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

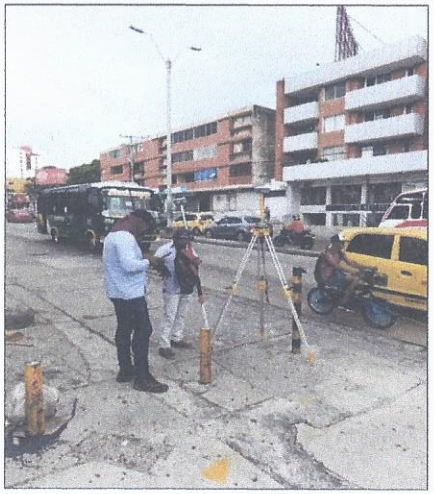
BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De____
Corte No. 3
Corte No. 3
Fecha: 19/08/2025

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

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)	B (m)	A (m2)	H (m)	Cant.	Medida Total
Urbanismo CARRERA 57 - 58				Impar			517.99		1.00	517.99
Urbanismo CARRERA 57 - 58				Par			472.00		1.00	472.00
Urbanismo CARRERA 44 - 46				Impar			1080.29		1.00	1,080.29
Urbanismo CARRERA 41C - 41B				Par			288.60		1.00	288.60
Placa cruce carrera 39										
Placa cruce	K0+252.5	al	K0+260.9	IMPAR	8.00	3.60			1.00	28.80
Radio de grio	K0+253.5	al	K0+261.9	IMPAR	2.60	2.60			1.00	6.76
Placa cruce	K0+253.7	al	K0+261.7	PAR	8.00	3.90			1.00	31.20
Radio de grio	K0+253.7	al	K0+261.7	PAR	3.70	2.30			0.50	4.26
Radio de grio	K0+253.7	al	K0+261.7	PAR	1.50	1.50			0.50	1.13
Intercepción carrera 38B				Impar	10.00	3.50			1.00	35.00
Placa cruce carrera 60										
placa cruce	K2+480.0			Par	8.40	5.10			1.00	42.84
Radio de giro	K2+480.0			par	2.50	2.50			1.00	6.25
placa cruce	K2+480.0			Impar	8.40	5.15			1.00	43.26
Radio de giro	K2+480.0			Impar	2.50	1.70			1.00	4.25
Placa cruce carrera 41B-41C										
Placa cruce 41B	K0+620.0			Par	8.40	4.10			1.00	34.44
Placa cruce 41C	K0+710.0			Par	8.00	3.70			1.00	29.60
Placa cruce transversales										
Cruce tranversal Cll 72-Cra 60	K2+470.0				13.00	4.00				52.00
								Subtotal		2,678.66
								cantidad	1.0	2,678.66
									Vienen	7,169.4
									Total	9,848.0
									Total actas anteriores	-7,169.4
									Presente Acta	2,678.6

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

Cristian Peñate

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. 3
Corte No. 3
Fecha: 19/08/2025
Elaboró:

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
Urbanismo										
Urbanismo carrera 41-41B				Par			237.98			237.98
Reversión espacio publico 38B-39				Impar			-185.25			-185.25
Reversión espacio publico 41-41B				Impar			-129.00			-129.00
Reversión espacio publico 59-60				Par			-159.70			-159.70
Reversión espacio publico 59-60				Impar			-322.93			-322.93
Reversión espacio publico 58-59				Impar			-208.68			-208.68
Reversión espacio publico 58-59				Par			-223.04			-223.04
Urbanismo carrera 57-58				Par			220.19			220.19
Urbanismo carrera 57-58				Impar			188.15			188.15
Urbanismo carrera 41C-41B				Par			184.50			184.50
Urbanismo esquina cra 59 mi corralito				Par	6.40	5.00				32.00
Cambio de diseños										
Demolición plantilla ajuste Galap	K2+440.0			Par	17.00	1.60			1.00	27.20
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
								Subtotal		-338.58
								cantidad	1.0	-338.58
									Vienen	3,970.4
									Total	3,631.9
								Total actas anteriores		-3,970.4
								Presente Acta		-338.5

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. ___3____
Corte No. ___3_____
Fecha: ___19/08/2025_
Elaboró:

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 A (m2)	Esp.	Cant.	Medida Total
Cruce carrera 38B										
	K0+168.0				2.00	3.50			1.00	7.00
Cruces										
Intercepción Carrera 41B	K0+620.0			Par	8.40	4.10			1.00	34.44
Intercepción Carrera 41C	K0+710.0			Par	8.00	3.70			1.00	29.60
Parqueaderos										
Carrera 38B - 39				Impar			185.25		1.00	185.25
Carrera 41 - 41B				Impar			129.00		1.00	129.00
Carrera 57 - 58				Par			205.44		1.00	205.44
Carrera 57 - 58				Impar			313.84		1.00	313.84
Carrera 41-41B				Par			22.25		1.00	22.25
Carrera 41C - 41B				Par			96.60		1.00	96.60
Carrera 58 - 59				Par			232.04		1.00	232.04
Tapa DANE	K2+340.0			Impar	5.00	2.50			1.00	12.50
Cimiento Dane	K2+350.0			Impar	16.00	0.50			1.00	8.00
Cruce Interseccion Cll 72-Cra 60	K2+476.2	——	K2+484.6	Impar	3.40	5.15			1.00	17.51
					2.50	1.70			0.50	2.13
Cruce tranversal Cll 72-Cra 60	K2+470.0				13.00	4.00			1.00	52.00
Galap	K2+422.0	al	K2+478.8	Par	5.80	2.30			1.00	13.34
					2.90	2.70			1.00	7.83
					8.00	3.50			1.00	28.00
					6.90	2.30			1.00	15.87

Subtotal		1,412.64
cantidad	1.0	1,412.64
Vienen		1,614.4
Total		3,027.0
Toral actas anteriores		-1,614.4
Presente Acta		1,412.6

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. 3
Corte No. 3
Fecha: 19/08/2025
Elaboró:

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)	A (m2)	Esp.	Cant.	Medida Total
Separador central (38-38B)										
	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			1.00	72.76
										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
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
								Subtotal		223.76
								cantidad	1.0	223.76
									Vienen	1,412.6
									Total	1,636.4
								Toral actas anteriores		
									Presente Acta	1,636.4

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. ___3____
Corte No. __3_____
Fecha: ___19/08/2025_
Elaboró:

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)	B (m)	A (m2)	Esp.	Cant.	Medida Total
Bordillo urbanismo Impar										
Carrea 57-58					106.70				1.00	106.70
Bordillo Urbanismo Par										
Carrera 57-58					63.20				1.00	63.20
Carrera 41B-41C					50.00				1.00	50.00
								Subtotal		219.90
								cantidad	1.0	219.90
									Vienen	2,081.4
									Total	2,301.3
									Toral actas anteriores	-2,081.4
									Presente Acta	219.9

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. __3____
Corte No. __3____
Fecha: __19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

CAPITULO PAVIMENTO	Item:	2.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL	Und:	M3	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Rampas de acceso										
CRA 38 - CRA 39										
MONASTERIO	K0+090.0			PAR	3.8	2.5	0.35		1.0	3.3
AUTOMASTER	K0+165.0			PAR	5.6	3.1	0.20		1.0	3.4
FORD	K0+179.0			PAR	3.5	3.5	0.20		1.0	2.5
Las palmeras	K0+190.0			PAR	4.1	3.9	0.20		1.0	3.2
				PAR	4.3	3.6	0.20		1.0	3.1
Notaria	K0+215.0			PAR	3.8	3.7	0.20		1.0	2.8
Casa Beige Cll 72#38-222	K0+230.0			PAR	3.6	3.1	0.20		1.0	2.2
Vidrieria	K0+042.0			IMPAR	6.0	3.4	0.35		1.0	7.1
CRA 41 - CRA 41B										
Cll 72-41-45	K0+565.0			IMPAR	3.5	2.9	0.20		1.0	2.0
CRA 59 - CRA 60										
Galap	K2+440.0	al	K2+456.9	PAR	16.9	5.8	0.35		1.0	34.3
Bahia de parqueo										
MONASTERIO	K0+114.4	al	K0+142.4	PAR	26.1	2.7	0.50		1.0	35.2
KING	K0+176.0	al	K0+194.2	IMPAR	18.2	2.5	0.35		1.0	15.9
	K0+200.2	al	K0+214.8	IMPAR	14.6	2.5	0.35		1.0	12.7
BQ-VERDE	K2+423.5	al	K2+417.2	IMPAR	27.3	7.6	0.50		1.0	103.7
Restaurante Mi Corralito	K2+412.0	al	K2+425.5	PAR	13.5	2.5	0.35		1.0	11.8
Ed. Mria Elvira	K2+389.9	al	K2+417.2	IMPAR	18.0	4.4	0.50		1.0	39.6
DANE	K2+361.3	al	K2+368.5	IMPAR	7.5	2.7	0.40		1.0	8.1
	K2+344.7	al	K2+357.3	IMPAR	5.3	2.7	0.40		1.0	5.7
CRUCES										
Cruce 38B	K0+160.0	al	K0+170.0	IMPAR	10.0	3.5	0.35		1.0	12.3
Cruce 39	K0+255.0	al	K0+263.0	IMPAR	8.0	3.6	0.35		1.0	10.1
Radio de giro cruce 39				IMPAR	2.6	2.6	0.35		1.0	2.4
Cruce 39	K0+255.0	al	K0+263.0	PAR	8.0	3.9	0.35		1.0	10.9
Radio de giro cruce 39				PAR	3.7	2.3	0.35		0.5	1.5
Radio de giro cruce 39				PAR	1.5	1.5	0.35		0.5	0.4
Cruce 60	K2+477.0	al	K2+485.4	IMPAR	8.4	5.0	0.35		1.0	14.7
Radio de giro cruce 60					2.5	1.7	0.35		1.0	1.5
Cruce 60	K2+477.0	al	K2+485.4	PAR	8.40	5.10	0.35		1.00	15.0
Radio de giro cruce 60					2.50	1.70	0.35		1.00	1.5
								Subtotal		367.02
								cantidad	1.0	367.02
								Vienen		204.3
								Total		571.3
								Toral actas anteriores		
								Presente Acta		571.3

