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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026
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 41B-43										
Urbanismo 41B-43				Impar			641,0		1,00	641,00
Tramo 43-44										
Urbanismo 43-44				Par			574,0		1,00	574,00
Tramo 49-50										
Urbanismo 49-50	1450	al	1540	IMPAR			344,9		1,00	344,85
Tramo 52-54										
Urbanismo 50-52				Par			375,0		1,00	375,00
Urbanismo 52-53				Par			388,7		1,00	388,68
Urbanismo 52-53				Impar			590,6		1,00	590,59
Urbanismo 53-54				Impar			589,8		1,00	589,83
Urbanismo 53-54				Par			530,0		1,00	530,00
									Subtotal	4.033,95
									cantidad 1,0	4.033,95
									Vienen	
									Total	4.034,0
									Presente Acta	4.034,0

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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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 46-47										
Cra 46 a 47	K0+180,0	al	K0+195,0	CENTRAL	56,74	0,70			1,00	39,72
								Subtotal		39,72
								cantidad	1,0	39,72
									Vienen	
									Total	39,7
									Total actas anteriores	
									Presente Acta	39,7

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

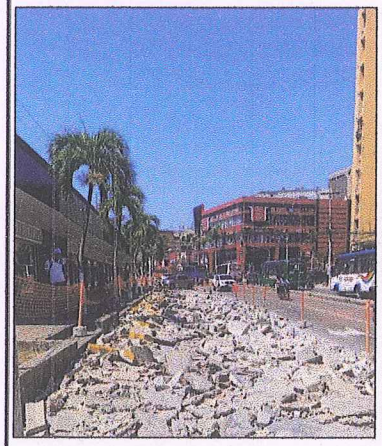
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

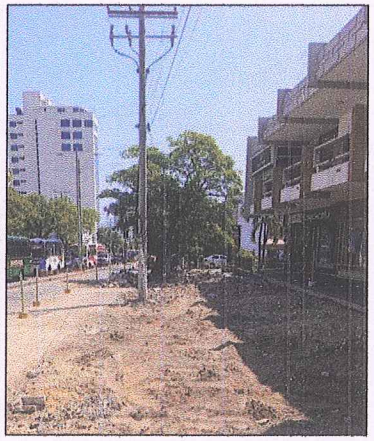
MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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

Capitulo: 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 39-41										
Esquina Cra 39 (bajando para la 70)	K0+265,0	al	K0+265,0	PAR	4,15	3,1			1	12,9
Casa grafiti, ampliación de intervención para nueva area de loseta	K0+408,0	al	K0+418,1	PAR	10,1	2,5			1	25,3
	K0+408,0	al	K0+416,7	PAR	8,7	2,6			1	22,6
Tramo 46-47										
Piso adoquin Enfrente Elias Chewing	K1+250,0	al	K0+185,0	PAR	22,0	3,0			1,0	66,0
Tramo 49-50										
Urbanismo 49-50	K1+450,0	al	K1+540,0	IMPAR			193,6		2,0	387,2
Tramo 50-52										
Urbanismo Carrera 50-52	K1+550,0	al	K1+610,0	PAR			142,2		2	284,40
Tramo 52-53										
Urbanismo Carrera 52-53	K1+620,0	al	K1+710,0	IMPAR			229,23		2,00	458,46
Urbanismo Carrea 52-53	K1+720,1	al	K1+707,4	PAR	12,7	4,4			2,0	111,76
Urbanismo Carrea 52-53	K1+627,0	al	K1+621,0	PAR	6,0	5,4			2,0	64,80
Tramo 53-54										
Urbanismo 53-54	K1+730,0	al	K1+733,7	PAR			130,30		2,00	260,60
								Subtotal		1.693,96
								cantidad	1,0	1.693,96
									Vienen	
									Total	1.694,0
									Presente Acta	1.694,0

OBSERVACIONES: EN ALGUNOS TRAMOS SE ENCONTRO DOBLE PISO EN EL ESPACIO PUBLICO.

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

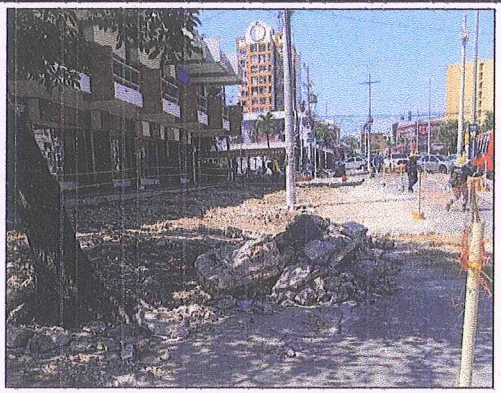
PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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)	B (m)	H (m)	Area (m2)	Cant.	Medida Total
Tramo 38-41 (Reparcheos)										
Placa Cruce 38 Semaforo				Par	3,4	3,5			1,0	11,7
Tramo 43-50										
Urbanismo 49-50	K1+450,0	al	K1+540,0	IMPAR				162,3	1,0	162,3
Tramo 46-47										
Demolición de pavimento				CENTRAL	66,0	1,0			1,0	66,0
Tramo 50-52										
Urbanismo Carrera 50-52	K1+550,0	al	K1+610,0	PAR				233,1	2,0	466,2
Tramo 52-53										
Demolición pavimento en espacio publico				Impar				360,6	2,0	721,2
Demolición pavimento en espacio publico				Par				388,7	2,0	777,4
Tramo 53-54										
Demolición pavimento en espacio publico				Par				343,2	2,0	686,4
								Subtotal		2.891,19
								cantidad	1,0	2.891,19
									Vienen	
									Total	2.891,2
									Presente Acta	2.891,2

OBSERVACIONES: Debe tenerse en cuenta que la zona de parqueos existentes tenia base de concreto debajo del pavimento.

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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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

Capitulo: 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 39-41										
Demolición de bordillo en esquina 39 bajando hacia la 70					4,10				1,00	4,10
Tramo 49-50										
Urbanismo 49-50				IMPAR	54,52				1,00	54,52
Tramo 50-52										
Demolición bordillo urbanismo				PAR	78,00				1,00	78,00
Tramo 52-53										
Demolición bordillo urbanismo				IMPAR	110,00				1,00	110,00
Demolición bordillo urbanismo				PAR	53,60				1,00	53,60
Tramo 53-54										
Demolición bordillo urbanismo				PAR	93,00				1,00	93,00
								Subtotal		393,22
								cantidad	1,0	393,22
									Vienen	
									Total	393,2
									Toral actas anteriores	
									Presente Acta	393,2

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

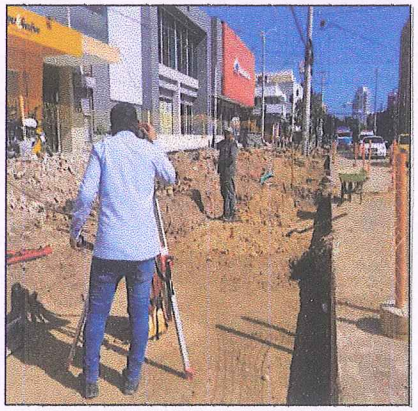
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 2
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	Dimensiones B (m)	Dimensiones H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 38-41 (Reparcheos)										
Placa Cruce 38 Semaforo				Par	3,35	3,50	0,15		1,00	1,8
Parqueadero vidrieria				IMPAR	12,10	3,00	0,15		1,00	5,4
Tramo 41-41B										
Rampa acceso n°1 calle 72#41-83 edifico abandonado				IMPAR	3,06	3,35	0,12		1,00	1,2
					6,50	4,30	0,12		1,00	3,4
Rampa acceso edificio boulevar 72				PAR	3,60	0,65	0,12		1,00	0,3
				PAR	3,60	1,50	0,12		1,00	0,6
Rampas acceso calle 72#41-66				PAR	3,00	0,65	0,12		1,00	0,2
				PAR	3,70	1,20	0,12		1,00	0,5
Tramo 43-44										
Rampa acceso Calle 72#43-54 SD OPTICA					7,30	2,70	0,15		1,00	3,0
Tramo 46-47										
Separador central					4,00	1,00	0,15		1,00	0,6

OBSERVACIONES:

Subtotal		16,99
cantidad	1,0	16,99
Vienen		
Total		117,0
Toral actas anteriores		
Presente Acta		117,0

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/O 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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	Dimensiones B (m)	Dimensiones H (m)	Area	Cant.	Medida Total
Bahias de parqueo 41B-43										
Bahia de parqueo Supergiros				IMPAR	13,4	2,2	0,15		1,0	4,4
Parqueaderos peluquerias motos				PAR	3,5	1,5	0,15		1,0	0,8
				PAR	3,3	1,5	0,15		1,0	0,7
										0,0
Bahias de parqueo 50-52										0,0
Parqueadero lineal stik (cerca de totto)				PAR	10,45	2,6	0,15		1,0	4,1
Parqueadero lineal lili pink				PAR	19,9	2,6	0,15		1,0	7,8
										0,0
Bahias de parqueo 53-54										0,0
Parqueadero Lineal SOLO CUCOS	K1+830,0	al	K1+822,7	IMPAR	7,3	2,6	0,15		1,0	2,8
Parqueadero Lineal D. Cruz verde	K1+820,7	al	K1+808,0	IMPAR	12,7	2,6	0,15		1,00	5,0
Parqueadero Lineal Dulcinea	K1+806,0	al	K1+791,3	IMPAR	14,7	2,6	0,15		1,00	5,7
Parqueadero Lineal Jorge Arabia	K1+789,3	al	K1+775,7	IMPAR	13,6	2,6	0,15		1,00	5,3
										0,0
Parqueadero										
Parqueadero Olimpica (reconstruccion)	K2+450,0	al	K2+449,0	PAR	6,0	4,5	0,15		1,0	4,1
Parqueadero Lineal avianca	K2+250,0	al	K2+240,0	IMPAR	10,0	2,6	0,15		1,0	3,9
Bahia restaurante	K2+205,0	al	K2+213,0	IMPAR	7,5	2,6	0,15		1,0	2,9
Bahia recio turismo	K2+206,0	al	K2+214,0	IMPAR	7,0	2,6	0,15		1,0	2,7
Parqueadero Lineal avianca	K2+250,0	al	K2+240,0	IMPAR	11,10	2,50	0,15		-1,0	-4,2
Bahia restaurante	K2+205,0	al	K2+213,0	IMPAR	17,00	2,50	0,15		-1,0	-6,4
Bahia recio turismo	K2+206,0	al	K2+214,0	IMPAR	22,00	2,50	0,15		-1,0	-8,3
										0,0
Reparcheo (cra 58 - cra 59)										
Reparcheo, seguro del estado	K2+305,0	al	K2+310,0		2,5	3,0	0,15		1,0	1,1
Reparcheo, frente a mansion	K2+305,0	al	K2+310,0		3,0	3,3	0,15		1,0	1,5
Reparcheo, frente a isimo	K2+330,0	al	K2+330,0		3,6	1,0	0,15		1,0	0,5
Reparcheo, frente al dane	K2+370,0	al	K2+370,0		3,5	1,0	0,15		1,0	0,5
								Subtotal		35,12
								cantidad	1,0	35,12
									Vienen	17,0
									Total	52,1
								Toral actas anteriores		
									Presente Acta	52,1

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

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

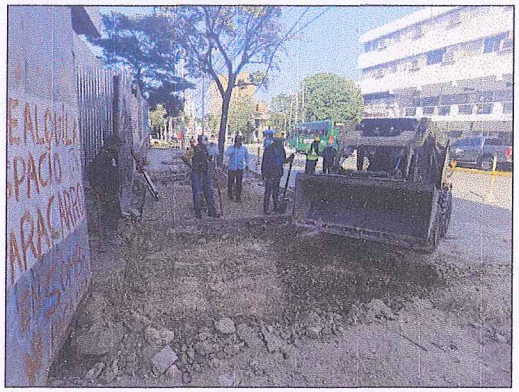
CONSORCIO URBANO LP

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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)	Dimensiones B (m)	Dimensiones H (m)	Area (m2)	Cant.	Medida Total
Tramo 38-41 (Reparcheos)										
Placa Cruce 38 Semaforo				Par	3,35	3,50	0,35		1,00	4,1
Parqueadero vidrieria				IMPAR	12,10	3,00	0,35		1,00	12,7
Tramo 41-41B										
Rampa acceso n°1 calle 72#41-83 edifico abandonado				IMPAR	3,06	3,35	0,13		1,00	1,3
					6,50	4,30	0,13		1,00	3,6
Rampa acceso edificio boulevar 72				PAR	3,60	0,65	0,13		1,00	0,3
				PAR	3,60	1,50	0,13		1,00	0,7
Rampas acceso calle 72#41-66				PAR	3,00	0,65	0,13		1,00	0,3
				PAR	3,70	1,20	0,13		1,00	0,6
Tramo 43-44										
Rampa acceso Calle 72#43-54 SD OPTICA					7,30	2,70	0,20		1,00	3,9
								Subtotal		27,55
								cantidad	1,0	27,55
									Vienen	
									Total	27,6
									Presente Acta	27,6

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

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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	Abcisas				Dimensiones L (m)	Dimensiones B (m)	Dimensiones H (m)	Area (m2)	Cant.	Medida Total
Bahias de parqueo 41B-43										
Bahia de parqueo Supergiros				IMPAR	13,4	2,2	0,35		1	10,3
Parqueaderos peluquerias motos				PAR	3,5	1,5	0,35		1	1,8
				PAR	3,3	1,5	0,35		1	1,7
										0,0
Bahias de parqueo 50-52										0,0
Parqueadero lineal stik (cerca de totto)				PAR	10,45	2,6	0,35		1,00	9,5
Parqueadero lineal lili pink				PAR	19,9	2,6	0,35		1,00	18,1
Bahias de parqueo 53-54										
Parqueadero Lineal SOLO CUCOS	K1+830,0	al	K1+822,7	IMPAR	7,3	2,6	0,35		1,00	6,6
Parqueadero Lineal D. Cruz verde	K1+820,7	al	K1+808,0	IMPAR	12,7	2,6	0,35		1,00	11,6
Parqueadero Lineal Dulcinea	K1+806,0	al	K1+791,3	IMPAR	14,7	2,6	0,35		1,00	13,4
Parqueadero Lineal Jorge Arabia	K1+789,3	al	K1+775,7	IMPAR	13,6	2,6	0,35		1,00	12,4
Parqueadero										0
Parqueadero Olimpica (reconstruccion)	K2+450,0	al	K2+449,0	PAR	6,0	4,5	0,2		1,0	5,4
Parqueadero Lineal avianca	K2+250,0	al	K2+240,0	IMPAR	10,0	2,6	0,3		1,0	7,8
Bahia restaurante	K2+205,0	al	K2+213,0	IMPAR	7,5	2,6	0,3		1,0	5,9
Bahia recio turismo	K2+206,0	al	K2+214,0	IMPAR	7,0	2,6	0,3		1,0	5,5
Parqueadero Lineal avianca (proyeccion)	K2+250,0	al	K2+240,0	IMPAR	11,10	2,50	0,35		-1,00	-9,7
Bahia restaurante	K2+205,0	al	K2+213,0	IMPAR	17,00	2,50	0,35		-1,00	-14,9
Bahia recio turismo	K2+206,0	al	K2+214,0	IMPAR	22,00	2,50	0,35		-1,00	-19,3
Reparcheo (cra 58 - cra 59)										
Reparcheo, seguro del estado	K2+305,0	al	K2+310,0		2,5	3,0	0,4		1,0	3,0
Reparcheo, frente a mansion	K2+305,0	al	K2+310,0		3,0	3,3	0,4		1,0	4,0
Reparcheo, frente a isimo	K2+330,0	al	K2+330,0		3,6	1,0	0,4		1,0	1,4
Reparcheo, frente al dane	K2+370,0	al	K2+370,0		3,5	1,0	0,4		1,0	1,4
										0,0
Socavaciones										0,0
CRA 53 - CRA 54 Kukos				IMPAR	10,00	0,40	0,40		1,00	1,6
CRA 53 - CRA 54 DAVIVIENDA				PAR	15,00	0,40	0,40		1,00	2,4
										0,0
								Subtotal		79,93
								cantidad	1,0	79,93
									Vienen	27,6
									Total	107,5
									Presente Acta	107,5

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/O URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

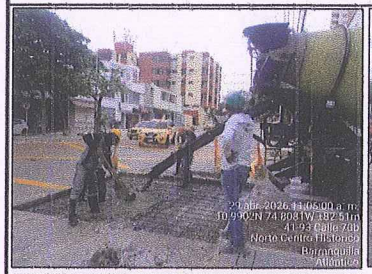
Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

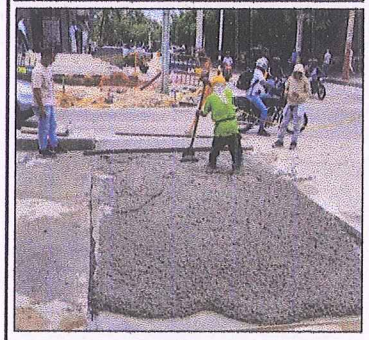
Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

CAPITULO PAVIMENTO	Item:	2,3	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS , ESPESOR= 0,20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0,35 METROS A CADA 0,30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0,85 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)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Parqueadero										
Parqueadero Olimpica (reconstruccion)	K2+450,0	al	K2+449,0	PAR	6,0	4,5			1,00	27,00
Parqueadero Lineal avianca	K2+250,0	al	K2+240,0	IMPAR	10,0	2,6			1,00	26,00
Bahia restaurante	K2+205,0	al	K2+213,0	IMPAR	7,5	2,6			1,00	19,50
Bahia recio turismo	K2+206,0	al	K2+214,0	IMPAR	7,0	2,6			1,00	18,20
Parqueadero Lineal avianca	K2+250,0	al	K2+240,0	IMPAR	11,10	2,50			-1,00	-27,75
Bahia restaurante	K2+205,0	al	K2+213,0	IMPAR	17,00	2,50			-1,00	-42,50
Bahia recio turismo	K2+206,0	al	K2+214,0	IMPAR	22,00	2,50			-1,00	-55,00
Reparcheo (cra 58 - cra 59)										
Reparcheo, seguro del estado	K2+305,0	al	K2+310,0		2,5	3,0			1,00	7,50
Reparcheo, frente a mansion	K2+305,0	al	K2+310,0		3,0	3,3			1,00	9,90
Reparcheo, frente a ismo	K2+330,0	al	K2+330,0		3,6	1,0			1,00	3,60
Reparcheo, frente al dano	K2+370,0	al	K2+370,0		3,5	1,0			1,00	3,50
										0,00
Separador central (38-38B)										0,00
	K0+006,7	al	K0+157,7		151,00	1,00			-1,00	-151,00
Separador central (38B-39)										0,00
	K0+168,2	al	K0+241,0		72,76	1,00			-1,0	-72,76
Reparcheo										
Placa al frente de Liccexpress (Cra41B)				IMPAR	4,05	3,70			1,0	14,99
Cruce transversal al frente Elias Chewgin				PAR	7,00	4,00			1,0	28,00
Cruce transversal al frente de Olimpica				PAR	7,00	2,60			1,0	18,20
										0,00
Bahias de parqueo 41B-43										0,00
Bahia de parqueo Supergiros				IMPAR	13,4	2,2			1,0	29,48
										0,00
Bahias de parqueo 50-52										0,00
Parqueadero lineal stik (cerca de totto)				PAR	10,45	2,6			1,00	27,17
Parqueadero lineal tili pink				PAR	19,9	2,6			1,00	51,74
Bahias de parqueo 53-54										
Parqueadero Lineal SOLO CUCOS	K1+830,0	al	K1+822,7	IMPAR	7,3	2,6			1,0	18,98
Parqueadero Lineal D. Cruz verde	K1+820,7	al	K1+808,0	IMPAR	12,7	2,6			1,0	33,02
Parqueadero Lineal Dulcinea	K1+806,0	al	K1+791,3	IMPAR	14,7	2,6			1,0	38,22
Parqueadero Lineal Jorge Arabia	K1+789,3	al	K1+775,7	IMPAR	13,6	2,6			1,0	35,36
								Subtotal		61,35
								cantidad	1,0	61,35
									Vienen	
								Total actas anteriores		
				TOTAL						61,3

OBSERVACIONES:
Se hace reversion de cantidad repetida del antiguo separar de la cra 38 hasta la cra 39