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
EDUBAR

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

Corte No. __3___
Corte No. _3___
Fecha: ___19/08/2025_
Elaboró:
0

Contratista: CONSORCIO URBANO LP
Interventoria: EDUBAR

CAPITULO PAVIMENTO	Item:	2.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL	Und:	M3	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Separador central (38-38B)										
	K0+006.7	al	K0+157.7		151.00	1.00	0.20			30.2
Separador central (38B-39)										
	K0+168.2	al	K0+241.0		72.76	1.00	0.35			25.5
Placa cruce transversales										
Cruce tranversal Cll 72-Cra 60	K2+470.0				13.00	4.00	0.35			18.2

OBSERVACIONES:

Subtotal		73.87
cantidad	1.0	73.87
Vienen		571.3
Total		645.2
Toral actas anteriores		-204.3
Presente Acta		440.9

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. __3____
Corte No. __3____
Fecha: __19/08/2025_

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Reparcheo										
	K2+237.6	al	K2+241.2	IMPAR	3.6	3.0	0.15		1.0	1.6
	K2+192.2	al	K2+198.8	IMPAR	6.6	3.0	0.15		1.0	3.0
	K1+915.0	al	K1+916.2	IMPAR	1.2	1.0	0.15		1.0	0.2
	K1+895.0	al	K1+899.9	IMPAR	4.9	3.0	0.15		1.0	2.2
	K1+974.4	al	K1+985.0	IMPAR	10.6	3.0	0.15		1.0	4.8
	K2+000.0	al	K2+009.5	PAR	9.5	3.0	0.15		1.0	4.3
	K2+180.0	al	K2+195.2	IMPAR	15.2	3.0	0.15		1.0	6.8
	K0+090.0	al	K0+100.4	IMPAR	10.4	2.5	0.15		1.0	3.9
	K0+100.0	al	K0+103.9	IMPAR	3.9	2.5	0.15		1.0	1.4
	K0+105.0	al	K0+110.6	IMPAR	5.6	2.5	0.15		1.0	2.1
	K2+370.0	al	K2+373.7	IMPAR	3.7	3.0	0.15		1.0	1.7
	K2+365.0	al	K2+368.0	PAR	3.0	3.0	0.15		1.0	1.4
	K2+300.0	al	K2+303.0	PAR	3.0	3.0	0.15		1.0	1.4
	K2+030.0	al	K2+037.3	IMPAR	7.3	3.0	0.15		1.0	3.3
	K1+970.0	al	K1+984.9	IMPAR	14.9	3.0	0.15		1.0	6.7
	K2+180.0	al	K2+184.5	IMPAR	4.5	3.0	0.15		1.0	2.0
	K0+120.0	al	K0+125.9	PAR	5.9	2.5	0.15		1.0	2.2
Rampa acceso										
38-52	K0+052.0	al	K0+056.6	PAR	4.6	3.9	0.15		1.0	2.7
Restaurante	K0+042.0	al	K0+045.7	PAR	3.7	4.0	0.15		1.0	2.2
								Subtotal		53.76
								cantidad	1.0	53.76
									Vienen	0.0
									Total	53.8
								Total actas anteriores		
								Presente Acta		53.8

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. 3
Corte No. 3
Fecha: 19/08/2025
Elaboró:

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Rampas de acceso										
CRA 38- CRA 39										
MONASTERIO	K0+090.0			PAR	3.8	2.5	0.15		1.0	1.4
Vidrieria	K0+042.0			IMPAR	6.0	3.4	0.15		1.0	3.1
Bahia de parqueo										
KING	K0+176.0	al	K0+194.2	IMPAR	18.2	2.5	0.15		1.0	6.8
	K0+200.2	al	K0+214.8	IMPAR	14.6	2.5	0.15		1.0	5.5
BQ-VERDE	K2+423.5	al	K2+417.2	IMPAR	27.3	7.6	0.15		1.0	31.1
Restaurante Mi Corralito	K2+412.0	al	K2+425.5	PAR	13.5	2.5	0.15		1.0	5.1
Ed. Mria Elvira	K2+389.9	al	K2+417.2	IMPAR	18.0	4.4	0.15		1.0	11.9
DANE	K2+361.3	al	K2+368.5	IMPAR	7.5	2.7	0.15		1.0	3.0
	K2+344.7	al	K2+357.3	IMPAR	5.3	2.7	0.15		1.0	2.1
Cruces										
Cruce 38B	K0+160.0	al	K0+170.0	IMPAR	10.0	3.5	0.15		1.0	5.3
Cruce 39	K0+255.0	al	K0+263.0	IMPAR	8.0	3.6	0.15		1.0	4.3
Radio de giro cruce 39				IMPAR	2.6	2.6	0.15		1.0	1.0
Cruce 39	K0+255.0	al	K0+263.0	PAR	8.0	3.9	0.15		1.0	4.7
Radio de giro cruce 39				PAR	3.7	2.3	0.15		0.5	0.6
Radio de giro cruce 39				PAR	1.5	1.5	0.15		0.5	0.2
Cruce 60	K2+477.0	al	K2+485.4	IMPAR	8.4	5.0	0.15		1.0	6.3
Radio de giro cruce 60					2.5	1.7	0.15		1.0	0.6
Cruce 60	K2+477.0	al	K2+485.4	PAR	8.40	5.10	0.15		1.0	6.4
Radio de giro cruce 60					2.50	1.70	0.15		1.0	0.6
Placa cruce transversales										
Cruce tranversal Cll 72-Cra 60	K2+470.0				13.00	4.00	0.15		1.00	7.80
Separador central (38B-39)										
	K0+168.2	al	K0+241.0		72.76	1.00	0.15		1.0	10.9
								Subtotal		118.80
								cantidad	1.0	118.80
									Vienen	53.8
									Total	172.6
								Toral actas anteriores		
								Presente Acta		172.6

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

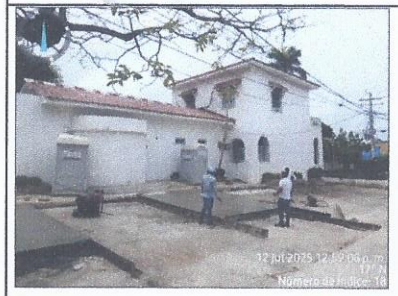
CONSORCIO URBANO LP

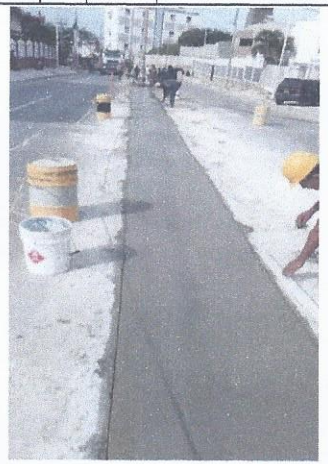
MEMORIA DE CALCULO

Hoja __ De __
Corte No. 3
Corte No. 3
Fecha: 19/08/2025
Elaboró:

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

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
Bahia de parqueo										
BQ-VERDE	K2+423.5	al	K2+417.2	IMPAR	27.3	0.3			1.0	6.8
Ed. Mria Elvira	K2+389.9	al	K2+417.2	IMPAR	18.0	4.4			1.0	79.2
DANE	K2+361.3	al	K2+368.5	IMPAR	7.5	2.7			1.0	20.3
	K2+344.7	al	K2+357.3	IMPAR	5.3	2.7			1.0	14.3
Cruces										
Cruce 38B	K0+160.0	al	K0+170.0	IMPAR	10.0	3.5			1.0	35.00
Cruce 39	K0+255.0	al	K0+263.0	IMPAR	8.0	3.6			1.0	28.80
Radio de giro cruce 39				IMPAR	2.6	2.6			1.0	6.76
Cruce 39	K0+255.0	al	K0+263.0	PAR	8.0	3.9			1.0	31.20
Radio de giro cruce 39				PAR	3.7	2.3			0.5	4.26
Radio de giro cruce 39				PAR	1.5	1.5			0.5	1.13
Cruce 60	K2+477.0	al	K2+485.4	IMPAR	8.4	5.0			1.0	42.00
Radio de giro cruce 60					2.5	1.7			1.0	4.25
Cruce 60	K2+477.0	al	K2+485.4	PAR	8.40	5.10			1.0	42.84
Radio de giro cruce 60					2.50	1.70			1.0	4.25
Separador central (38-38B)										
	K0+006.7	al	K0+157.7		151.00	1.00			1.0	151.00
Separador central (38B-39)										0.00
	K0+168.2	al	K0+241.0		72.76	1.00			1.0	72.76
Placa cruce transversales										
Cruce tranversal Cll 72-Cra 60	K2+470.0				13.00	4.00			1.0	52.00
Separador central (38-38B)										
	K0+006.7	al	K0+157.7		151.00	1.00			1.0	151.00
Separador central (38B-39)										
	K0+168.2	al	K0+241.0		72.76	1.00			1.0	72.76
								Subtotal		820.59
								cantidad	1.0	820.59
								Total actas anteriores		0.0
				TOTAL						820.6

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

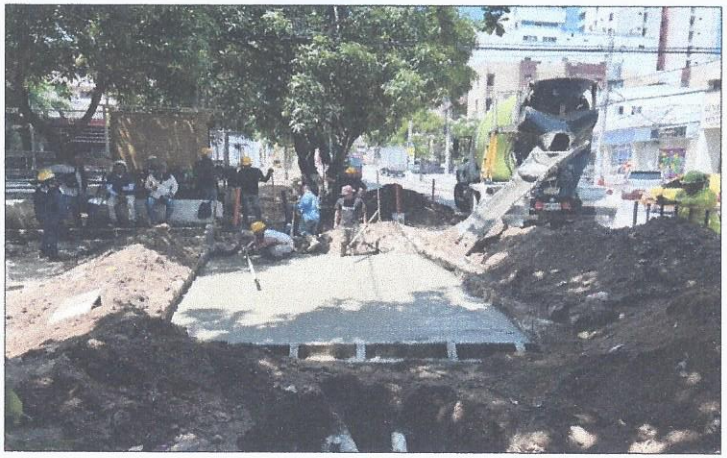
CONSORCIO URBANO LP

MEMORIA DE CALCULO

Hoja___ De___
Corte No. 3
Corte No. 3
Fecha: 19/08/2025
Elaboró:

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

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	Abscisas				Dimensiones longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Cruce										
Cruce 38B	K0+160.0	al	K0+170.0	IMPAR	10.0	3.5			1.0	35.00
Cruce 39	K0+255.0	al	K0+263.0	IMPAR	8.0	3.6			1.0	28.80
Radio de giro cruce 39				IMPAR	2.6	2.6			1.0	6.76
Cruce 39	K0+255.0	al	K0+263.0	PAR	8.0	3.9			1.0	31.20
Radio de giro cruce 39				PAR	3.7	2.3			0.5	4.26
Radio de giro cruce 39				PAR	1.5	1.5			0.5	1.13
Cruce 60	K2+477.0	al	K2+485.4	IMPAR	8.4	5.0			1.0	42.00
Radio de giro cruce 60					2.5	1.7			1.0	4.25
Cruce 60	K2+477.0	al	K2+485.4	PAR	8.40	5.10			1.0	42.84
Radio de giro cruce 60					2.50	1.70			1.0	4.25
Rampas de acceso										
CRA 38 - CRA 39										
MONASTERIO	K0+090.0			PAR	3.8	2.5			1.0	9.50
AUTOMASTER	K0+165.0			PAR	5.6	3.1			1.0	17.08
FORD	K0+179.0			PAR	3.5	3.5			1.0	12.25
Las palmeras	K0+190.0			PAR	4.1	3.9			1.0	15.99
				PAR	4.3	3.6			1.0	15.48
Notaria	K0+215.0			PAR	3.8	3.7			1.0	14.06
Casa Beige Cll 72#38-222	K0+230.0			PAR	3.6	3.1			1.0	11.16
Vidrieria	K0+042.0			IMPAR	6.0	3.4			1.0	20.40
CRA 41 - CRA 41B										
Cll 72-41-45	K0+565.0			IMPAR	3.5	2.9			1.0	10.05
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
								Subtotal		326.45
								cantidad	1.0	326.45
								Total actas anteriores		0.0
				TOTAL						326.4

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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 __ De __
Corte No. 3
Corte No. 3
Fecha: 19/08/2025
Elaboró:

Contratista: CONSORCIO URBANO LP
Interventoria: EDUBAR

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.



OBSERVACIONES:

Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Bahia de parqueo										
BQ-VERDE	K2+423.5	al	K2+417.2	IMPAR	27.3	0.3			1.0	6.83
Ed. Mria Elvira	K2+399.9	al	K2+417.2	IMPAR	18.0	4.4			1.0	79.20
DANE	K2+361.3	al	K2+368.5	IMPAR	7.5	2.7			1.0	20.25
	K2+344.7	al	K2+357.3	IMPAR	5.3	2.7			1.0	14.31
Separador central (38-38B)										
	K0+006.7	al	K0+157.7		151.00	1.00			1.0	151.00
Separador central (38B-39)										0.00
	K0+168.2	al	K0+241.0		72.76	1.00			1.0	72.76
Placa cruce transversales										
Cruce tranversal Cll 72-Cra 60	K2+470.0				13.00	4.00			1.0	52.00
Separador central (38-38B)										
	K0+006.7	al	K0+157.7		151.00	1.00			1.0	151.0
Separador central (38B-39)										
	K0+168.2	al	K0+241.0		72.76	1.00			1.0	72.8
								Subtotal		620.11
								cantidad	**1.0**	620.11
									Vienen	326.45
									Total	946.55
								Total actas anteriores		0.0
				TOTAL						**946.6**

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. ___3____
Corte No. __3_____
Fecha: ___19/08/2025_

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

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.



OBSERVACIONES:

Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Bordillo 38-39										
	K0+000.0	al	K0+258.0	Par	258.0				1.0	258.00
	K0+000.0	al	K0+160.0	Impar	173.00				1.0	173.00
	K0+170,0	al	K0+260.0	Impar	90.00				1.0	90.00
	K0+555.0	al	K0+600,0	Impar	45.00				1.0	45.00
								Subtotal		441.00
								cantidad	1.0	441.00
								Total actas anteriores		
				TOTAL						441.0

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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____ De____
Corte No. __3____
Corte No. __3____
Fecha: ___19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

CAPITULO- URBANISMO	Item:	3.1	Loseta Plana de 400x400x60 Mm De Espesor Color Gris oscuro, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonel 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			Esp.	Cant.	Medida Total
					longitud	base	A (m2)			
Urbanismo CARRERA 38 - 39				Par			316.71			316.71
Urbanismo CARRERA 38 - 39				Impar			285.98			285.98
										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
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
								Subtotal		602.69
								cantidad	1.0	602.69
								Total actas anteriores		-387.3
				TOTAL						215.4

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. __3____
Corte No. __3____
Fecha: ___19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

CAPITULO- URBANISMO	Item:	3.2	Loseta Plana 400x400x60 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 L (m)	Dimensiones B (m)	Dimensiones H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Urbanismo CARRERA 38 - 39				Par			316.71			316.71
Urbanismo CARRERA 38 - 39				Impar			285.98			285.98
								Subtotal		602.69
								cantidad	1.0	602.69
								Total actas anteriores		-420.0
								TOTAL		182.7

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. __3____
Corte No. __3____
Fecha: ___19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

CAPITULO- URBANISMO	Item:	3.3	Loseta Alerta 200x200x60 Mm De Espesor Color amarillo, Usada En La Franja De Alineacion Para Invidentes, y Loseta GUIA Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E=	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
banismo CARRERA 38 - 39 L. GUIA				Par	248.45	0.20			1.00	49.69
banismo CARRERA 38 - 39 L. GUIA				Impar	246.10	0.20			1.00	49.22
										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
										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		98.91
								cantidad	1.0	98.91
								Total actas anteriores		-62.4
								TOTAL		36.5

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. ___3____
Corte No. __3_____
Fecha: ___19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

CAPITULO- 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			Esp.	Cant.	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Urbanismo CARRERA 38 - 39				Par	279.16				1.00	279.16
Urbanismo CARRERA 38 - 39				Impar	242.28				1.00	242.28
								Subtotal		521.44
								cantidad	1.0	521.44
								Total actas anteriores		-312.0
				TOTAL						209.4

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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___ De____
Corte No. __3___
Corte No. __3____
Fecha: ___19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

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)	Dimensiones P (%)	Dimensiones B (m)	h (m)	Cant.	Medida Total
Tramos tuberias										
	MH6		MH8	Par	10.8		0.60	1.86		12.10
	MH8A		MH10	Impar	76.0		0.80	1.10		66.88
	MH10		MH12	Impar	35.40		0.80	1.38		39.08
	MH09		MH11	Par	55.00		0.80	1.60		70.40
Parcial	MH22		MH24	Impar	22.00		0.80	1.95		34.32
	MH24		MH26	Impar	57.00		0.80	2.23		101.69
	MH21		MH23	Par	33.10		0.80	1.80		47.66
	MH23		MH25	Par	58.00		0.80	1.40		64.96
	MH89		MH91	Impar	94.80		0.80	2.20		166.85
	MH90		MH-ISIMO	Par	62.00		0.80	1.90		94.24
	MH91		MH95	Impar	90.50		0.80	1.85		133.94
	MH92		MH93	Par	18.00		0.80	1.56		22.46
	MH93		MH94	Par	77.00		0.80	1.56		96.10
	MH87		MH89	Impar	97.00		0.80	2.10		162.96
Excavacion registros										
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 38-24 / K0+033.11					1		1	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 38-24 / K0+036.25					1		1	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 38-30 / K0+040.95					1		1	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 38-42 / K0+056.11					1		1	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 38-52 / K0+057.53					1		1	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 38-80 / K0+067.69					1		1	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 38-23 / K0+028					1		1	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 38-39 / K0+030					1		1	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 38-53 / K0+046.6					1		1	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 38-79 / K0+077.5					1		1	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 38-79 / K0+147					1		1	1.00		1.00
									Subtotal	1,124.64
									cantidad 1.0	1,124.64
									Total actas anteriores	0.0
TOTAL										**1,124.6**

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. __3____
Corte No. __3____
Fecha: __19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

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)	Dimensiones P (%)	Dimensiones B (m)	h (m)	Cant.	Medida Total
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 59-12 / K2+420					1.00		1.00	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 59-38 / K2+440					1.00		1.00	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO SRA OFELIA / CALLE 72 # 59-31 / K2+430					1.00		1.00	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO UNIFRAR / CALLE 72 # 59-39 / K2+440					1.00		1.00	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 41-64 / K0+559,50					1.00		1.00	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 41-68 / K0+575					1.00		1.00	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 41-88 / K0+577,9					1.00		1.00	1.00		1.00
Cll 72#38-39 RT	K0+040.0			Impar	1.00		1.00	1.00		1.00
Taller	K0+180.0			Par	3.00		1.00	1.00		3.00
Edif palmera	K0+190.0			Par	1.00		1.00	1.00		1.00
Taller electrico	K0+210.0			Par	1.00		1.00	1.00		1.00
Notaria	K0+215.0			Par	1.00		1.00	1.00		1.00
Casa	K0+220.0			Par	1.00		1.00	1.00		1.00
Escuela esforzarte	K0+240.0			Par	1.00		1.00	1.00		1.00
CRA 41B#72-05				Impar	1.00		1.00	1.00		1.00
CLL 72#41-83				Impar	1.00		1.00	1.00		1.00
CLL 72#41-73				Impar	1.00		1.00	1.00		1.00
CLL 72#41-59				Impar	1.00		1.00	1.00		1.00
CLL 72#41-49				Impar	1.00		1.00	1.00		1.00
CLL 72#41-41				Impar	1.00		1.00	1.00		1.00
CLL 72#41-27				Impar	3.00		1.00	1.00		3.00
CLL 72#41-21				Impar	1.00		1.00	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTA	K2+335.0			IMPAR	1.00		1.00	1.00		1.00
ANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CA	K2+320.0			IMPAR	1.00		1.00	1.00		1.00
	K1+316.0			IMPAR	1.00		1.00	1.00		1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARI	K2+330.0			PAR	1.00		1.00	1.00		1.00
								Subtotal		30.00
								cantidad	1.0	30.00
									Vienen	1,124.64
									Total	1,154.64
								Total actas anteriores		0.0
			TOTAL							1,154.6