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/O 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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoría: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 38-41 (Reparcheos)										
Placa Cruce 38 Semaforo				Par	3,35	3,50			1,0	11,7
Tramo 41-41B										
Rampa acceso n°1 calle 72#41-83 edifico abandonado				IMPAR	3,06	3,35			0,8	8,2
					6,50	4,30			0,8	22,4
Rampa acceso edificio boulevar 72				PAR	3,60	0,65			0,8	1,9
				PAR	3,60	1,50			0,8	4,3
Rampas acceso calle 72#41-66				PAR	3,00	0,65			0,8	1,6
				PAR	3,70	1,20			0,8	3,6
Tramo 43-44										
Rampa acceso Calle 72#43-54 SD OPTICA					7,30	2,70			1,0	19,7
Calle 72#43-56 (proyeccion)				par	7,00	2,40			-1,0	-16,80
Parqueadero										
Parqueadero Olimpica (reconstruccion)	K2+450,0	al	K2+449,0	PAR	6,0	4,5			1,0	27,0
Parqueadero Lineal avianca	K2+250,0	al	K2+240,0	IMPAR	10,0	2,6			1,0	26,0
Bahia restaurante	K2+205,0	al	K2+213,0	IMPAR	7,5	2,6			1,00	19,5
Bahia recio turismo	K2+206,0	al	K2+214,0	IMPAR	7,0	2,6			1,00	18,2
Parqueadero Lineal avianca	K2+250,0	al	K2+240,0	IMPAR	11,10	2,50			-1,0	-27,75
Bahia restaurante	K2+205,0	al	K2+213,0	IMPAR	17,00	2,50			-1,0	-42,50
Bahia recio turismo	K2+206,0	al	K2+214,0	IMPAR	22,00	2,50			-1,0	-55,00
Reparcheo (cra 58 - cra 59)										
Reparcheo, seguro del estado	K2+305,0	al	K2+310,0		2,5	3,0			1,00	7,5
Reparcheo, frente a mansion	K2+305,0	al	K2+310,0		3,0	3,3			1,00	9,9
Reparcheo, frente a isimo	K2+330,0	al	K2+330,0		3,6	1,0			1,00	3,6
Reparcheo, frente al dane	K2+370,0	al	K2+370,0		3,5	1,0			1,00	3,5
										0,0
Separador central (38-38B)										0,00
	K0+006,7	al	K0+157,7		151,00	1,00			-1,00	-151,00
Separador central (38B-39)										0,00
	K0+168,2	al	K0+241,0		72,76	1,00			-1,0	-72,76
								Subtotal		-177,31
								cantidad	1,0	-177,31
									Vienen	
									Total	-177,31
								Total actas anteriores		
				TOTAL						-177,3

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

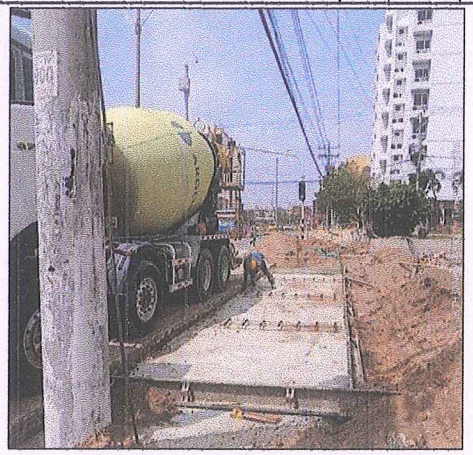
Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Reparcheo										
Placa al frente de Licoexpress (Cra41B)				IMPAR	4,05	3,70			1,0	15,0
Placa al frente Ellas Chewgin (Cra46)				PAR	7,00	4,00			1,0	28,0
Placa al frente de Olimpica (CRA47)				PAR	7,00	2,60			1,0	18,2
										0,0
Bahias de parqueo 41B-43										0,0
Bahia de parqueo Supergiros				IMPAR	13,4	2,2			1,0	29,5
Parqueaderos peluquerias motos				PAR	3,5	1,5			1,0	5,3
				PAR	3,3	1,5			1,00	5,0
										0,0
Bahias de parqueo 50-52										0,0
Parqueadero lineal stik (cerca de totto)				PAR	10,45	2,6			1,00	27,2
Parqueadero lineal lili pink				PAR	19,9	2,6			1,00	51,7
										0,0
Bahias de parqueo 53-54										0,0
Parqueadero Lineal SOLO CUCOS	K1+830,0	al	K1+822,7	IMPAR	7,3	2,6			1,00	19,0
Parqueadero Lineal D. Cruz verde	K1+820,7	al	K1+808,0	IMPAR	12,7	2,6			1,0	33,0
Parqueadero Lineal Dulcinea	K1+806,0	al	K1+791,3	IMPAR	14,7	2,6			1,0	38,2
Parqueadero Lineal Jorge Arabia	K1+789,3	al	K1+775,7	IMPAR	13,6	2,6			1,00	35,4
									1,00	0,0
Socavaciones									1,00	0,0
CRA 53 - CRA 54 Kukos				IMPAR	10,00	0,40			2,50	10,0
CRA 53 - CRA 54 DAVIVIENDA				PAR	15,00	0,40			2,50	15,0
									1,00	0,0
									1,00	0,0
									1,00	0,0
								Subtotal		330,36
								cantidad	1,0	330,36
									Vienen	-177,31
									Total	153,04
								Total actas anteriores		
				TOTAL						153,0

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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 41-41B										
calle 72 entre carreras 41-41B	K0+500	al	K0+610	IMPAR	57,1				1,0	57,11
calle 72 entre carreras 41-41B (parcial)	K0+500	al	K0+610	PAR	90,2				1,0	90,23
Tramo Bahias de parqueo nuevas 43										
Bordillo en bahias de parqueo Supergiros, el hueco y la botica				IMPAR	54,0				1,0	54,00
Tramo 54-60										
calle 72 entre carreras 45-46	K1+040,0	al	K1+150,0	PAR	-26,0				1,0	-25,95
Tramo 54-60										
OLIMPICA	K2+470,0	al	K2+470,0	PAR	12,0				1,0	12,00
BQ VERDE	K2+470,0	al	K2+470,0	IMPAR	15,0				1,0	15,00
OFELIA	K2+430,0	al	K2+430,0	IMPAR	3,0				1,0	3,00
ISLETA CRA 59	K2+380,0	al	K2+380,0	IMPAR	22,5				1,0	22,50
CRA 56-57	K2+100,0	al	K2+000,0	IMPAR	10,0				1,0	10,00
Ajuste cierre bordillos										
Hotel del prado cra 54-56	K2+000,0	al	K1+820,0	PAR	28,0				1,0	28,00
Cra 56-55 (Parcial)	K2+000,0	al	K1+900,0	IMPAR	54,0				1,0	54,00
								Subtotal		319,89
								cantidad	1,0	319,89
									Vienen	
								Total actas anteriores		
			TOTAL							319,9

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

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja__1__ De__2___
Corte No. ___9____
Corte No. ___9____
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

CAPITULO 3 - URBANISMO	Item:	3.4	Viga de Confinamiento para Losetas de Espacio Publico en Concreto de 3000 Psi de 0.1 x 0.3 mt incluye 2 varillas de 1/2" estribos de 1/4" cada 0.3 mt	Und:	ml	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 38-39										
Viga Conf. 38-39	K0+000,0	al	K0+170,0	IMPAR	14,61				1,00	14,61
Viga Conf. 38-39	K0+000,0	al	K0+260,0	PAR	14,18				1,00	14,18
Tramo 39-41										
Viga Conf. 39-41	K0+260,0	al	K0+500,0	IMPAR	239,75				1,00	239,75
Viga Conf. 39-41	K0+260,0	al	K0+500,0	PAR	199,13				1,00	199,13
Tramo 41-41B										
Viga Conf. 41-41B	K0+500,0	al	K0+610,0	IMPAR	113,45				1,00	113,45
Viga Conf. 41-41B	K0+500,0	al	K0+610,0	PAR	105,27				1,00	105,27
Tramo 41B-43										
Viga Conf. 41B-43	K0+620,0	al	K0+800,0	IMPAR	168,21				1,00	168,21
Viga Conf. 41B-41C	K0+620,0	al	K0+710,0	PAR	86,24				1,00	86,24
Viga Conf. 41C-43	K0+710,0	al	K0+800,0	PAR	75,45				1,00	75,45
Tramo 43-44										
Viga Conf. 43-44	K0+820,0	al	K0+920,0	PAR	88,60				1,00	88,60
Tramo 44-46										
Viga Conf. 44-46	K0+940,0	al	K1+140,0	IMPAR	211,66				1,00	211,66
Viga Conf. 44-44B	K0+930,0	al	K0+980,0	PAR	37,30				1,00	37,30
Viga Conf. 44B-45	K0+990,0	al	K1+040,0	PAR	44,98				1,00	44,98
Viga Conf. 45-46	K1+050,0	al	K1+140,0	PAR	105,11				1,00	105,11
Tramo 46-47										
Viga Conf. 46-47	K1+170,0	al	K1+240,0	IMPAR	70,00				1,00	70,00
Viga Conf. 46-47	K1+170,0	al	K1+240,0	PAR	82,82				1,00	82,82
								Subtotal		1.656,76
								cantidad	1,0	1.656,76
								Total actas anteriores		
			TOTAL							1.656,8

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

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

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 2 De 2
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

CAPITULO 3 - URBANISMO	Item:	3.4	Viga de Confinamiento para Losetas de Espacio Publico en Concreto de 3000 Psi de 0,1 x 0.3 mt incluye 2 varillas de 1/2" estribos de 1/4" cada 0.3 mt	Und:	ml	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 54-56										
Viga Conf. 54-56	K1+850,0	al	K2+050,0	PAR	186,48				1,00	186,48
Viga Conf. 54-55	K1+850,0	al	K1+940,0	IMPAR	80,90				1,00	80,90
Viga Conf. 55-56	K1+950,0	al	K2+050,0	IMPAR	85,13				1,00	85,13
										0,00
Tramo 56-57										0,00
Viga Conf. 56-57	K2+060,0	al	K2+150,0	PAR	63,87				1,00	63,87
Viga Conf. 56-57	K2+060,0	al	K2+150,0	IMPAR	80,88				1,00	80,88
										0,00
Tramo 57-58										0,00
Viga Conf. 57-58	K2+160,0	al	K2+260,0	PAR	82,00				1,00	82,00
Viga Conf. 57-58	K2+160,0	al	K2+260,0	IMPAR	104,00				1,00	104,00
										0,00
Tramo 58-59										0,00
Viga Conf. 58-59	K2+270,0	al	K2+380,0	PAR	112,76				1,00	112,76
Viga Conf. 58-59	K2+270,0	al	K2+380,0	IMPAR	93,26				1,00	93,26
										0,00
Tramo 59-60										0,00
Viga Conf. 59-60	K2+390,0	al	K2+480,0	PAR	54,89				1,00	54,89
Viga Conf. 59-60	K2+390,0	al	K2+480,0	IMPAR	59,06				1,00	59,06
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
								Subtotal		1.003,23
								cantidad	1,0	1.003,23
									Vienen	1.656,76
								Total actas anteriores		
				TOTAL						2.660,0

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 2
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

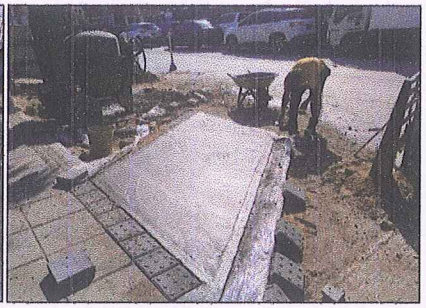
Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

CAPITULO 3 - URBANISMO	Item:	3.6	Rampa en Concreto de 3000 PSI E=0.12 mts, incluye malla electrosoldada XY-221	Und:	m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.





Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 38-39										
Sendero Peatonal. 38-38B	K0+000,0	al	K0+170,0	IMPAR	1,79	1,41			5,00	12,61
Sendero Peatonal. 38-39	K0+170,0	al	K0+260,0	IMPAR	1,60	1,52			3,00	7,32
Sendero Peatonal. 38-39	K0+000,0	al	K0+260,0	PAR	1,33	1,50			4,00	7,95
Tramo 39-41										
Sendero Peatonal. 39-41	K0+260,0	al	K0+500,0	IMPAR	1,40	1,36			3,00	5,71
Sendero Peatonal. 39-41	K0+260,0	al	K0+500,0	PAR	1,28	1,28			4,00	6,55
Rampa peatonal Renault				PAR	2,70	2,48			1,00	6,70
Tramo 41-41B										
Sendero Peatonal. 41-41B	K0+500,0	al	K0+610,0	IMPAR	1,49	1,31			3,00	5,86
Sendero Peatonal. 41-41B	K0+500,0	al	K0+610,0	PAR	1,50	1,28			3,00	5,76
Tramo 41B-43										
Sendero Peatonal. 41B-43	K0+620,0	al	K0+800,0	IMPAR	1,34	1,49			3,00	5,96
Sendero Peatonal. 41B-41C	K0+620,0	al	K0+710,0	PAR	1,26	1,31			4,00	6,60
Sendero Peatonal. 41C-43	K0+710,0	al	K0+800,0	PAR	1,17	1,18			2,00	2,74
Tramo 43-44										
Sendero Peatonal. 43-44	K0+820,0	al	K0+920,0	PAR	3,22	1,98			3,00	19,13
Tramo 44-46										
Sendero Peatonal. 44-46	K0+940,0	al	K1+140,0	IMPAR	2,57	2,22			3,00	17,08
Sendero Peatonal. 44-44B	K0+930,0	al	K0+980,0	PAR	2,10	1,97			3,00	12,41
Sendero Peatonal. 44B-45	K0+990,0	al	K1+040,0	PAR	2,51	1,99			2,00	9,99
Sendero Peatonal. 45-46	K1+050,0	al	K1+140,0	PAR	1,98	2,47			2,00	9,78
Tramo 46-47										
Sendero Peatonal. 46-47	K1+170,0	al	K1+240,0	PAR	2,16	1,67			1,00	3,61
								Subtotal		145,75
								cantidad	1,0	145,75
								Total actas anteriores		
				TOTAL						145,8

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 2 De 2
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

CAPITULO 3 - URBANISMO	Item:	3.6	Rampa en Concreto de 3000 PSI E=0.12 mts, Incluye malla electrosoldada XY-221	Und:	m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 58-60										
Olimpica y bq verde	K2+470,0	al	K2+470,0	PAR E IMPAR	1,54	1,57			4,00	9,69
Cra 59	K2+390,0	al	K2+390,0	PAR E IMPAR	1,46	1,42			4,00	8,31
Isleta	K2+382,0	al	K2+382,0	IMPAR	1,14	1,21			4,00	5,52
Hotel torres del prado y dane	K2+377,0	al	K2+377,0	PAR E IMPAR	1,52	1,44			4,00	8,75
Cra 58	K2+305,0	al	K2+305,0	PAR E IMPAR	1,60	1,34			4,00	8,59
								Subtotal		40,87
								cantidad	1,0	40,87
									Vienen	145,75
								Total actas anteriores		
				TOTAL						186,6

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

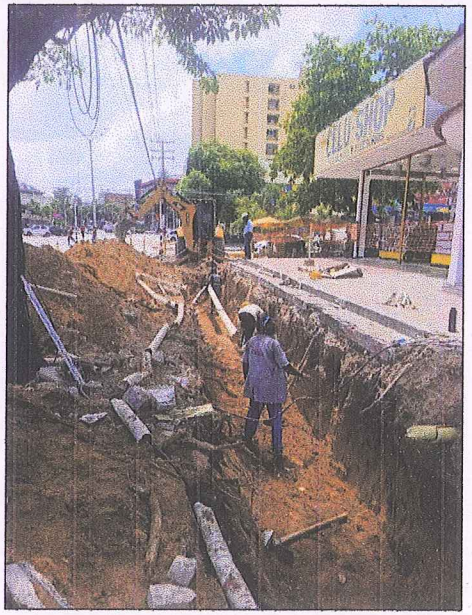
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 2 De 2
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/02/2026

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

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



Descripción	Abscisas				Dimensiones L (m)	B(m)	H (m)	E (m)	Cant.	Medida Total
Tramo 53-54										
Alcantarillado 53-54	MH77	al	MH79	IMPAR	28,50	1,00	1,83		1,00	52,16
Alcantarillado 53-54	MH76	al	MH78	PAR	88,80	1,00	1,80		1,00	159,84
Tramo 52-53										
Alcantarillado 52-53	MH71	al	MH73	IMPAR	79,00	1,00	1,83		1,00	144,57
Tramo 50-52										
Alcantarillado 50-52	MH66	al	MH70	PAR	66,00	1,00	1,75		1,00	115,50
										0,00
Excavaciones manholes										0,00
MH71	K1+710,0			IMPAR	2,00	2,00	2,00		1,00	8,00
MH73	K1+630,0			IMPAR	2,00	2,00	2,00		1,00	8,00
MH77	K1+750,0			IMPAR	2,00	2,00	2,00		1,00	8,00
Acueducto										
Tramo 53-54										
Acueducto 53-54	K1+741,5	al	K1+820,0	IMPAR	50,00	1,00	1,00		1,00	50,00
Acueducto 53-54	K1+746,2	al	K1+835,0	PAR	100,00	1,00	1,00		1,00	100,00
Tramo 52-53										
Acueducto 52-53	K1+633,0	al	K1+712,0	IMPAR	100,00	1,00	1,00		1,00	100,00
Tramo 50-52										
Acueducto 50-52	K1+557,0	al	K1+623,0	PAR	70,00	1,00	1,00		1,00	70,00
Empalmes										
OLIMPICA, POR EMPALMES (reconformacion de espacio publico)	K2+470,0	al	K2+478,0	Par	8,0	3,8	0,4		2,0	21,3
DANE ESQUINA (reconformacion de espacio publico)	K2+380,0	al	K2+373,2	IMPAR	6,8	4,0	0,4		1,0	10,9
					3,4	2,6	0,4		2,0	7,1
					10,0	5,0	0,4		1,0	20,0
'BQ VERDE POR EMPALMES (reconformacion de espacio publico)					11,5	3,4	0,4		2,0	31,3
Descuento de excavacion de roca								-319,95		-319,95
									Subtotal	586,62
									cantidad	1,0	586,62
									Vienen	
									Total	586,62
									Total actas anteriores	
				TOTAL						586,6

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

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2025

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
Tramo 53-54											
Alcantarillado 53-54	MH77	al	MH79	IMPAR	28,50	1,00	1,83		0,60		30,4
Alcantarillado 53-54	MH76	al	MH78	PAR	88,80	1,00	1,80		0,60		93,0
Tramo 52-53											
Alcantarillado 52-53	MH71	al	MH73	IMPAR	79,00	1,00	1,83		0,60		84,2
Tramo 50-52											
Alcantarillado 50-52	MH66	al	MH70	PAR	66,00	1,00	1,75		0,60		67,2
Excavaciones manholes											
MH71	K1+710,0			IMPAR	2,00	2,00	2,00		0,60		2,4
MH73	K1+630,0			IMPAR	2,00	2,00	2,00		0,60		2,4
MH77	K1+750,0			IMPAR	2,00	2,00	2,00		0,60		2,4
Empalmes											
OLIMPICA, POR EMPALMES	K2+470,0	al	K2+478,0	Par	8,0	3,8	0,15		1,0		4,6
DANE ESQUINA (reconformacion de espacio publico)	K2+380,0	al	K2+373,2	IMPAR	6,8	4,0	0,15		1,0		4,1
					3,4	2,6	0,15		1,0		1,3
					10,0	5,0	0,15		1,0		7,5
BG VERDE POR EMPALMES (reconformacion de espacio publico)					11,5	3,4	0,15		1,0		5,9
Tramo 53-54											
Excavación bandoductos	K1+741,5	al	K1+820,0	IMPAR	36,20	1,50	1,50		0,60		48,87
Excavación bandoductos	K1+746,2	al	K1+835,0	PAR	90,00	1,50	1,50		0,60		121,50
Tramo 52-53											
Excavación bancoductos	K1+633,0	al	K1+712,0	IMPAR	72,00	1,50	1,50		0,60		97,20
Tramo 50-52											
Excavación bancoductos	K1+557,0	al	K1+623,0	PAR	66,00	1,50	1,50		0,60		89,10