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. __3____
Corte No. __3____
Fecha: __19/08/2025_

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

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)	P (%)	B (m)	h (m)	Cant.	Medida Total
Excavacion manholes										
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-02 / K0+025.58					2		2	1.80		7.20
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-CRA 59 / K2+394					2.00		2.00	1.90		7.60
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-CRA 60 / K2+485,7					2.00		2.00	1.90		7.60
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-10 / K0+242.3					2.00		2,00	1,53		6.12
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-12 / K0+278.9					2.00		2.00	1.65		6.60
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-14 / K0+330.1					2.00		2.00	1.55		6.20
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-24 / K0+555.4					2.00		2.00	2.51		10.04
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-26 / K0+613.6					2.00		2.00	1.80		7.20
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-11 / K0+266.16					2.00		2.00	2.20		8.80
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-93 / K2+409,40					2.00		2.00	1.74		6.96
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-94 / K2+485.8					2.00		2.00	1.74		6.96
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-21 / K0+520.3					2.00		2.00	1.60		6.40
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-23 / K0+554.6					2.00		2.00	1.80		7.20
Descuento en roca										-644.84
								Subtotal		-519.96
								cantidad	1,0	-519.96
									Vienen	1,124.64
									Total	604.68
								Total actas anteriores		0.0
				TOTAL						604.68

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

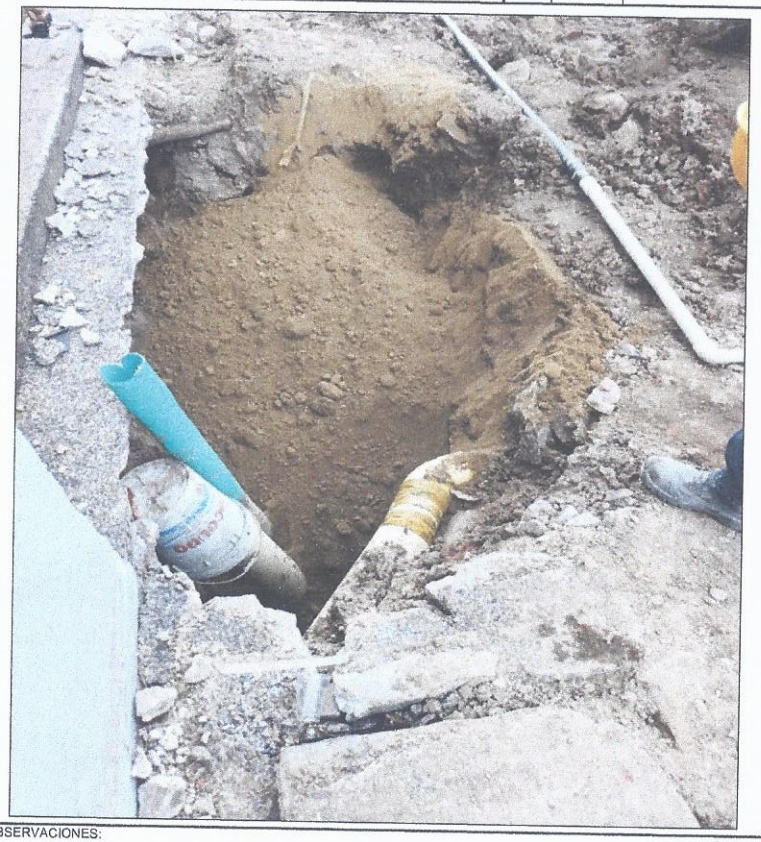
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO	Item:	4,1,2	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	Und:	M3	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas			Dimensiones L (m)	P (%)	B (m)	h (m)		Cant.	Medida Total
Tramos tuberias										
	MH6	MH8	Par	10.8		0.60	1.86			11.75
	MH8A	MH10	Impar	76.0		0.80	1.10			64.42
	MH10	MH12	Impar	35.40		0.80	1.38			37.93
	MH09	MH11	Par	55.00		0.80	1.60			68.62
Parcial	MH22	MH24	Impar	22.00		0.80	1.95			33.61
	MH24	MH26	Impar	57.00		0.80	2.23			99.84
	MH21	MH23	Par	33.10		0.80	1.80			46.59
	MH23	MH25	Par	58.00		0.80	1.40			63.08
	MH89	MH91	Impar	94.80		0.80	2.20			163.77
	MH90	MH-ISIMO	Par	62.00		0.80	1.90			92.23
	MH91	MH95	Impar	90.50		0.80	1.85			131.01
	MH92	MH93	Par	18.00		0.80	1.56			21.88
	MH93	MH94	Par	77.00		0.80	1.56			93.60
	MH87	MH89	Impar	97.00		0.80	2.10			159.81
Excavacion manholes										
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-02 / K0+025.58				2.00		2.00	1.80			3.58
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-CRA 59 / K2+394				2.00		2.00	1.90			3.78
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-CRA 60 / K2+485.7				2.00		2.00	1.90			3.78
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-10 / K0+242.3				2.00		2.00	1.53			3.04
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-12 / K0+278.9				2.00		2.00	1.65			3.28
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-14 / K0+330.1				2.00		2.00	1.55			3.08
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-24 / K0+555.4				2.00		2.00	2.51			4.99
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-26 / K0+613.6				2.00		2.00	1.80			3.58
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-11 / K0+266.16				2.00		2.00	2.20			4.38
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-93 / K2+409.40				2.00		2.00	1.74			3.46
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-94 / K2+485.8				2.00		2.00	1.74			3.46
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-21 / K0+520.3				2.00		2.00	1.60			3.18
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-23 / K0+554.6				2.00		2.00	1.80			3.58
								Subtotal		1,135.32
								cantidad	1.0	1,135.32
								Total actas anteriores		0.0
								TOTAL		1,135.3

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

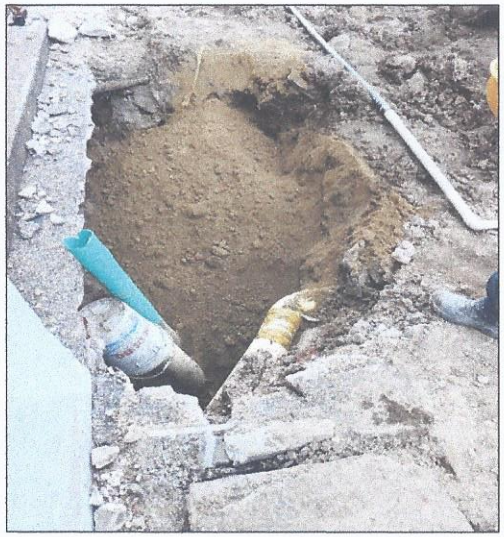
CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

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

CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO	Item:	4,1,2	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	Und:	M3	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	P (%)	B (m)	h (m)	Cant.	(-) Tuberia	Medida Total
	K0+522	al	K0+606	Par	84		1.0	1.0	1.0	-8.2	75.83
	2286.8	al	2379.2	Par	92.4		1.0	1.0	1.0	-9.0	83.41
PARCIAL	K0+531.0	al	K0+610,0	Impar	79.0		1.0	1.2	1.0	-7.7	87.11
	K2+163,0	al	K2+260,0	Impar	97.00		1.0	1.2	1.0	-9.4	106.96
	K2+390,0	al	K2+488,0	Impar	96.20		1.0	1.0	1.0	-9.4	86.84
	K2+390,0	al	K2+488,0	Par	96.20		1.0	1.0	1.0	-9.4	86.84
	K2+286,8	al	K2+379,2	Impar	92.40		1.0	1.0	1.0	-9.0	83.41
									1.0	0.0	0.00
	K0+010,0	al	K0+031,5	Impar	21.50		1.0	1.2	1.0	-2.1	23.71
	K0+158,0	al	K0+264,0	Par	106.00		1.0	1.2	1.0	-10.3	116.89
	K0+016,3	al	K0+030,0	Par	13.70		1.0	1.2	1.0	-1.3	15.11
	K0+164,5	al	K0+264,0	Impar	99.50		1.0	1.2	1.0	-9.7	109.72
Cra 57 - 58	K2+164,0	al	K2+260,0	Par	97.00		1.0	1.2	1.0	-9.4	106.96
Cra 44 - 46				Impar	66.00		1.0	1.4	1.0	-6.4	85.98
Cruce tranversal Cll 72-Cra 60	K2+477.0	al			15.00		1.0	1.5	1.0	-1.5	21.04
Cruce tranversal Cll 72-Cra 59	K2+390.0		K2+380.0		15.00		1.0	1.7	2.0	-1.5	49.54
Cruce tranversal Cll 72-Cra 58	K2+280.0				15.00		1.0	1.4	1.0	-1.5	19.54
									1.0	0.0	0.00
Cruce tranversal Cll 72-Cra 38	K0+010.0				16.40		1.5	2.0	1.0	-1.6	47.60
Cruce tranversal Cll 72-Cra 38B	K0+170.0				14.40		1.5	2.0	1.0	-1.4	41.80
Cruce tranversal Cll 72-Cra 39	K0+250.0				14.30		1.5	2.0	1.0	-1.4	41.51
										Subtotal	1,289.81
										cantidad 1.0	1,289.81
										Vienen	1,135.32
										Total	2,425.12
										Total actas anteriores	0.0
										TOTAL	2,425.1

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
EDUBAR

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

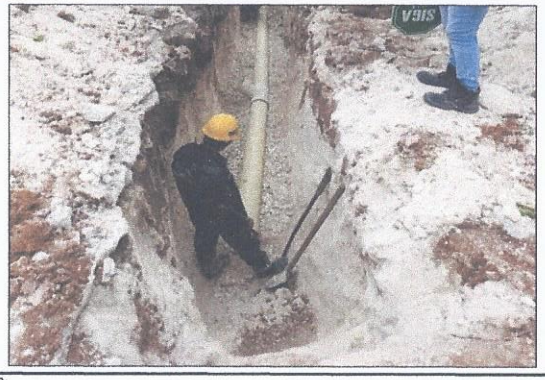
CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

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

CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO	Item:	4,1,4	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL	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
Tramos tuberias									0.0
	MH6	MH8	Par	10.84		0.60	0.10	1.00	0.7
	MH8A	MH10	Impar	76.00		0.80	0.10	1.00	6.1
	MH10	MH12	Impar	35.40		0.80	0.10	1.00	2.8
	MH09	MH11	Par	55.00		0.80	0.10	1.00	4.4
Parcial	MH22	MH24	Impar	22.00		0.80	0.10	1.00	1.8
	MH24	MH26	Impar	57.00		0.80	0.10	1.00	4.6
	MH21	MH23	Par	33.10		0.80	0.10	1.00	2.6
	MH23	MH25	Par	58.00		0.80	0.10	1.00	4.6
	MH89	MH91	Impar	94.80		0.80	0.10	1.00	7.6
	MH90	MH-ISIMO	Par	62.00		0.80	0.10	1.00	5.0
	MH91	MH95	Impar	90.50		0.80	0.10	1.00	7.2
	MH92	MH93	Par	18.00		0.80	0.10	1.00	1.4
	MH93	MH94	Par	77.00		0.80	0.10	1.00	6.2
	MH87	MH89	Impar	97.00		0.80	0.10	1.00	7.8
								Subtotal	62.71
								cantidad 1.0	62.71
								Total actas anteriores	
								TOTAL	62.7

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA

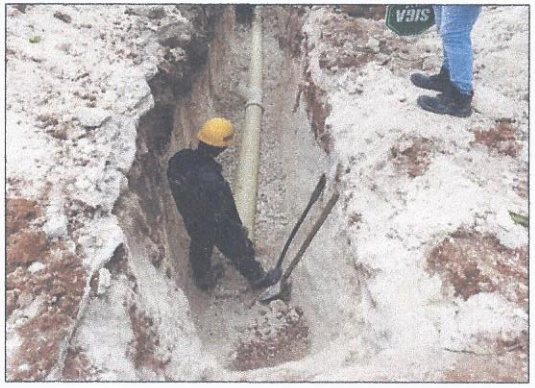
CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

MEMORIA DE CALCULO

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

CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO	Item:	4,1,4	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL	. 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
EXCAVACIÓN MANHOLES							
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-02 / K0+025.58		2.0		2.0	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-CRA 59 / K2+394		2.0		2.0	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-CRA 60 / K2+485.7		2.0		2.0	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-10 / K0+242.3		2.0		2.0	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-12 / K0+278.9		2.0		2.0	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-14 / K0+330.1		2.00		2.00	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-24 / K0+555.4		2.00		2.00	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-26 / K0+613.6		2.00		2.00	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-11 / K0+266.16		2.00		2.00	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-93 / K2+409.40		2.00		2.00	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-94 / K2+485.8		2.00		2.00	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-21 / K0+520.3		2.00		2.00	0.1		0.4
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-23 / K0+554.6		2.00		2.00	0.1		0.4
					Subtotal		5.20
					cantidad	1.0	5.20
						Vienen	62.7
			TOTAL				67.9

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. __3____
Corte No. __3____
Fecha: ___19/08/2025_

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

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 longitud	P (%)	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramos tuberias										0.00
	MH21	al	MH23	Par	33.10					33.10
	MH23	al	MH25	Par	58.00					58.00
	MH89	al	MH91	Impar	94.80					94.80
	MH90	al	MH-ISIMO	Par	62.00					62.00
	MH87	al	MH89	Impar	97.00					97.00
								Subtotal		1,097.07
								cantidad	1.0	1,097.07
								Total actas anteriores		-752.2
				TOTAL						344.9

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

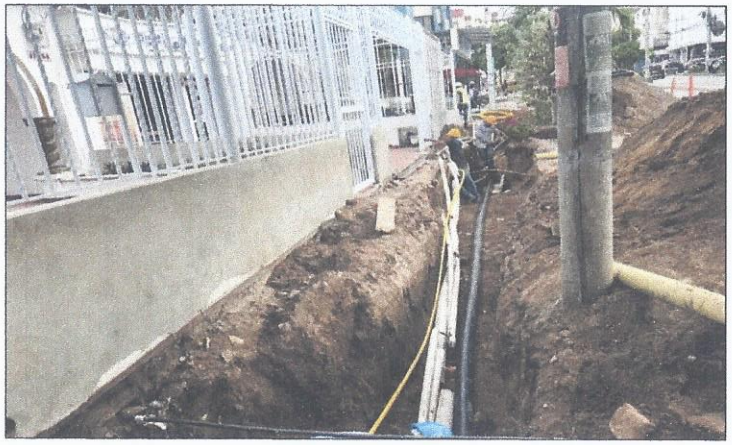
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De_____
Corte No. __3____
Corte No. __3____
Fecha: ___19/08/2025_

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

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 longit	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
CRA 38-39										0.00
Cll 72#38-39 RT	K0+040.0			Impar					1.00	1.00
Taller	K0+180.0			Par					3.00	3.00
Edif palmera	K0+190.0			Par					1.00	1.00
Taller electrico	K0+210.0			Par					1.00	1.00
Notaria	K0+215.0			Par					1.00	1.00
Casa	K0+220.0			Par					1.00	1.00
Escuela esforzarte	K0+240.0			Par					1.00	1.00
										0.00
CRA 41 - CRA 41B										0.00
CRA 41B#72-05				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-83				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-73				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-59				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-49				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-41				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-27				Impar					3.00	3.00
CLL 72#41-21				Impar					1.00	1.00
										0.00
										0.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 41-64 / K0+559.50	K0+577.9			Par					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 41-68 / K0+575	K0+575.0			Par					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 41-88 / K0+577.9	K0+559.5			Par					1.00	1.00
										0.00
CRA 59 - CRA 60										0.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARIL	K2+335.0			IMPAR					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARIL	K2+320.0			IMPAR					1.00	1.00
	K1+316.0			IMPAR					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLA	K2+330.0			PAR					1.00	1.00
								Subtotal		46.00
								cantidad	1.0	46.00
								Total actas anteriores		-20.0
				TOTAL						**26.0**

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

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

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
Tramos tuberias										
	MH21	al	MH23	Par	33.1		0.80	0.20		5.30
	MH23	al	MH25	Par	58.0		0.80	0.20		9.28
	MH89	al	MH91	Impar	94.8		0.80	0.20		15.17
	MH90	al	MH-ISIMO	Par	62.0		0.80	0.20		9.92
	MH87	al	MH89	Impar	97.0		0.80	0.20		15.52
								Subtotal		55.18
								cantidad	1.0	55.18
								Total actas anteriores		0.0
								TOTAL		55.2

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

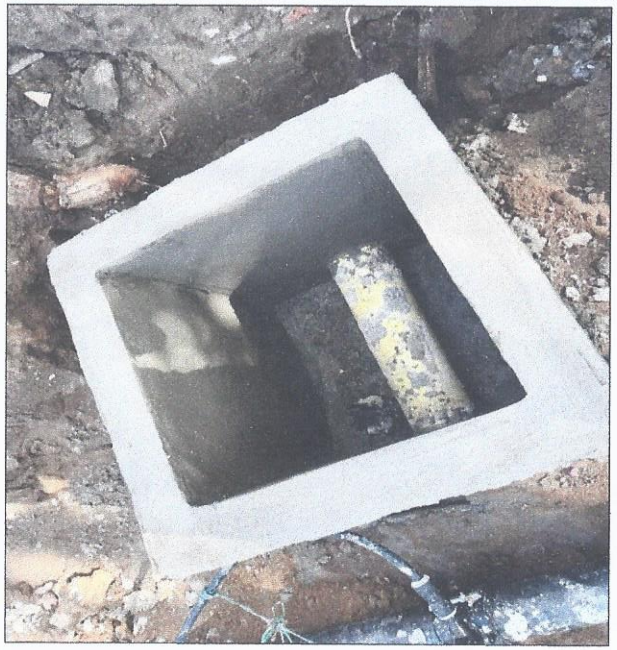
PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De_____
Corte No. __3____
Corte No. __3____
Fecha: __19/08/2025_

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

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 Tong	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
CRA 38-39										0.00
Cll 72#38-39 RT	K0+040.0			Impar					1.00	1.00
Taller	K0+180.0			Par					3.00	3.00
Edif palmera	K0+190.0			Par					1.00	1.00
Taller electrico	K0+210.0			Par					1.00	1.00
Notaria	K0+215.0			Par					1.00	1.00
Casa	K0+220.0			Par					1.00	1.00
Escuela esforzarte	K0+240.0			Par					1.00	1.00
										0.00
CRA 41 - CRA 41B										0.00
CRA 41B#72-05				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-83				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-73				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-59				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-49				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-41				Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-27				Impar					3.00	3.00
CLL 72#41-21				Impar					1.00	1.00
										0.00
										0.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 41-64 / K0+559.50	K0+577.9			Par					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 41-68 / K0+575	K0+575.0			Par					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / REGISTRO SANITARIO / CALLE 72 # 41-88 / K0+577.9	K0+559.5			Par					1.00	1.00
										0.00
CRA 59 - CRA 60										0.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / R	K2+335.0			IMPAR					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / R	K2+320.0			IMPAR					1.00	1.00
	K1+316.0			IMPAR					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / RE	K2+330.0			PAR					1.00	1.00
									Subtotal	47.00
									cantidad 1.0	47.00
									Total actas anteriores	-21.0
				TOTAL						26.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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____ De____
Corte No. __3____
Corte No. __3____
Fecha: ___19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

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			Esp.	Cant.	Medida Total
					longitud	base	Altura			
E.Boulevard 72	K0+550,0			Par					3.0	3.0
Juliao #41-68	K0+575,0			Par					2.0	2.0
Seguro del Estado #58-26	K2+330,0			Par					1.0	1.0
Tienda	K0+515,0			Impar					2.0	2.0
Panaderia	K0+520,0			Impar					2.0	2.0
Palmera 58#39	K2+320,0			Impar					2.0	2.0
Mansion 58#21	K2+320,0			Impar					1.0	1.0
								Subtotal		49.00
								cantidad	1.0	49.00
								Total actas anteriores		-36.0
								TOTAL		13.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
EDUBAR

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

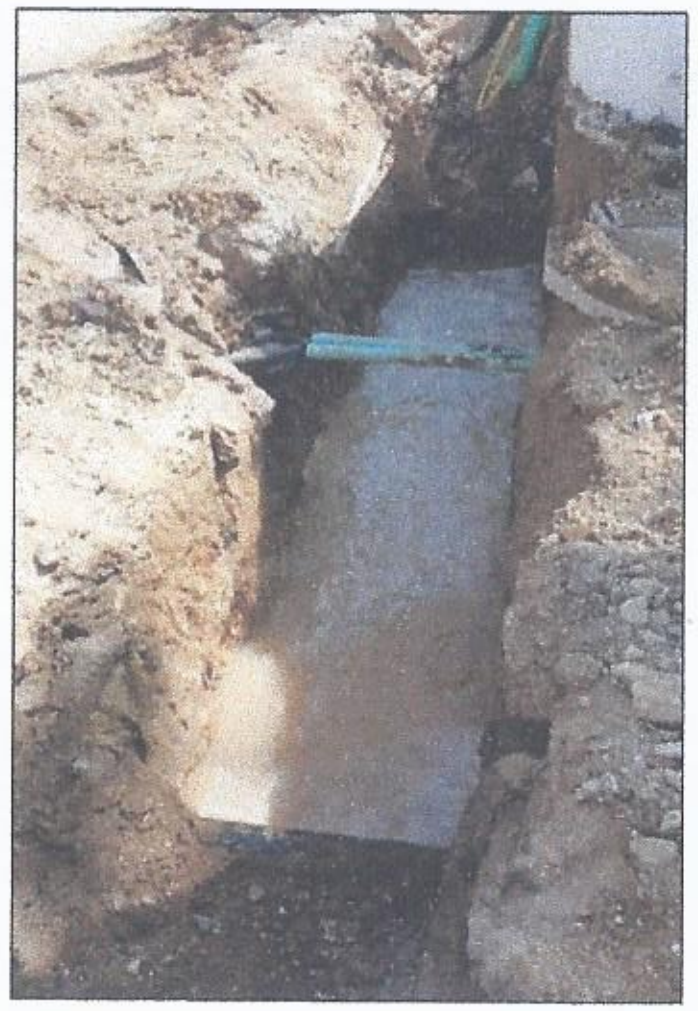
MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De____
Corte No. __3__
Corte No. __3__
Fecha: __19/08/2025_
Elaboró:

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

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



Descripción	Abcisas	Dimensiones longitu	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
13/06/2025 (Cruce Cr 39)						8.0	8.0
14/06/2025						6.0	6.0
16/06/2025						8.0	8.0
17/06/2025						8.0	8.0
18/06/2025						8.0	8.0
19/06/2025						8.0	8.0
20/06/2025						8.0	8.0
21/06/2025						8.0	8.0
23/06/2025						8.0	8.0
24/06/2025						8.0	8.0
25/06/2025						8.0	8.0
					Subtotal		86.00
					cantidad	1.0	86.00
					Total actas anteriores		0.0
TOTAL							86.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

Cristian Peñate

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. __3____
Corte No. __3_____
Fecha: ___19/08/2025_

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

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
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 (Notaria)	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
Edifcio (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		-6.0
							TOTAL		68.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. ___3____
Corte No. __3_____
Fecha: ___19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

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
	K0+515.3	al	K0+612.0	Par	96.70					96.70
Parcial	K0+515.0	al	K0+605.0	Impar	90.00					90.00
Cra 41B#72-05				Impar	20.00					20.00
	K2+163.0	al	K2+260.0	Impar	97.00					97.00
								Subtotal		1,168.30
								cantidad	1.0	1,168.30
								Total actas anteriores		-864.6
				TOTAL						303.7

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. ___3____
Corte No. __3_____
Fecha: ___19/08/2025_

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

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 longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
	K0+540.0			Par					1.00	1.00
	K0+251.5			Par					1.00	1.00
										0.00
								Subtotal		15.00
								cantidad	1.0	15.00
								Total actas anteriores		-13.0
								TOTAL		2.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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____ De____
Corte No. __3____
Corte No. __3____
Fecha: ___19/08/2025_

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

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.	Medida Total
	K0+522	al	K0+606	Par	84.0	1.0	1.0		1.0	84.00
	K2+286,8	al	K2+379,2	Par	92.4	1.0	1.0		1.0	92.40
PARCIAL	K0+531,0	al	K0+610,0	Impar	79.0	1.0	1.2		1.0	94.80
	K2+163,0	al	K2+260,0	Impar	97.0	1.0	1.2		1.0	116.40
	K2+390,0	al	K2+488,0	Impar	96.2	1.0	1.0		1.0	96.20
	K2+390,0	al	K2+488,0	Par	96.2	1.0	1.0		1.0	96.20
	K2+286,8	al	K2+379,2	Impar	92.4	1.0	1.0		1.0	92.40
									1.0	0.00
	K0+010,0	al	K0+031,5	Impar	21.5	1.0	1.2		1.0	25.80
	K0+158,0	al	K0+264,0	Par	106.0	1.0	1.2		1.0	127.20
	K0+016,3	al	K0+030,0	Par	13.7	1.0	1.2		1.0	16.44
	K0+164,5	al	K0+264,0	Impar	99.5	1.0	1.2		1.0	119.40
Cra 57 - 58	K2+164,0	al	K2+260,0	Par	97.0	1.0	1.2		1.0	116.40
Cra 44 - 46				Impar	66.0	1.0	1.4		1.0	92.40
Cruce tranversal Cll 72-Cra 60	K2+477,0	al			15.0	1.0	1.5		1.0	22.50
Cruce tranversal Cll 72-Cra 59	K2+390.0		K2+380.0		15.0	1.0	1.7		2.0	51.00
Cruce tranversal Cll 72-Cra 58	K2+280.0				15.0	1.0	1.4		1.0	21.00
									1.0	0.00
Cruce tranversal Cll 72-Cra 38	K0+010.0				16.4	1.5	2.0		1.0	49.20
Cruce tranversal Cll 72-Cra 38B	K0+170.0				14.4	1.5	2.0		1.0	43.20
Cruce tranversal Cll 72-Cra 39	K0+250.0				14.3	1.5	2.0		1.0	42.90
								Subtotal		1,399.84
								cantidad	1.0	1,399.84
								Total actas anteriores		
				TOTAL						1,399.8

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. __3____
Corte No. __3____
Fecha: __19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

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)	Dimensiones B (m)	Dimensiones H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Cra 41 - 41B	K0+522.0	al	K0+606.0	Par	84.00				1.00	84.00
Cra 58 - 59	K2+286.8	al	K2+379.2	Par	92.40				1.00	92.40
Cra 41 - 41B	K0+531.0	al	K0+610,0	Impar	79.00				1.00	79.00
Cra 44 - 46	K1+079.0	al	K1+145.0	Impar	66.00				1.00	66.00
Cra 57 - 58	K2+164,0	al	K2+260,0	Impar	97.00				1.00	97.00
Cra 57 - 58	K2+164,0	al	K2+260,0	Par	97.00				1.00	97.00
Cruce tranversal Cll 72-Cra 60	K2+477,0	al			15.00				1.00	15.00
Cruce tranversal Cll 72-Cra 59	K2+390.0				15.00				2.00	30.00
Cruce tranversal Cll 72-Cra 58	K2+280.0				15.00				1.00	15.00
Cruce tranversal Cll 72-Cra 38	K0+010.0				16.40				1.00	16.40
Cruce tranversal Cll 72-Cra 38B	K0+165.0				14.40				1.00	14.40
Cruce tranversal Cll 72-Cra 39	K0+260.0				14.30				1.00	14.30
								Subtotal		1,407.00
								cantidad	1.0	1,407.00
								Total actas anteriores		-786.5
								TOTAL		620.5

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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____

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

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
Cra 57-58	K0+163.0	al	K0+260.0	Impar	97.0				1.0	97.00
Cra 58-59	K2+280.0	al	K2+380.0	Par	92.40				1.00	92.40
Cra 41-41B	K0+520.0	al	K0+610.0	Impar	90.00				1.00	90.00
Cra 41-41B	K0+520.0	al	K0+610.0	Par	90.00				1.00	90.00
								Subtotal		1,159.50
								cantidad	1.0	1,159.50
								Total actas anteriores		790.1
				TOTAL						369.4

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

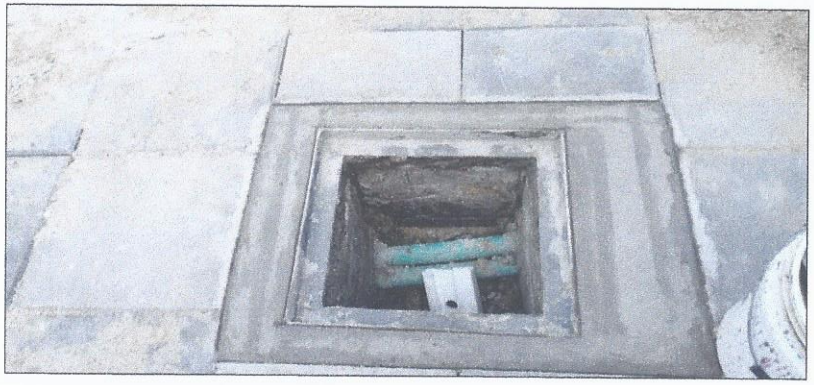
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De_____

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			Esp.	Cant.	Medida Total
					longitud	base	Altura			
	K0+020.0			Par					1.0	1.00
	K0+053.0			Par					1.0	1.00
	K0+082.0			Par					1.0	1.00
	K0+115.0			Par					1.0	1.00
	K0+145.0			Par					1.0	1.00
	K0+175.0			Par					1.0	1.00
	K0+213.0			Par					1.0	1.00
	K0+248.0			Par					1.00	1.00
Cll 72#38-23				Impar					1.00	1.00
Cll 72#38-27				Impar					1.00	1.00
Colegio				Impar					3.00	3.00
Cll 72#38B-24				Impar					1.00	1.00
Cll 72#38B-39				Impar					1.00	1.00
Cll 72#38B-47				Impar					1.00	1.00
								Subtotal		16.00
								cantidad	1.0	16.00
								Total actas anteriores		
				TOTAL						16.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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_____

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

CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO	Item:	6,2,4	Suministro e instalacion de Registro antivandalico de 50x50 EN PLATINA DE 2" CALIBRE 3/16"	Und:	UND	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones			Esp.	Cant.	Medida Total
					longitud	base	Altura			
	K0+020.0			Par					1.0	1.00
	K0+053.0			Par					1.0	1.00
	K0+082.0			Par					1.0	1.00
	K0+115.0			Par					1.0	1.00
	K0+145.0			Par					1.0	1.00
	K0+175.0			Par					1.0	1.00
	K0+213.0			Par					1.0	1.00
	K0+248.0			Par					1.00	1.00
Cll 72#38-23				Impar					1.00	1.00
Cll 72#38-27				Impar					1.00	1.00
Colegio				Impar					3.00	3.00
Cll 72#38B-24				Impar					1.00	1.00
Cll 72#38B-39				Impar					1.00	1.00
Cll 72#38B-47				Impar					1.00	1.00
								Subtotal		16.00
								cantidad	1.0	16.00
								Total actas anteriores		
				TOTAL						16.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

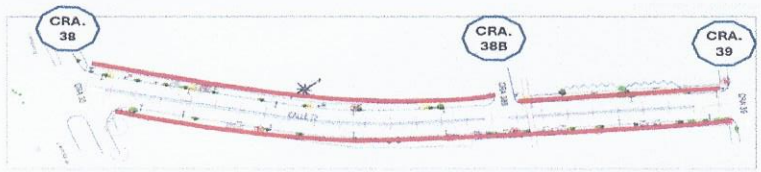
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De____

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

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
Cra 57-58	K0+163.0	al	K0+260.0	Impar	97.0				2.0	194.00
Cra 58-59	K2+280.0	al	K2+380.0	Par	92.40				2.00	184.80
Cra 41-41B	K0+520.0	al	K0+610.0	Impar	90.00				2.00	180.00
Cra 41-41B	K0+520.0	al	K0+610.0	Par	90.00				2.00	180.00
								Subtotal		2,319.00
								cantidad	1.0	2,319.00
								Total actas anteriores		1,580.2
				TOTAL						738.8

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
EDUBAR

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

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

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 CRA 38 A 39				Par	250.0					250.00
Tramo CRA 38 A 39				Impar	256.5					256.52
									Subtotal	506.52
									cantidad 1.0	506.52
									Total actas anteriores	0.0
TOTAL										506.5

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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_____

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

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	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo CRA 38 A 39				Par					8.0	8.00
Tramo CRA 38 A 39				Impar					8.0	8.00
								Subtotal		16.00
								cantidad	1.0	16.00
								Total actas anteriores		0.0
								TOTAL		16.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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_____

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

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 Cra 38 a 39				Par	250.0				2.0	500.00
Tramo Cra 38 a 39				Impar	256.5				2.0	513.04
								Subtotal		1,013.04
								cantidad	1.0	1,013.04
								Total actas anteriores		0.0
								TOTAL		1,013.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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_____

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			Esp.	Cant.	Medida Total
					longitud	base	Altura			
	K0+020.0			Par					1.0	1.00
	K0+053.0			Par					1.0	1.00
	K0+082.0			Par					1.0	1.00
	K0+115.0			Par					1.0	1.00
	K0+145.0			Par					1.0	1.00
	K0+175.0			Par					1.0	1.00
	K0+213.0			Par					1.0	1.00
	K0+248.0			Par					1.00	1.00
Cll 72#38-23				Impar					1.00	1.00
Cll 72#38-27				Impar					1.00	1.00
Colegio				Impar					3.00	3.00
Cll 72#38B-24				Impar					1.00	1.00
Cll 72#38B-39				Impar					1.00	1.00
Cll 72#38B-47				Impar					1.00	1.00
								Subtotal		16.00
								cantidad	1.0	16.00
								Total actas anteriores		
				TOTAL						16.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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_____

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			Esp.	Cant.	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo CRA 38 A 39				Par					8.0	8.00
Tramo CRA 38 A 39				Impar					8.0	8.00
								Subtotal		16.00
								cantidad	1.0	16.00
								Total actas anteriores		0.0
								TOTAL		16.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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____

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			Esp.	Cant.	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo CRA 38 A 39				Par					8.0	8.00
Tramo CRA 38 A 39				Impar					8.0	8.00
								Subtotal		16.00
								cantidad	1.0	16.00
								Total actas anteriores		0.0
								TOTAL		16.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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_____

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

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 longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo CRA 38 A 39				Par	250.0					250.00
Tramo CRA 38 A 39				Impar	256.5					256.52
								Subtotal		506.52
								cantidad	1.0	506.52
								Total actas anteriores		0.0
								TOTAL		506.5

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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____

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones			Esp.	Cant. Luces	Medida Total
					Ml x lamp	base	Altura			
Tramo CRA 38 A 39				Par	20.0				8.0	160.00
Tramo CRA 38 A 39				Impar	20.0				8.0	160.00
								Subtotal		320.00
								cantidad	1.0	320.00
								Total actas anteriores		0.0
								TOTAL		320.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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_____

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

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)	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo CRA 38 A 39				Par					1.0	1.00
Tramo CRA 38 A 39				Impar					1.0	1.00
								Subtotal		2.00
								cantidad	1.0	2.00
								Total actas anteriores		0.0
								TOTAL		2.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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_____

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

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 CRA 38 A 39				Par	8.0				3.0	24.00
Tramo CRA 38 A 39				Impar	8.0				3.0	24.00
									Subtotal	48.00
									cantidad 1.0	48.00
									Total actas anteriores	0.0
									TOTAL	48.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

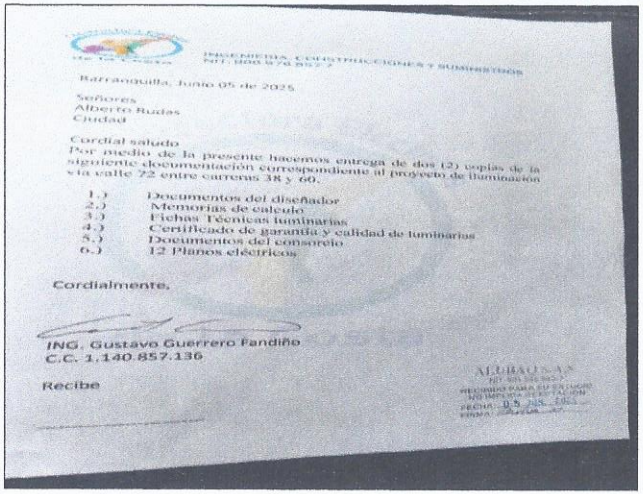
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De_____

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

CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO	Item:	6.3.16	Diseños de Iluminación y cálculos fotométricos	Und:	UN	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Barranquilla, Junio 05 de 2025

Señores
Alberto Rudas
Ciudad

Cordial saludo
Por medio de la presente hacemos entrega de dos (2) copias de la siguiente documentación correspondiente al proyecto de iluminación vía calle 72 entre carreras 38 y 60.

1.) Documentos del diseñador
2.) Memorias de calculo
3.) Fichas Técnicas luminarias
4.) Certificado de garantía y calidad de luminarias
5.) Documentos del consorcio
6.) 12 Planos eléctricos

Cordialmente,

ING. Gustavo Guerrero Pandiño
C.C. 1.140.857.136

Recibe

Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Diseño electrico iluminación									1.0	1.00
								Subtotal		1.00
								cantidad	1.0	1.00
								Total actas anteriores		0.0
								TOTAL		1.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
EDUBAR

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____

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

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 CRA 38 a 39									7.0	7.00
									Subtotal	7.00
									cantidad 1.0	7.00
									Total actas anteriores	0.0
TOTAL										7.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
EDUBAR

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____

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

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 38 a 39									14.0	14.00
								Subtotal		14.00
								cantidad	1.0	14.00
								Total actas anteriores		0.0
TOTAL										14.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
EDUBAR

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____

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

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 Cant. Luces	base	Altura	Esp.	Cant x poste	Medida Total
Tramo CRA 38 a 39					7,0				35,0	245,00
										0,00
									Subtotal	245,00
									cantidad 1,0	245,00
									Total actas anteriores	0,0
TOTAL										245,0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

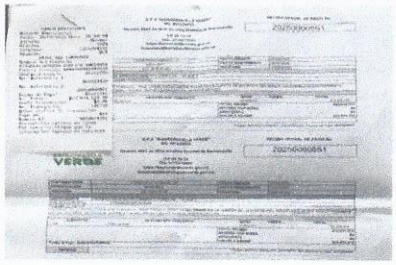
BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De_____

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

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





Descripción	Dimensiones Und	Cant	Vr. Unit	AIU (30%)	Medida Total
Plan aprovechamiento forestal, pago BQ verde	und	1.0	$ 23,834,519.00	$ 7,150,355.70	$ 30,984,874.70
Inscripción BQ verde, generador RCD	und	1.0	$ 355,785.00	$ 106,735.50	$ 462,520.50
			Provisión contrato	$ 177,370,918.00	
				Subtotal	0.177
				Total actas anteriores	0.000
			TOTAL		0.177

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
EDUBAR

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

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

CONSORCIO URBANO LP

DISTRITO DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De____
Corte No. ___3____
Corte No. __3____
Fecha: ___19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Rampas de acceso										0.00
CRA 38 - CRA 39										
MONASTERIO	K0+090.0			PAR	3.8	2.5			1.0	9.50
AUTOMASTER	K0+165.0			PAR	5.6	3.1			1.0	17.08
FORD	K0+179.0			PAR	3.5	3.5			1.0	12.25
Las palmeras	K0+190.0			PAR	4.1	3.9			1.0	15.99
				PAR	4.3	3.6			1.0	15.48
Notaria	K0+215.0			PAR	3.8	3.7			1.0	14.06
Casa Beige Cll 72#38-222	K0+230.0			PAR	3.6	3.1			2.0	22.32
Vidrieria	K0+042.0			IMPAR	6.0	3.4			1.0	20.40
CRA 41 - CRA 41B										
Cll 72-41-45	K0+565.0			IMPAR	3.5	2.9			1.0	10.05
								Subtotal		169.87
								cantidad	1.0	169.87
								Total actas anteriores		-32.7
				TOTAL						137.1

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. __3____
Corte No. __3____
Fecha: ___19/08/2025_

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró:

Capítulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 8.3	Loseta Tope 200x200x60 Mm De Espesor Color Gris, Usada En Pavimento En Los Dos Extremos De La Franja de Circulación Peatonal, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms	Und:	M2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	Dimensiones B (m)	Dimensiones H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Urbanismo CARRERA 38 - 39				Par			75.05			75.05
Urbanismo CARRERA 38 - 39				Impar			120.33			120.33
										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
										0.00
										0.00
										0.00
								Subtotal		195.38
								cantidad	1.0	195.38
								Total actas anteriores		-100.0
				TOTAL						95.4

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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. __3____
Corte No. __3____
Fecha: __19/08/2025_

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

Capitulo - 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
CRA 38-39									0.00
Cll 72#38-39 RT	K0+040.0		Impar					1.00	1.00
Taller	K0+180.0		Par					3.00	3.00
Edif palmera	K0+190.0		Par					1.00	1.00
Taller electrico	K0+210.0		Par					1.00	1.00
Notaria	K0+215.0		Par					1.00	1.00
Casa	K0+220.0		Par					1.00	1.00
Escuela esforzarte	K0+240.0		Par					1.00	1.00
									0.00
CRA 41 - CRA 41B									0.00
CRA 41B#72-05			Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-83			Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-73			Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-59			Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-49			Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-41			Impar					1.00	1.00
CLL 72#41-27			Impar					3.00	3.00
CLL 72#41-21			Impar					1.00	1.00
									0.00
									0.00
CALLE 72 /LADO PAR / RE	K0+577.9		Par					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RE	575		Par					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RE	K0+559.5		Par					1.00	1.00
									0.00
CRA 59 - CRA 60									0.00
CALLE 72 /LADO IMPAR /	K2+335.0		IMPAR					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO IMPAR /	K2+320.0		IMPAR					1.00	1.00
	K1+316.0		IMPAR					1.00	1.00
CALLE 72 /LADO PAR / RE	K2+330.0		PAR					1.00	1.00
							Subtotal		42.00
							cantidad	1.0	42.00
							Total actas anteriores		-16.0
			TOTAL						26.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	Peso Kg/m2	Cant.	Medida Total
Separador central (38-38B)										
	K0+006.7	al	K0+157.7		151.00			9.94		1,500.94
Separador central (38B-39)										
	K0+168.2	al	K0+241.0		72.76			9.94		723.23
Cruce										
Radio de giro cruce 39				IMPAR	2.6	2.6		7.95	1.00	53.74
Radio de giro cruce 39				PAR	3.7	2.3		7.95	0.50	33.83
Radio de giro cruce 39				PAR	1.5	1.5		7.95	0.50	8.94
Radio de giro cruce 60					2.5	1.7		7.95	1.00	33.79
Radio de giro cruce 60					2.50	1.70		7.95	1.00	33.79
Bahia de parqueo										
MONASTERIO	K0+114.4	al	K0+142.4	PAR	2.5	2.5		7.95	1.0	49.69
KING	K0+176.0	al	K0+194.2	IMPAR	2.5	2.5		7.95	1.0	49.69
	K0+200.2	al	K0+214.8	IMPAR	2.5	2.5		7.95	1.0	49.69
BQ-VERDE	K2+423.5	al	K2+417.2	IMPAR	27.3	3.2		7.95	1.0	694.51
Restaurante Mi Corralito	K2+412.0	al	K2+425.5	PAR	2.5	2.5		7.95	1.0	49.69
Ed. Mria Elvira	K2+389.9	al	K2+417.2	IMPAR	18.0	1.0		7.95	1.0	143.10
DANE	K2+361.3	al	K2+368.5	IMPAR	2.5	2.5		7.95	1.0	49.69
	K2+344.7	al	K2+357.3	IMPAR	2.5	2.5		7.95	1.0	49.69
								Subtotal		3,524.00
								cantidad	1.0	3,524.00
								Total actas anteriores		0.0
				TOTAL						3,524.0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

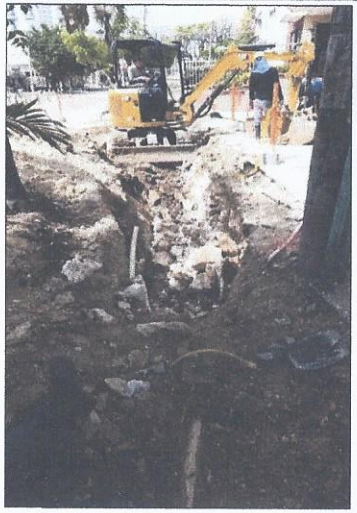
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De____

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
DEMOLICION EN ROCA PARA INSTALACION ALCANTARILLADO										
	K0+138,5	al	K0+160,0	IMPAR	21.50	2.50	0.70		1.00	37.63
	K0+210,0	al	K0+212,1	PAR	2.1	1.6	1.2		1.00	4.03
	K0+220,0	al	K0+227,0	PAR	7.00	0.80	1.10		1.00	6.16
	K0+240,0	al	K0+252,0	IMPAR	12.00	0.80	1.00		1.00	9.60
	K0+590,0	al	K0+565,0	IMPAR	25.00	0.80	1.20		1.00	24.00
	K2+360,0	al	K2+370,0	IMPAR	10.00	0.80	0.30		1.00	2.40
	K2+290,0	al	K2+295,0	IMPAR	5.00	0.80	0.30		1.00	1.20
	K2+370,2	al	K2+463,2	IMPAR	90.50	0.80	0.75		1.00	54.30
	K2+455,0	al	K2+474,0	PAR	19.00	0.80	0.30		1.00	4.56
	K2+423,0	al	K2+435,0	PAR	12.00	0.80	0.75		1.00	7.20
	K0+216,0	al	K0+264,5	PAR	48.50	0.80	2.40		1.00	93.12
DEMOLICION EN ROCA PARA INSTALACION ACUEDUCTO	K0+138,5	al	K0+160,0	IMPAR	21.50	0.80	0.60		1.00	10.32
	K0+171,7	al	K0+264,2	IMPAR	70.00	0.80	0.60		1.00	33.60
	K0+510,0	al	K0+608,2	IMPAR	90.00	0.80	0.60		1.00	43.20
	K2+329,4	al	K2+342,5	IMPAR	13.10	0.80	0.60		1.00	6.29
	K2+372,7	al	K2+465,7	IMPAR	93.00	0.90	0.60		1.00	50.22
					-				1.00	
	K0+216,0	al	K0+264,5	PAR	48.50	0.80	0.60		1.00	23.28
								Subtotal		411.11
								cantidad	1.0	411.11
								Total actas anteriores		0.0
								TOTAL		411.1

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
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

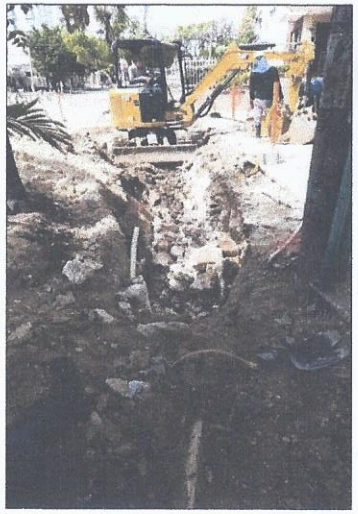
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De____

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

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



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
DEMOLICION EN ROCA PARA INSTALACION TELECOMUNICACIONES	K0+138,5		K0+160,0	IMPAR	21.5	1.2	0.7		1.00	18.06
	K0+220,0		K0+227,0	PAR	7.00	1.20	0.70		1.00	5.88
	K0+590,0		K0+565,0	IMPAR	25.00	1.20	0.70		1.00	21.00
	K2+360,0		K2+370,0	IMPAR	10.00	1.20	0.70		1.00	8.40
	K2+370,2		K2+463,2	IMPAR	93	1.2	0.7		1.00	78.12
					-					
	K0+216,0		K0+264,5	PAR	48.50	1.00	1.00		1.00	48.50
										0.00
										0.00
DEMOLICION EN ROCA PARA INSTALACION RED ILUMINACIÓN	K0+138,5		K0+160,0	IMPAR	21.50	0.40	0.40		1.00	3.44
	K0+171,7		K0+264,2	IMPAR	70.00	0.40	0.40		1.00	11.20
	K0+510,0		K0+608,2	IMPAR	90.00	0.40	0.40		1.00	14.40
	K2+329,4		K2+342,5	IMPAR	13.10	0.40	0.40		1.00	2.10
	K2+372,7		K2+465,7	IMPAR	93.00	0.40	0.40		1.00	14.88
					-					
	K0+216,0		K0+264,5	PAR	48.50	0.40	0.40		1.00	7.76
								Subtotal		233.74
								cantidad	1.0	233.74
									Vienen	411.11
								Total		644.84
									Total actas anteriores	0.0
								Presente Acta		644.8

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

CRISTIAN PEÑATE
COORDINADOR DE INTERVENTORIA
EDUBAR