Subtotal			661,90
cantidad		1,0	661,90
		Vienen	
		Total	661,90
		Total actas anteriores	0,0
TOTAL			661,9

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/O URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

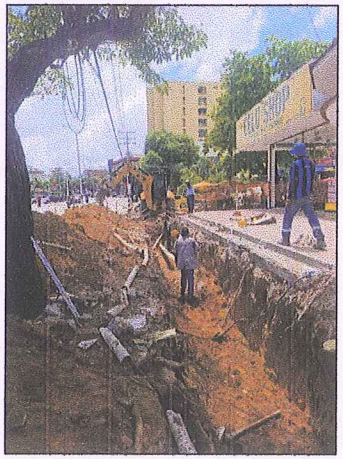
CONSORCIO URBANO LP

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	e (m)	Cant.	(-) MH	Medida Total
Tramo 53-54											
Alcantarillado 53-54	MH77	al	MH79	IMPAR	28,50	1,00	1,83		0,40		20,9
Alcantarillado 53-54	MH76	al	MH78	PAR	88,80	1,00	1,80		0,40		63,9
Tramo 52-53											
Alcantarillado 52-53	MH71	al	MH73	IMPAR	79,00	1,00	1,83		0,40		57,8
Tramo 50-52											
Alcantarillado 50-52	MH66	al	MH70	PAR	66,00	1,00	1,75		0,40		46,2

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

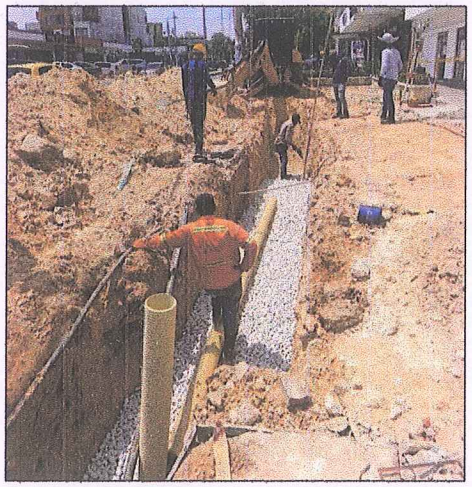
Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 53-54										
Alcantarillado 53-54	MH77	al	MH79	IMPAR	28,50				1,00	28,50
Alcantarillado 53-54	MH76	al	MH78	PAR	88,80				1,00	88,80
Tramo 52-53										
Alcantarillado 52-53	MH71	al	MH73	IMPAR	79,00				1,00	79,00
Tramo 50-52										
Alcantarillado 50-52	MH66	al	MH70	PAR	66,00				1,00	66,00
								Subtotal		262,30
								cantidad	1,0	262,30
								Total actas anteriores		
								TOTAL		262,3

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

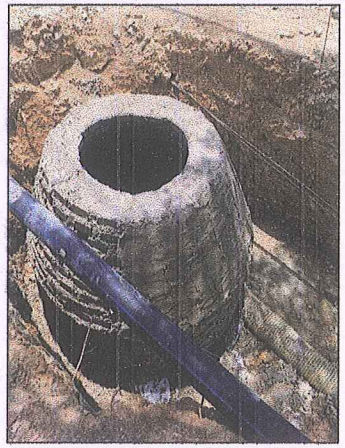
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 52-54										
MH71	K1+710,0			IMPAR					1,00	1,00
MH73	K1+630,0			IMPAR					1,00	1,00
MH77	K1+750,0			IMPAR					1,00	1,00
MH66	K1+550,0			PAR					1,00	1,00
MH70	K1+625,0			PAR					1,00	1,00
								Subtotal		5,00
								cantidad	1,0	5,00
								Total actas anteriores		
				TOTAL						5,0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

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

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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	Abscisas				Dimensiones ud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 43-44										
DROGUERIA ECONOMICA				PAR					1,0	1,00
PROVISIONALES CRA 43 - CRA 44 (MAXITELAS, CALZACOSTA, EDIFICIO GRIS)				IMPAR					4,0	4,00
								Subtotal		5,00
								cantidad	1,0	5,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		5,0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

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

CONSORCIO URBANO LP

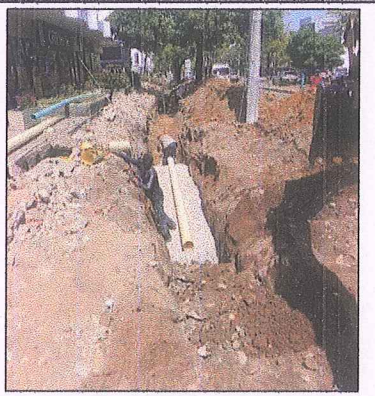
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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

Contratista: CONSORCIO URBANO LP	Item:	4.1.1.1	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 53-54										
Alcantarillado 53-54	MH77	al	MH79	IMPAR	28,50		0,8	0,20	1,00	4,56
Alcantarillado 53-54	MH76	al	MH78	PAR	88,80		0,8	0,20	1,00	14,21
Tramo 52-53										
Alcantarillado 52-53	MH71	al	MH73	IMPAR	79,00		0,8	0,20	1,00	12,64
Tramo 50-52										
Alcantarillado 50-52	MH66	al	MH70	PAR	66,00		0,8	0,20	1,00	10,56
										0,00
PROVISIONALES CRA 43 - CRA 44 (MAXITELAS, CALZACOSTA, EDIFICIO GRIS)				IMPAR	18,00		0,80	0,20	1,00	2,88
									Subtotal	44,85
									cantidad 1,0	44,85
									Total actas anteriores	0,0
									TOTAL	44,8

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

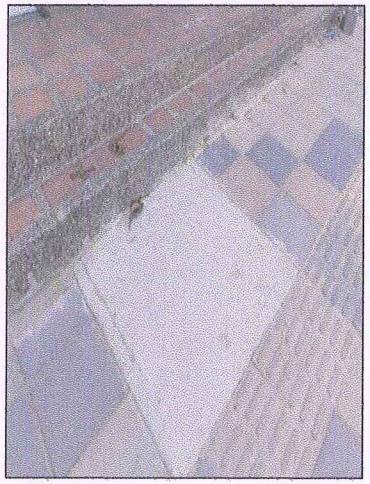
Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Registro pluvial Renault				PAR					1,0	1,00
Tramo 41-41B										
Cll 72#41-21				IMPAR					2,0	2,00
Cll 72#41-27 aguas lluvias				IMPAR					1,0	1,00
Cll 72#41-60				PAR					1,0	1,00
Tramo 43-44										
DROGUERIA ECONOMICA				PAR					1,0	1,00
										0,00
PROVISIONALES CRA 43 - CRA 44 (MAXITELAS, CALZACOSTA, EDIFICIO GRIS).				IMPAR					2,0	2,00

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

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

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

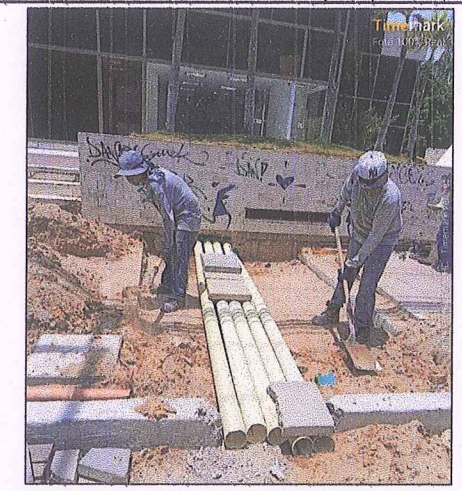
Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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 54-58									
GALAP		K2+400,0	PAR	6,0				3,0	18,0
OFELIA		K2+391,0	IMPAR	4,0				1,0	4,0
EDIFICIO BLANCA ELVIRA		K2+381,0	IMPAR	5,0				2,0	10,0
CRA 57-56 CITISALUD, EDIF RESIDENCIAL		K2+430,0	PAR	4,0				4,0	16,0
Edificio FINCAR			IMPAR	4,60				5,0	23,0
							Subtotal		71,00
							cantidad	1,0	71,00
			TOTAL						71,0

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/O 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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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
Acueducto										
Tramo 53-54										
Acueducto 53-54	K1+741,5	al	K1+820,0	IMPAR	50,00	1,00	1,00		1,00	48,4
Acueducto 53-54	K1+746,2	al	K1+835,0	PAR	100,00	1,00	1,00		1,00	96,8
Tramo 52-53										
Acueducto 52-53	K1+633,0	al	K1+712,0	IMPAR	100,00	1,00	1,00		1,00	96,8
Tramo 50-52										
Acueducto 50-52	K1+557,0	al	K1+623,0	PAR	70,00	1,00	1,00		1,00	67,7
								Subtotal		309,62
								cantidad	1,0	309,62
								Total actas anteriores		
								TOTAL		309,6

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

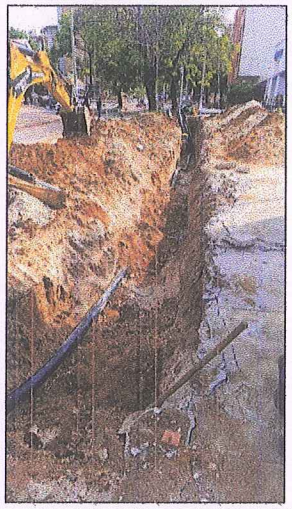
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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
Acueducto										
Tramo 53-54										
Acueducto 53-54	K1+741,5	al	K1+820,0	IMPAR	50,00				1,00	50,00
Acueducto 53-54	K1+746,2	al	K1+835,0	PAR	100,00				1,00	100,00
Tramo 52-53										
Acueducto 52-53	K1+633,0	al	K1+712,0	IMPAR	100,00				1,00	100,00
Tramo 50-52										
Acueducto 50-52	K1+557,0	al	K1+623,0	PAR	70,00				1,00	70,00
								Subtotal		320,00
								cantidad	1,0	320,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		**320,0**

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. __9____
Corte No. __9____
Fecha: 10/04/2026

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 53-57										
CRA 53 (BAHIA DE PARQUEO)			K1+830,0	IMPAR					7,0	7,00
CRA 53 (DROG. CRUZ VERDE)			K1+831,0	IMPAR					6,0	6,00
CRA 53 (DULCINEA)			K1+832,0	IMPAR					6,0	6,00
MOVISTAR			K1+950,0	PAR					4,0	4,00
SERFINANZA			K1+950,0	PAR					6,0	6,00
BQ VERDE			K2+470,0	IMPAR					4,0	4,00
CORRALITO			K2+400,0	PAR					6,0	6,00
RECIO TURISMO			K2+250,0	IMPAR					7,0	7,00
								Subtotal		46,00
								cantidad	1,0	46,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		**46,0**

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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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)	B (m)	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 46-47										
Calzado Bucaramanga (1 reg reconstruido)				IMPAR					2,0	2,0
Reconstruccion de registro claro	K1+230,0			IMPAR					1,0	1,0
Reconstruccion Registro Esquina Olimpica				IMPAR					1,0	1,0
Tramo 56-60										
CRA 56-57, BAHIA PARQUEADERO CITISALUD	K2+150,00			PAR					1,00	1,0
								Subtotal		5,00
								cantidad	1,0	5,00
								Total actas anteriores		
				TOTAL						5,0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

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

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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	Abscisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 56-57										
Recio Turismo por afectacion	K2+250,0			Impar					1,0	1,00
Tramo 52-54										
Camara comun	K1+820,0			Impar					1,00	1,00
Camara comun	K1+730,0			Impar					1,00	1,00
Camara comun	K1+700,0			Impar					1,0	1,00
Camara comun	K1+640,0			Impar					1,0	1,00
								Subtotal		5,00
								cantidad	1,0	5,00
								Total actas anteriores		
				TOTAL						5,0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

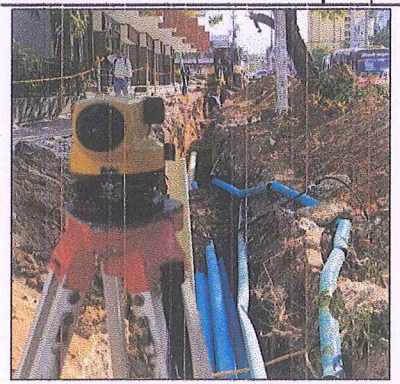
PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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

CAPITULO 5. 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 53-54										
Excavación bandoductos	K1+741,5	al	K1+820,0	IMPAR	36,20	1,50	1,50		1,00	81,5
Excavación bandoductos	K1+746,2	al	K1+835,0	PAR	90,00	1,50	1,50		1,00	202,5
Tramo 52-53										
Excavación bancoductos	K1+633,0	al	K1+712,0	IMPAR	72,00	1,50	1,50		1,0	162,00
Tramo 50-52										
Excavación bancoductos	K1+557,0	al	K1+623,0	PAR	66,00	1,50	1,50		1,0	148,50
EXCAVACIÓN ESPACIO PUBLICO										
Tramo 41B-43										
Excavacion espacio publico CRA 41B - CRA 43				IMPAR	526,0		0,35		1,00	184,1
Excavacion espacio publico CRA 41 B - CRA 41 C				PAR	92,3		0,35		1,00	32,3
Excavacion espacio publico CRA 41 C - CRA 43				PAR	93,9		0,35		1,00	32,9
									Subtotal	843,73
									cantidad 1,0	843,73
									Total actas anteriores	
				TOTAL						843,7

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 BARRANQUILLA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

CAPITULO 5. 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)	Dimensiones B (m)	Dimensiones h (m)	Esp.	Cant.	
CRA 58-57 (EXCAVACIÓN ESPACIO PUBLICO)										
Excavacion espacio publico CRA 57 - CRA 58	K2+160,0	al	K2+260,0	IMPAR	517,99		0,35		1,00	181,3
Excavacion espacio publico CRA 57 - CRA 58	K2+160,0	al	K2+260,0	PAR	472,00		0,35		1,00	165,2
CRA 57-56 (EXCAVACIÓN ESPACIO PUBLICO)										
Excavacion espacio publico CRA 56 - CRA 57	K2+060,0	al	K2+150,0	IMPAR	283,63		0,35		1,00	99,3
Excavacion espacio publico CRA 56 - CRA 58	K2+060,0	al	K2+150,0	PAR	437,00		0,35		1,00	153,0
CRA 59										
ASOCIACION DE INGENIEROS	K2+350,00			IMPAR	1,80	20,00	0,20		1,00	7,2
								Subtotal		605,92
								cantidad	1,0	605,92
								Vienen		843,73
								Total actas anteriores		
				TOTAL						1.449,7

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

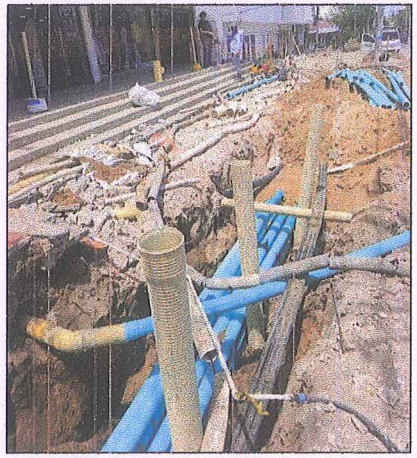
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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 53-54										
Excavación bandoductos	K1+741,5	al	K1+820,0	IMPAR	36,20	1,50	1,50		0,40	32,58
Excavación bandoductos	K1+746,2	al	K1+835,0	PAR	90,00	1,50	1,50		0,40	81,00
									0,40	
Tramo 52-53									0,40	
Excavación bancoductos	K1+633,0	al	K1+712,0	IMPAR	72,00	1,50	1,50		0,40	64,80
									0,40	
Tramo 50-52									0,40	
Excavación bancoductos	K1+557,0	al	K1+623,0	PAR	66,00	1,50	1,50		0,40	59,40
								Subtotal		237,78
								cantidad	1,0	237,78
									Total	237,78
									Total actas anteriores	
				TOTAL						237,8

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

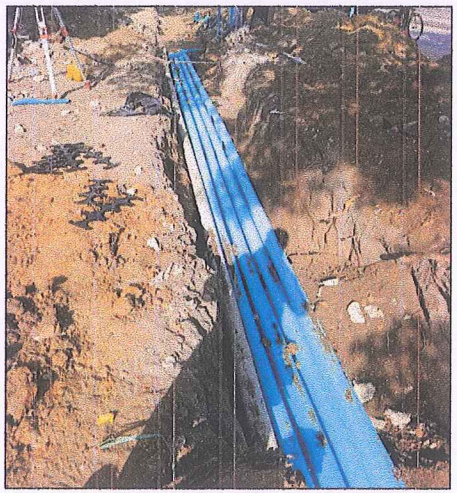
PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/O URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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 53-54										
Excavación bandoductos	K1+741,5	al	K1+820,0	IMPAR	36,20				1,0	36,20
Excavación bandoductos	K1+746,2	al	K1+835,0	PAR	90,00				1,0	90,00
Tramo 52-53										
Excavación bancoductos	K1+633,0	al	K1+712,0	IMPAR	72,00				1,0	72,00
Tramo 50-52										
Excavación bancoductos	K1+557,0	al	K1+623,0	PAR	66,00				1,0	66,00
									Subtotal	264,20
									cantidad	1,0 264,20
									Total actas anteriores	
									TOTAL	264,2

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__2__
Corte No. __9__
Corte No. __9__
Fecha: 10/04/2026

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

Capítulo - Provisiones	Item:	7.2	PROVISIÓN PERMISOS PMA, PMT, PGS.	Und:	Glb	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.

OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VIAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO DE MANTENIMIENTO Y RECUPERACION DE LA MALLA VIAL EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA

7.2 PROVISION PERMISOS PMA, PMT, PGS.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

DESCRIPCION	OTROS GASTOS: SALARIO MENSUAL	CANTIDAD	DEDICACIÓN (%)	FACTOR PRESTACIONAL	VALOR UNITARIO	PERIODO: 01-01-26 A 30-03-26 — CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION SALARIO / PLAZO FACTOR PRESTACIONAL	OBSERVACIONES: FECHA INICIO	FECHA FIN	TIEMPO (DESCRIP)
Asesor ambiental	$ 3,000,000.00	1,0	25%		1,500,000.0	$ 4,453,200.00	1/01/2026	31/03/2026	3,0
Cuadrilla de mano de Obra									
Ayudante , Alfredo henriquez rodriguez	$ 1,623,000.00	0,6	100%	75%	2,841,525.0	$ 2,531,004.17	1/01/2026	24/01/2026	0,8
Ayudante , JOSE MIGUEL MARTINEZ OROZCO	$ 1,623,000.00	1,5	100%	75%	2,841,525.0	$ 5,482,841.67	1/01/2026	31/03/2026	1,5
Ayudante , JORGE LUIS SANCHEZ LOPEZ	$ 1,623,000.00	1,5	100%	75%	2,841,525.0	$ 5,482,841.67	1/01/2026	31/03/2026	1,5
Ayudante , ELVER YEPES PATIÑO PEÑALOZA	$ 1,623,000.00	1,5	100%	75%	2,841,525.0	$ 5,482,841.67	1/01/2026	31/03/2026	1,5
Ayudante , JESUS MANUEL ROMERO DIAZ DE LA HOZ	$ 1,623,000.00	1,5	100%	75%	2,841,525.0	$ 5,482,841.67	1/01/2026	31/03/2026	1,5
Ayudante , SEBASTIAN JESUS PALMERO GOMEZ	$ 1,623,000.00	1,5	100%	75%	2,841,525.0	$ 5,482,841.67	1/01/2026	31/03/2026	1,5
Ayudante , REINALDO HERCADO BALLESTEROS	$ 1,623,000.00	1,5	100%	75%	2,841,525.0	$ 5,482,841.67	1/01/2026	31/03/2026	1,5
Controlador Transito acompañamiento tunnel	$ 400,000.00	*	100%		400,000.0	$ 0.00			
Vinculo/traslado de Aire y tendido de cableado	$ 7,224,000.00	*	100%		7,224,000.0	$ 0.00			
Plan de manejo ambiental	$ 4,000,000.00	*	100%		4,000,000.0	$ 0.00			
Inventario Forestal	$ 5,000,000.00	*	100%		5,000,000.0	$ 0.00			
Señalizacion de acompañamiento	$ 1,440,000.00	*	100%		1,440,000.0	$ 0.00			
publicacion en gaceta ambiental	$ 350,000.00	*	100%		350,000.0	$ 0.00			
Tala aprovechamiento forestal, pago IDO cerro		*			20,078,719.0	$ 0.00			
Disposicion RC conde, generado en PCD		*			155,745.0	$ 0.00			
						$ 0.00			
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						$ 39,774,654.17			

PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

DESCRIPCION	OTROS GASTOS: SALARIO MENSUAL	CANTIDAD	DEDICACIÓN (%)	FACTOR PRESTACIONAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION SALARIO / PLAZO FACTOR PRESTACIONAL
Volantes	$ 200,000.00	0	100%		200,000.0	$ 0.00
Cuñas Radiales	$ 875,000.00	0	100%		875,000.0	$ 0.00
Perifoneo invitaciones comunidades	$ 100,000.00	0	100%		100,000.0	$ 0.00
Plan de gestion social	$ 3,000,000.00	0	100%		3,000,000.0	$ 0.00
SUBTOTAL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL						$ 0,00

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

DESCRIPCION	OTROS GASTOS: SALARIO MENSUAL	CANTIDAD	DEDICACIÓN (%)	FACTOR PRESTACIONAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION SALARIO / PLAZO FACTOR PRESTACIONAL			
Paletero, brinda paso a peatones	$ 1,623,000.00	1,0	100%	75%	2,841,525.0	$ 4,428,670.83	1/01/2026	31/03/2026	3,0
Paletero, ayuda a cruzar	$ 1,623,000.00	1,0	100%	75%	2,841,525.0	$ 4,428,670.83	1/01/2026	31/03/2026	3,0
Paletero, ayuda ,ayuda peatones	$ 1,623,000.00	2,0	100%	75%	2,841,525.0	$ 8,428,670.83	1/01/2026	31/03/2026	3,0
Paletero, maneja maquinaria pesada	$ 1,623,000.00	1,0	100%	75%	2,841,525.0	$ 4,428,670.83	1/01/2026	31/03/2026	3,0
Paletero, pone parque barrera	$ 1,623,000.00	0,7	100%	75%	2,841,525.0	$ 1,368,237.50	1/01/2026	22/01/2026	0,7
Paletero, CESAR AUGUSTO MARTINEZ YEPEZ	$ 1,623,000.00	0,2	100%	75%	2,841,525.0	$ 390,210.00	1/01/2026	7/01/2026	0,2
Plan de manejo de Trafico, tramo calle 72 carrera 38 a carrera 60		*			2,500,000.0	$ 0.00			
Señalizacion PMT, tramo calle 72 car 64 a car 60		*			2,500,000.0	$ 0.00			
Señalizacion PMT, tramo calle 72 car 41 a car 60		*			2,500,000.0	$ 0.00			
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO						$ 26,371,005.83			
TOTAL PROVISIÓN PERMISOS PMA, PMT, PGS. COSTO DIRECTO						$76,044,380,00			
TOTAL PROVISIÓN PERMISOS PMA, PMT, PGS. COSTO TOTAL						$98,860,255,00			

Descripción	Dimensiones: Und	Cant	Vr. Unit	AIU (30%)	Medida Total
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	und	1,0	$ 39,774,654,17	$ 11,932,396,25	$ 51,707,050,42
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	und	1,0	$ 36,271,695,83	$ 10,881,508,75	$ 47,153,204,58
				Subtotal	98.860.255,00
				Total actas anteriores	0,00
			TOTAL		98.860.255,00

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

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

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

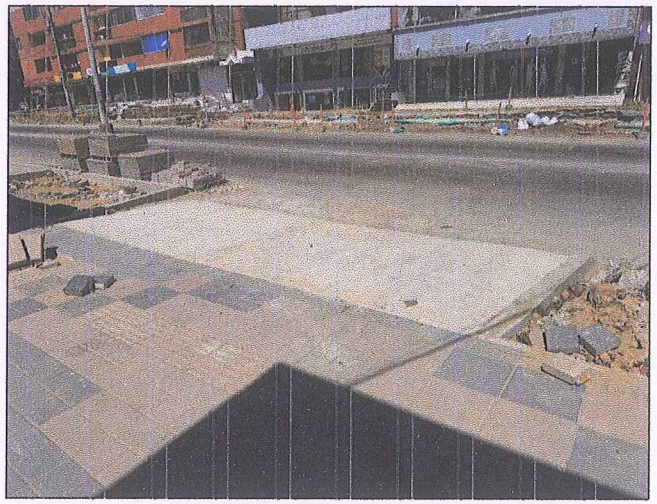
Hoja__1__ De__2___
Corte No.__9____
Corte No.__9____
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

Capítulo - NO PREVISTOS	Item:	INP 8.1	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 39 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS,ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D =1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL	Und:	M2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 41-41B										
Rampa acceso n°1 calle 72#41-83 edifico abandonado				IMPAR	3,06	3,35			0,8	8,20
					6,50	4,30			0,8	22,36
Rampa acceso edificio boulevar 72				PAR	3,60	0,35			0,8	1,87
				PAR	3,60	1,50			0,8	4,32
Rampas acceso calle 72#41-66				PAR	3,00	0,35			0,8	1,56
				PAR	3,70	1,20			0,8	3,55
Bahias de parqueo 41B-43										
Parqueaderos peluquerias motos				PAR	3,5	1,5			1,0	5,25
				PAR	3,3	1,5			1,0	4,95
Tramo 43-44										
Rampa acceso Calle 72#43-54 SD OPTICA					7,30	2,70			1,0	19,71
Calle 72#43-56				par	7,00	2,40			-1,0	-16,80
								Subtotal		54,97
								cantidad	1,0	54,97
								Vienen		
								Total actas anteriores		
				TOTAL						54,97

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/O 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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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

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



Descripción	Abscisas				Dimensiones. longitud	base	Altura	AREA ESPACIO PUBLICO (m2)	Area de loseta por m2 de	Medida Total
Tramo 43-44				PAR				6,82	0,20	6,82
Tramo 43-44				IMPAR				20,10	0,20	20,10
Tramo 55-56				IMPAR				53,62	0,20	53,62
Tramo 56-57				PAR				41,08	0,20	41,08
									Subtotal	121,62
									cantidad 1,0	121,62
									Total actas anteriores	
									TOTAL	121,6

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

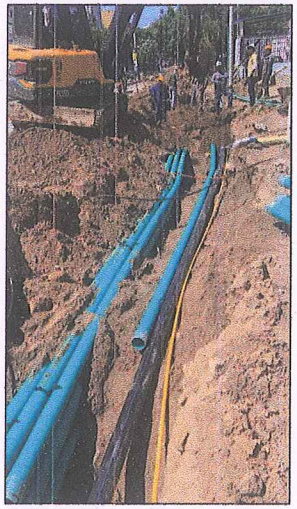
PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

MEMORIA DE CALCULO

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

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H(m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 53-54										0,00
Excavación bandoductos	K1+741,5	al	K1+820,0	IMPAR	36,20				1,0	36,20
Excavación bandoductos	K1+746,2	al	K1+835,0	PAR	90,00				1,0	90,00
										0,00
Tramo 52-53										0,00
Excavación bancoductos	K1+633,0	al	K1+712,0	IMPAR	72,00				1,0	72,00
										0,00
Tramo 50-52										0,00
Excavación bancoductos	K1+557,0	al	K1+623,0	PAR	66,00				1,0	66,00
										0,00
									Subtotal	264,20
									cantidad 1,0	264,20
									Total actas anteriores	0,0
									TOTAL	264,2

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

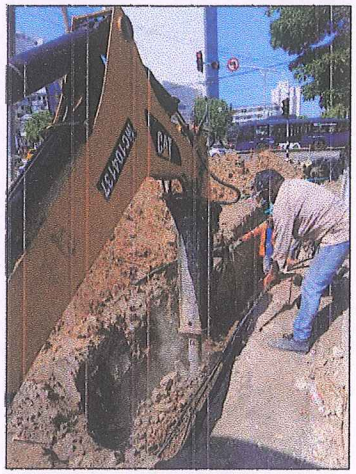
Hoja 1 De 1
Corte No. 8
Corte No. 8
Fecha: 25/02/2026

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	Abscisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 53-54										
Alcantarillado 53-54	IMH77	al	MH79	IMPAR	28,50	1,00	0,55		1,00	15,65
Alcantarillado 53-54	IMH76	al	MH78	PAR	88,80	1,00	0,54		1,00	47,95
										0,00
										0,00
Tramo 52-53										0,00
Alcantarillado 52-53	IMH71	al	MH73	IMPAR	79,00	1,00	0,55		1,00	43,37
										0,00
Tramo 50-52										0,00
Alcantarillado 50-52	IMH66	al	MH70	PAR	66,00	1,00	0,53		1,00	34,65
										0,00
Tramo 53-54										0,00
Excavación bandeductos	K1+741,5	al	K1+820,0	IMPAR	36,20	1,50	0,45		1,00	24,44
Excavación bandeductos	K1+746,2	al	K1+835,0	PAR	90,00	1,50	0,45		1,00	60,75
										0,00
Tramo 52-53										0,00
Excavación bancoductos	K1+633,0	al	K1+712,0	IMPAR	72,00	1,50	0,45		1,00	48,60
										0,00
Tramo 50-52										0,00
Excavación bancoductos	K1+557,0	al	K1+623,0	PAR	66,00	1,50	0,45		1,00	44,55
								Subtotal		319,95
								cantidad	1,0	319,95
									Vienen	
								Total		319,95
								Total actas anteriores		0,0
								Presente Acta		320,0

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. __9____
Corte No. __9____
Fecha: __10/04/2026_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

NO PREVISTOS	Item	NP 8.8	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO	Und:	ML	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.





Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Bulevar										
Bulevar CARRERA 38 - 38 B	K0+005,0	al	K0+156,0		151,00				2,00	302,00
Bulevar CARRERA 38B - 39	K0+168,0	al	K0+240,8		72,76				2,00	145,52
Bulevar CARRERA 39 - 41	K0+275,0	al	K0+488,0		213,03				2,00	426,06
Bulevar CARRERA 59 - 60	K2+388,2	al	K2+472,2		84,00				2,00	168,00
Bulevar CARRERA 58-59	K2+280,0	al	K2+378,0		98,00				2,00	196,00
										0,00
Bulevar CARRERA 57-58	K2+171,0	al	K2+270,0		99,00				2,00	198,00
Bulevar CARRERA 41 - 41 B	K0+510,0	al	K0+605,6		95,60				2,00	191,20
										0,00
Cra 44 a 46 SEPARADOR CENTRAL	K0+940,0	al	K1+140,0		200,00				2,00	400,00
Cra 57 a 56 SEPARADOR CENTRAL	K2+050,0	al	K2+047,6		2,40				2,00	4,80
Cra 41B a 41C - SEPARADOR CENTRAL	K0+625,0	al	K0+700,5		75,50				2,00	151,00
Cra 41c a 43 - SEPARADOR CENTRAL	K0+720,0	al	K0+799,0		79,00				2,00	158,00
Separador Cra 57-56					91,20				2,00	182,40
Separador Cra 56-54					185,30				2,00	370,60
Cra 46 a 47	K0+180,0	al	K0+195,0		71,74				2,00	143,48
										0,00
								Subtotal		3.037,06
								cantidad	1,0	3.037,06
								Vienen		
								Total		3.037,06
								Total actas anteriores		0,0
								Presente Acta		3.037,1

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

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

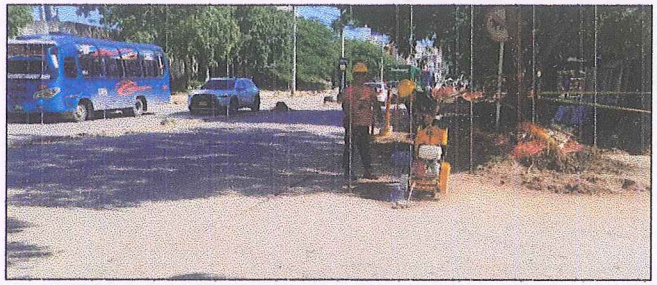
Hoja__1__ De__1__
Corte No. __9__
Corte No. __9__
Fecha: __10/04/2026__

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

NO PREVISTOS | **Item** NP 8.8 | CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO | **Und:** ML | **Ubicación:** CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
CRUCES Y OTROS										
Placa cruce 38					16,50				2,00	33,00
Placa cruce 38B					13,80				2,00	27,60
Placa cruce 39					13,00				2,00	26,00
K 44B	K0+980,0	al	K0+990,0	CRUCE	9,00				2,00	18,00
K 45	K1+034,0	al	K1+045,0	CRUCE	10,00				2,00	20,00
K 44 PAR	K0+924,0	al	K0+938,0	TODOS	71,00				4,00	284,00
CL 72 ROMELIO	K0+943,0	al	K0+943,0	PAR	6,45				1,00	6,45
Reajuste de calzada cra 38 - cra 39					206,00				1,00	206,00
Reajuste de calzada cra 39 - cra 41					279,00				1,00	279,00
Reajuste de calzada cra 41 - cra 43					280,00				1,00	280,00
Reajuste de calzada cra 44 - cra 46					277,00				1,00	277,00
								Subtotal		1.457,05
								cantidad	1,0	1.457,05
									Vienen	3.037,06
									Total	4.494,11
									Total actas anteriores	
									Presente Acta	4.494,1

OBSERVACIONES: se hiceron reajustes de calzada para poder instalar tuberia de luminaria.

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/O 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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

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	AREA ESPACIO PUBLIC	Area de loseta por m2 de	Medida Total
Tramo 43-44				IMPAR				124,31	0,40	124,31
Tramo 43-44				PAR				38,16	0,40	38,16
Tramo 55-56				IMPAR				22,71	0,40	22,71
Tramo 56-57				PAR				17,40	0,40	17,40
								Subtotal		202,58
								cantidad	1,0	202,58
								Total actas anteriores		
				TOTAL						202,6

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__1__ De__1___
Corte No.__9_____
Corte No.__9_____
Fecha: ___10/04/2026_

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 Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms. Y Capa De Subbase Granular E= 15cms Granular E= 15cms	Und:	m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones. longitud	base	Altura	AREA ESPACIO PUBLICO (m2)	Area de loseta por m2 de	Medida Total
Tramo 43-44				IMPAR				31,09	0,40	31,09
Tramo 43-44				PAR				10,55	1,40	10,55
Tramo 55-56				IMPAR				45,42	0,40	45,42
Tramo 56-57				PAR				34,79	0,40	34,79

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/O 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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			AREA ESPACIO PUBLICO (m2)	Area de loseta por m2 de	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo 43-44				IMPAR				1,79	0,20	1,79
Tramo 43-44				PAR				0,61	0,20	0,61
Tramo 55-56				IMPAR				6,75	0,20	6,75
Tramo 56-57				PAR				5,17	0,20	5,17
								Subtotal		14,32
								cantidad	1,0	14,32
								Total actas anteriores		
								TOTAL		14,3

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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			AREA ESPACIO PUBLICO (m2)	Area de loseta por m2 de	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo 43-44				IMPAR				5,34	0,20	5,34
Tramo 43-44				PAR				1,81	0,20	1,81
Tramo 55-56				IMPAR				7,11	0,20	7,11
Tramo 56-57				PAR				5,45	0,20	5,45
									Subtotal	19,71
									cantidad 1,0	19,71
									Total actas anteriores	
				TOTAL						19,7

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/O 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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			AREA ESPACIO PUBLIC	Area de loseta por m2 de	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo 43-44				IMPAR				8,53	0,20	8,53
Tramo 43-44				PAR				2,89	0,20	2,89
Tramo 55-56				IMPAR				14,20	0,20	14,20
Tramo 56-57				PAR				10,88	0,20	10,88
									Subtotal	36,50
									cantidad	1,0
									Total actas anteriores	36,50
									TOTAL	36,5

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/O 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. __9___
Corte No. __9___
Fecha: ___10/04/2026_
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			AREA ESPACIO PUBLIC	Area de loseta por m2 de	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo 43-44				IMPAR				2,14	0,20	2,14
Tramo 43-44				PAR				0,73	0,20	0,73
Tramo 55-56				IMPAR				7,47	0,20	7,47
Tramo 56-57				PAR				5,72	0,20	5,72

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/O 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. 9
Corte No. 9
Fecha: 25/02/2026
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			AREA ESPACIO PUBLIC	Area de loseta por m2 de	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo 43-44				IMPAR				3,68	0,20	3,68
Tramo 43-44				PAR				1,25	0,20	1,25
Tramo 55-56				IMPAR				8,74	0,20	8,74
Tramo 56-57				PAR				6,70	0,20	6,70
									Subtotal	20,37
									cantidad 1,0	20,37
									Totalactas anteriores	
									TOTAL	20,4

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. 9
Corte No. 9
Fecha: 25/02/2026

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			AREA ESPACIO PUBLICO (m2)	Area de loseta por m2 de	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo 43-44				IMPAR				11,03	0,20	11,03
Tramo 43-44				PAR				3,74	0,20	3,74
Tramo 55-56				IMPAR				26,16	0,20	26,16
Tramo 56-57				PAR				20,05	0,20	20,05
									Subtotal	60,98
									cantidad	1,0
									Total actas anteriores	60,98
									TOTAL	61,0

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.__9_____
Corte No.__9_____
Fecha:___25/02/2026_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			AREA ESPACIO PUBLICO (m2)	Area de loseta por m2 de espacio	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo 43-44				IMPAR				17,64	0,20	17,64
Tramo 43-44				PAR				5,98	0,20	5,98
Tramo 55-56				IMPAR				17,44	0,20	17,44
Tramo 56-57				PAR				13,63	0,20	13,63
									Subtotal	54,69
									cantidad	1,0
									Total actas anteriores	54,69
				TOTAL						54,69

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/O 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. 9
Corte No. 9
Fecha: 25/02/2026
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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

CAPITULO- NO PREVISTOS | Item: 8.24 | Loseta guia 200x200x60 Mm De Espesor Color Naranja, Usada En La Franja De Alineacion Para Invidentes, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms | Und: m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abscisas				Dimensiones longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	AREA ESPACIO PUBLIC	Area de loseta por m2 de	Medida Total
Tramo 43-44				IMPAR				4,41	0,20	4,41
Tramo 43-44				PAR				1,50	0,20	1,50
Tramo 55-56				IMPAR				34,89	0,20	34,89
Tramo 56-57				PAR				26,73	0,20	26,73

ALCALDIA DE BARRANQUILLA PROGRAMA
DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/O 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. 9
Corte No. 9
Fecha: 10/04/2026
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

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

Capitulo: NO PREVISTOS	Item:	NP-8.30	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 FAST TRACK A LA FLEXION, 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)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 38-41 (Reparcheo)										
Placa esquina 41 lado impar	K0+490,0	impar			5,9	3,1			1,00	18,29
Placa lado par O. Pedro S	K0+490,0	par			4,0	4,3			1,00	17,20
Separador central en la 41	K0+490,0				1,7	1,5			1,00	2,55
Placa al frente de plaza 72	K0+380,0	par			7,1	3,5			1,00	24,85
Placa lado par edif. Dalí	K0+285,0	impar			2,8	2,3			1,00	6,44
Placa esquina 39 Cahuana	K0+280,0	impar			4,1	2,3			1,00	9,43
Placa esquina 39 lado Par. Edif blanco	K0+270,0	par			3,4	4,0			1,00	13,60
Placa frente de monjitas	K0+100,0	par			3,5	3,5			1,00	12,25
Placa lado par cruce 38 estadero	K0+005,0	par			10,9	3,5			1,00	37,98
Reparcheo 44-46										
Separador central en la 44					6,50	1,05			1,00	6,83
Separador central en la 44 (2)					3,47	1,00			1,00	3,47
Reparcheo Placa de pavimento entre 44B-45					5,90	4,20			1,00	24,78
Reparcheo Placa de pavimento entre 45-46					3,81	3,00			1,00	11,43
Reparcheo Radio de giro 44 (triangulo)					3,00	2,27			1,00	6,81
Separador central en la 46					5,26	0,77			1,00	4,05
Separador central bache pendiente					1,00	1,00			1,00	1,00
Reparcheo Cruce transversal 45					4,00	0,30			1,00	1,20
								Subtotal		202,15
								cantidad	1,0	202,15
								Total actas anteriores		
				TOTAL						202,15

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR