EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 01
CONTRATO Nº EDU-367-2021

CONTRATO No:	EDU-367-2021
CONTRATANTE:	LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO AZUL
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAS
SUPERVISOR:	ALVARO FERNANDEZ - SUBGERENTE DE PROYECTOS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIIMÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO XII)
VALOR INICIAL:	$ 7,765,796,823
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 7,765,796,823
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACIÓN:	03 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	03 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL 29 DE OCTUBRE DE 2021
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	43.84%
% DE AVANCE ACUMULADO:	43.84%

CONDICIONES CONTRACTUALES			Condiciones Contractuales Originales			Condiciones Actualizadas Según Acta de Modificación No. XX		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No. 01		NUEVO ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
	PRELIMINARES												
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	30,230.00	$ 2,053.00	$ 62,062,190.00					10,090.62	$ 20,716,042.86	10,090.62	$ 20,716,042.86
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	12,034.63	$ 23,155.00	$ 278,661,857.65					8,509.20	$ 197,030,526.00	8,509.20	$ 197,030,526.00
556	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1,800.00	$ 20,578.00	$ 37,040,400.00					561.33	$ 11,551,049.74	561.33	$ 11,551,049.74
	PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO												
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1 20 E=0 20 METROS	M2	22,771.98	$ 34,300.00	$ 781,078,914.00					10,150.26	$ 348,153,918.00	10,150.26	$ 348,153,918.00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	2,538.02	$ 70,996.00	$ 180,189,267.92					2,431.33	$ 172,614,704.68	2,431.33	$ 172,614,704.68
2153	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS	M2	360	$ 53,815.00	$ 19,373,400.00					-	$ -	-	$ -
8829	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	M2	1756.48642	$ 36,051.00	$ 63,323,091.93					-	$ -	-	$ -
8755	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0,15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	21,483.00	$ 121,325.00	$ 2,606,424,975.00					10,150.26	$ 1,231,480,294.50	10,150.26	$ 1,231,480,294.50
551	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=45, ESPESOR=0 20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0,30 METROS Y 5/8" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	1,800.00	$ 130,130.00	$ 234,234,000.00					-	$ -	-	$ -
8756	P B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,15 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0 50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	10,230.00	$ 27,095.00	$ 277,181,850.00					3,646.56	$ 98,803,543.20	3,646.56	$ 98,803,543.20
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	6,895.00	$ 51,073.00	$ 352,148,335.00					2,729.15	$ 139,385,877.95	2,729.15	$ 139,385,877.95
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES	KG	7,092.80	$ 4,066.00	$ 28,839,324.80					4,382.82	$ 17,820,546.12	4,382.82	$ 17,820,546.12
	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	440.85	$ 92,092.00	$ 40,598,758.20					540.36	$ 49,762,833.12	540.36	$ 49,762,833.12
2249	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	55	$ 23,959.00	$ 1,317,745.00					843.85	$ 20,217,802.15	843.85	$ 20,217,802.15
4732	ANCLAJE DE 3/8" PARA BORDILLO, INCLUYE EPOXICO SIKADUR ANCHORFIX 4 PARA ELEMENTOS ENDURECIDOS (VER DISEÑO)	UN	140	$ 10,091.00	$ 1,412,740.00					56.00	$ 565,096.00	56.00	$ 565,096.00
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	429.66	$ 84,073.00	$ 36,122,805.18					18.00	$ 1,513,314.00	18.00	$ 1,513,314.00
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	M3	50	$ 724,597.00	$ 36,229,850.00					13.55	$ 9,818,289.35	13.55	$ 9,818,289.35
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	7,325.00	$ 4,703.00	$ 34,449,475.00					1,837.00	$ 8,639,411.00	1,837.00	$ 8,639,411.00
3432	REGISTRO EN CONCRETO, 60X60 CM.	UN	98	$ 447,667.00	$ 43,871,366.00					170.00	$ 76,103,390.00	170.00	$ 76,103,390.00
7794	P.B.O. RECONSTRUCCION DE REGISTROS ALCANTARILLADO 0.60m x 0.60m	UN	30	$ 122,353.00	$ 3,670,590.00					6.00	$ 734,118.00	6.00	$ 734,118.00
7813	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	52	$ 33,887.00	$ 1,762,124.00					-	$ -	-	$ -
7811	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UN	620	$ 267,126.00	$ 165,618,120.00					169.00	$ 45,144,294.00	169.00	$ 45,144,294.00
8800	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	60	$ 507,886.00	$ 30,473,160.00					20.00	$ 10,157,720.00	20.00	$ 10,157,720.00
7822	P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)	UN	34	$ 67,812.00	$ 2,305,608.00					123.00	$ 8,340,876.00	123.00	$ 8,340,876.00
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	52	$ 127,590.00	$ 6,634,680.00					-	$ -	-	$ -
8832	REJILLA PARA SUMIDEROS, EN ACERO Y SEGÚN DISEÑO. TRÁFICO PESADO, INCLUYE INSTALACIÓN NO INCLUYE SUMINISTRO	ML	35	$ 2,888,929.00	$ 101,112,515.00					-	$ -	-	$ -

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 01
CONTRATO Nº EDU-367-2021

CONTRATO No:	EDU-367-2021
CONTRATANTE:	LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. - EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO AZUL
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVIAS
SUPERVISOR:	ALVARO FERNANDEZ - SUBGERENTE DE PROYECTOS
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VIIMÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO XII)
VALOR INICIAL:	$ 7,765,796,823
VALOR ADICIONES:	
VALOR ACUMULADO:	$ 7,765,796,823
PLAZO CONTRATUAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA DE INICIACIÓN:	03 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIO	
PERIODO PRESENTE ACTA:	03 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL 29 DE OCTUBRE DE 2021
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	43.84%
% DE AVANCE ACUMULADO:	43.84%

	CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL															
1079	DEMOLICION DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	60	$ 11,283.92	$ 677,035.20						510.14	$ 5,756,378.95	510.14	$ 5,756,378.95		
	SEÑALIZACION INSTITUCIONAL															
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	5	$ 433,090.00	$ 2,165,450.00						-	$ -	-	$ -		
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	5	$ 248,759.00	$ 1,243,795.00						-	$ -	-	$ -		
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	800	$ 34,987.00	$ 27,989,600.00						-	$ -	-	$ -		
	FRENTE DE SEGURIDAD															
7800	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN	682	$ 34,651.00	$ 23,631,982.00						-	$ -	-	$ -		
	PROVITIONES															
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1	$ 44,550,000.00	$ 44,550,000.00						0.50	$ 22,275,000.00	0.50	$ 22,275,000.00		
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1	$ 44,550,000.00	$ 44,550,000.00						0.50	$ 22,275,000.00	0.50	$ 22,275,000.00		
2	REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACION DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	GLB	1	$ 118,800,000.00	$ 118,800,000.00						-	$ -	-	$ -		
	OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS															
7777	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN	50	$ 97,614.00	$ 4,880,700.00						-	$ -	-	$ -		
7778	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN	25	$ 178,002.00	$ 4,450,050.00						-	$ -	-	$ -		
8765	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML	671	$ 54,470.00	$ 36,549,370.00						756.90	$ 41,228,343.00	756.90	$ 41,228,343.00		
8767	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML	1,251.00	$ 16,482.00	$ 20,618,982.00						1,788.40	$ 29,476,408.80	1,788.40	$ 29,476,408.80		
8770	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN	86	$ 192,116.00	$ 16,521,976.00						-	$ -	-	$ -		
8772	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	UN	5	$ 654,990.00	$ 3,274,950.00						-	$ -	-	$ -		
8774	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN	101	$ 197,805.00	$ 19,978,305.00						-	$ -	-	$ -		
8777	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	ML	391	$ 92,909.00	$ 36,327,419.00						-	$ -	-	$ -		
8779	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	151	$ 156,742.00	$ 23,668,042.00						32.00	$ 5,015,744.00	32.00	$ 5,015,744.00		
8781	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM	ML	431	$ 47,408.00	$ 20,432,848.00						-	$ -	-	$ -		
8784	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM	ML	791	$ 60,882.00	$ 48,157,662.00						250.90	$ 15,275,293.80	250.90	$ 15,275,293.80		
8788	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2	671	$ 38,509.00	$ 25,839,539.00						-	$ -	-	$ -		
8790	P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	UN	8	$ 2,905,627.00	$ 23,245,016.00						3.00	$ 8,716,881.00	3.00	$ 8,716,881.00		
											-	$ -	-	$ -		
					$ 5,973,689,864.00					$ -		$ 2,618,572,695.22		$ 2,618,572,695.22		
					$ 1,792,106,959.00					$ -		$ 785,571,809.00		$ 785,571,809.00		
					$ 7,765,796,823.00					$ -		$ 3,404,144,504.00		$ 3,404,144,504.00		

1. El Interventor certifica que revisó, verificó y constató el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste.
2. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de responsabilidad con la que la Interventoría, el Supervisor y el Contratista deben actuar. Las Cantidades de obra son producto de las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la Interventoría.

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Barranquilla, Atlántico a los 29 días del mes de OCTUBRE de 2021.

CARLOS ALBERTO ROZO NADER
CONSORCIO AZUL
CONTRATISTA

ANGELLY CRIALES AMBAL
EDUBAR S.A
REPRESENTANTE LEGAL

ARMANDO MOVILLA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

ALVARO FERNANDEZ
EDUBAR S.A
SUPERVISOR

CARLOS MASS GUERRERO
CONSORCIO INTERVIAS
REPRESENTANTE LEGAL

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7795

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25	38,40	5,85		M2			224,64	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7789

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDÉN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25 K0+00 A K0+38,40	38,40	5,85	0,10	M3				22,46
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25 K0+00 A K0+38,40 ANDEN LADO DER	38,40	0,85	0,15	M3				4,90
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25 K0+00 A K0+38,40 ANDEN LADO IZQ	38,40	0,85	0,15	M3				4,90

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8755

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0.15 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25	38,40	5,85		M2			224,64	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8756

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25 K0+00 A K0+38,40 ANDEN LADO DER	38,40			ML	38,40			
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25 K0+00 A K0+38,40 ANDEN LADO IZQ	38,40			ML	38,40			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7801

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3000 PSI E=0.07 M

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25 K0+00 A K0+38,40 ANDEN LADO DER	38,40	0,85		M2			32,64	
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25 K0+00 A K0+38,40 ANDEN LADO IZQ	38,40	0,85		M2			32,64	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 7822

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25				UN	2,00			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 4 CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL

ITEM: 1029

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25	24,00	0,40		M2			9,60	

OBSERVACIONES

TOTALES 9,60

TOTAL 9,60

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Ortiz C. ING. CIVIL T.P. 0820208434 ATL		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDMBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 8 OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS

ITEM: 8767

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25	24,00			ML		24,00		

OBSERVACIONES

TOTALES							
					24,00		
						TOTAL	24,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	ING. CARLOS PEREZ ATL. T.P. 0820220843		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

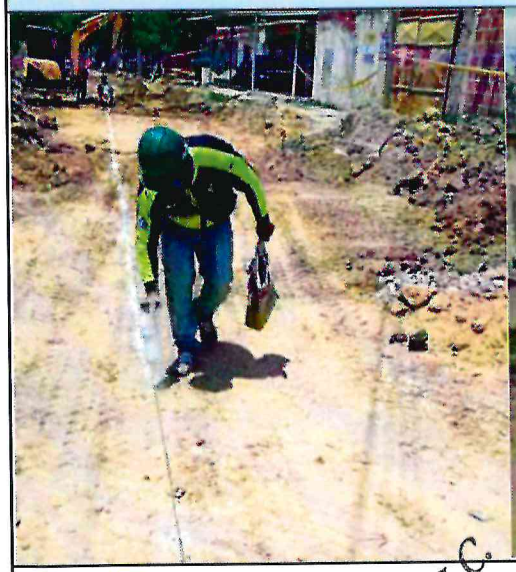
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1 PRELIMINARES

ITEM: 88

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VÍAS

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110	83,40	6,05		M2			504,57	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1 PRELIMINARES

ITEM: 5913

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110	83,40	6,05	0,86	M3				433,93
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 ANDEN LADO IZQ	83,40	0,85	0,65	M3				46,08
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 ANDEN LADO DER	83,40	0,85	0,35	M3				24,81
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 TUBERIA ALCANTARILLADO 8"	85,90	0,60	1,00	M3				51,54
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 EXC RIELES	166,80	0,20	0,15	M3				5,00
OBSERVACIONES						**TOTALES**		
								561,36
						TOTAL		561,36

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Ortiz C. ING. CIVIL T.P. 0320208934 ATL.		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDMBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7795

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110	83,40	6,05		M2			504,57	

OBSERVACIONES

TOTALES							
						504,57	
						TOTAL	504,57

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORÍA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Beltrán C. ING. CIVIL T.P. 0820220843 ATL.		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7789

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDÉN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110	83,40	6,05	0,10	M3	✓			50,46
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 ANDEN LADO IZQ	83,40	0,85	0,15	M3	✓			10,63
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 ANDEN LADO DER	83,40	0,85	0,15	M3	✓			10,63
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 TUBERIA ALCANTARILLADO 8"	85,90	0,60	0,10	M3				5,15
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 RELLENO MH	6,91	0,40	1,45	M3				4,01
OBSERVACIONES						**TOTALES**		
								80,89
						TOTAL		80,89

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Peñaloza C. ING. CIVIL T.P. 0820205242 CPNAIT		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8755

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0.15 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110	83,40	6,05		M2			504,57	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

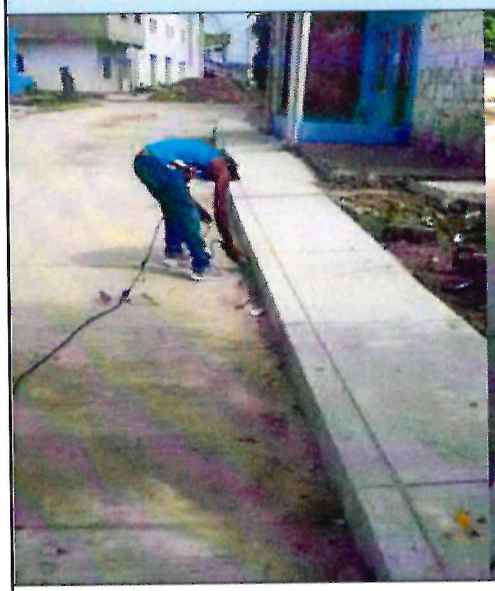
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8756

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 ANDEN LADO IZQ	83,40			ML	83,40			
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 ANDEN LADO DER	83,40			ML	83,40			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7801

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3000 PSI E=0.07 M

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 ANDEN LADO IZQ	83,40	0,85					70,89	
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 ANDEN LADO DER	83,40	0,85					70,89	

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

EDMBAR

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

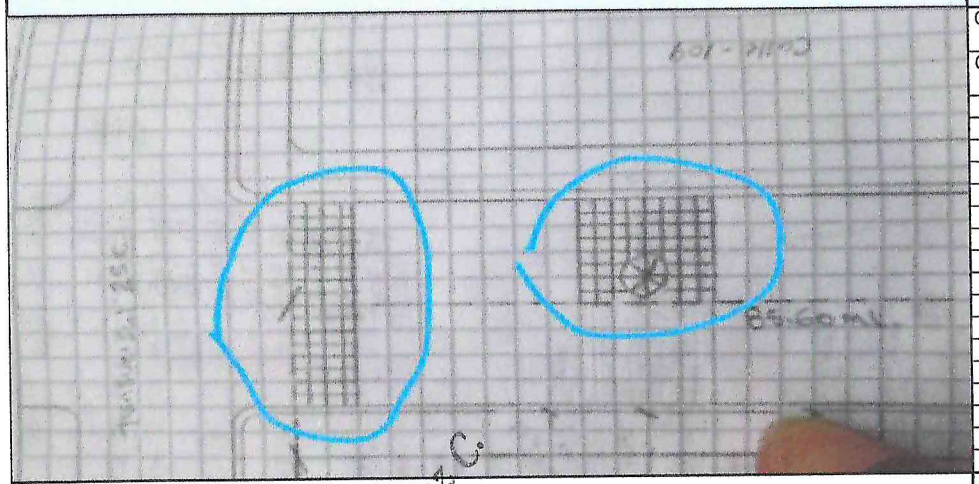
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7790

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: B.P.O ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	PESO ESPECIFICO (KG/M2)			ml	m2	KG
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 BOCACALLE	3,00	6,05	6,60				18,15	119,79
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110 MH INTERMEDIO	3,00	3,02	6,60				9,06	59,80

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS | **ITEM: 7809**

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110	83,40	6,05	0,30	M3	✓			151,4
OBSERVACIONES						**TOTALES**		
								151,4
							TOTAL	151,4

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL			ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

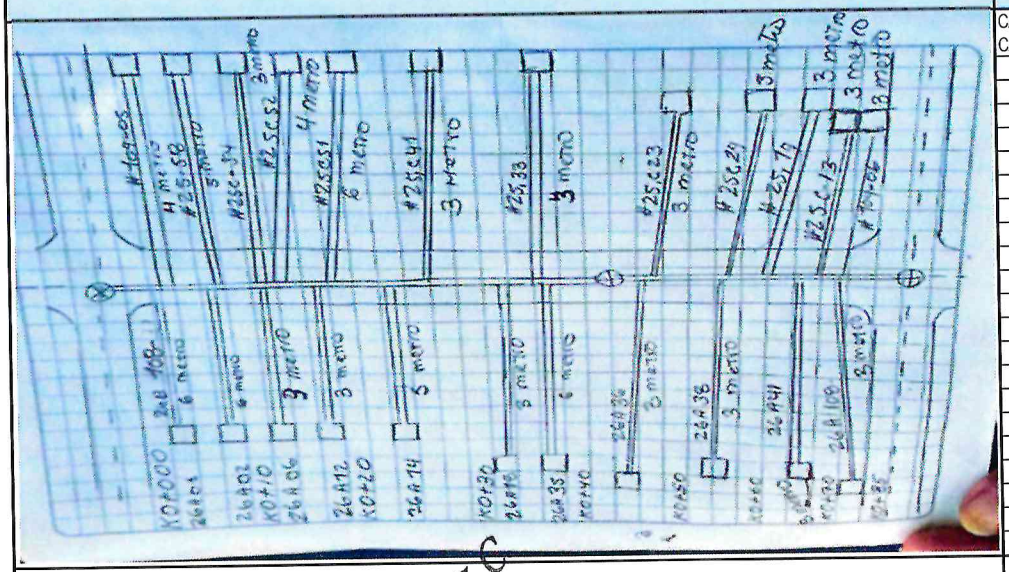
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 3432

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110				UN	14,00			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

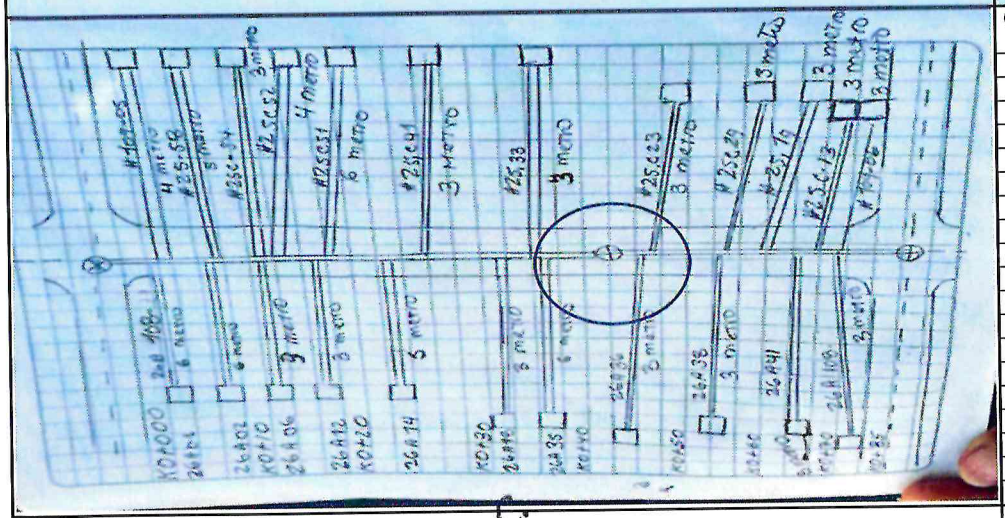
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 8800

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110				UN	1,00	✓		

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

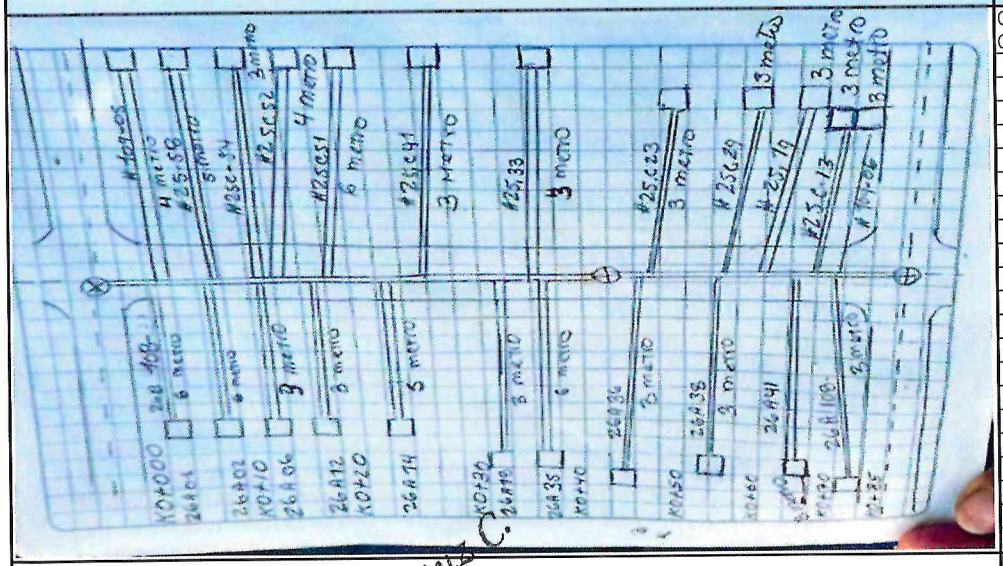
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 7811

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO

REGISTRO FOTOGRAFICO


3 metro
3 metro
3 metro

EDMBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

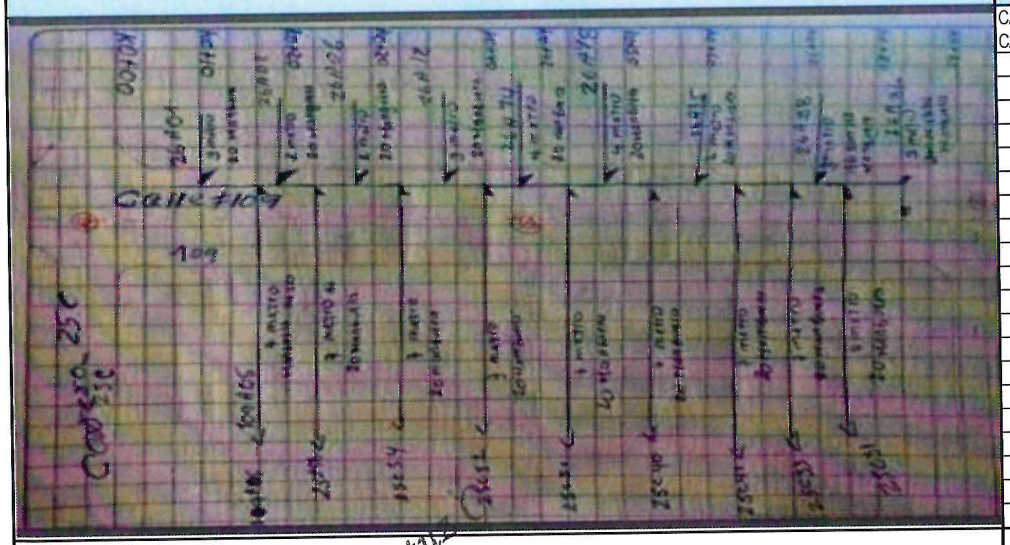
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 7822

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110				UN	14,00			

EDMBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 4 CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL

ITEM: 1029

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110	22,00	1,00		M2			22,0	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

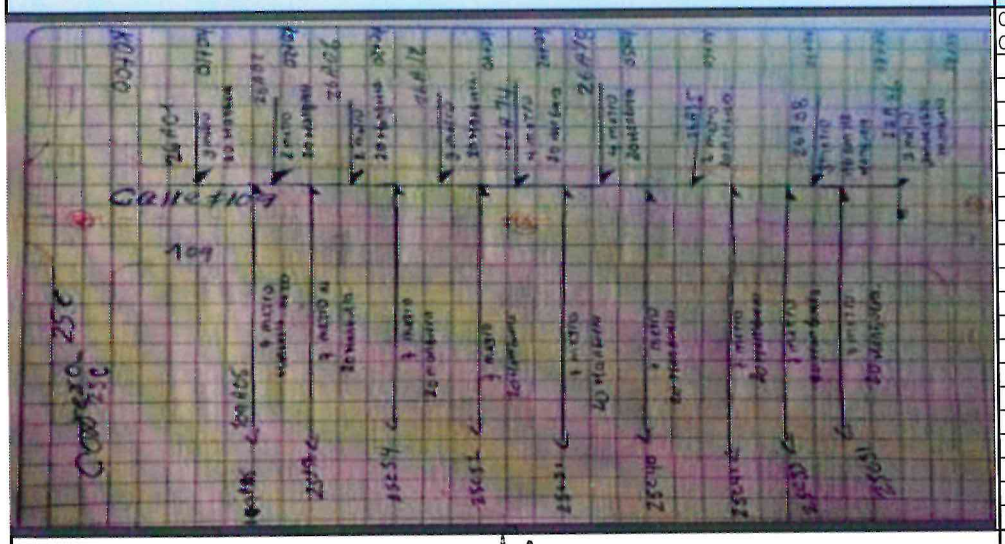
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 8 OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS

ITEM: 8767

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110	94,00			ML		94,00		

OBSERVACIONES

TOTALES							
					94,00		
						TOTAL	94,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Perez L. ING. CIVIL T.P. 0820220843 CAT.		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

EDUBAR

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 8 OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS

ITEM: 8784

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110	85,90			ML	85,90			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

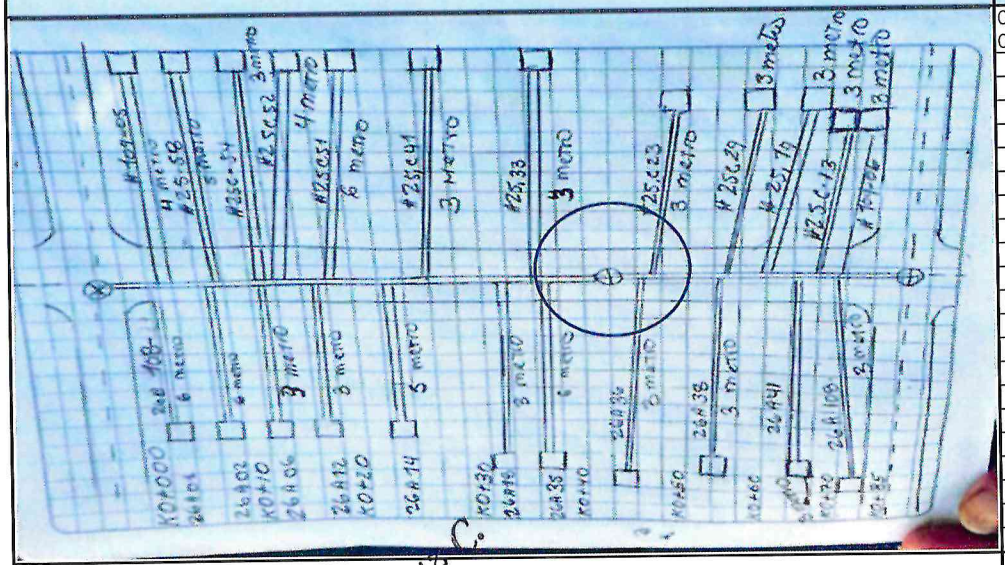
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 8 OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS

ITEM: 8790

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109 ENTRE TRANSVERSAL 25C Y CALLE 110				UN	1,00	✓		

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1 PRELIMINARES

ITEM: 88

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VÍAS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22	107,10	5,70		M2			610,47	

OBSERVACIONES

TOTALES							
						610,47	
						TOTAL	610,47

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Perez C. ING. CIVIL T.P. 0820208484 ATL		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1 PRELIMINARES

ITEM: 5913

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22	107,10	5,70	0,49	M3				299,13
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 ANDEN LADO DERECHO	107,10	0,85	0,30	M3				27,31
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 ANDEN LADO IZQUIERDO	107,10	0,85	0,30	M3				27,31
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 FALLO K0+065-K0+085	20,00	6,00	0,25	M3				30,00
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 EXCAVACION RIELES	214,20	0,20	0,15	M3				6,43

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7795

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22	107,10	5,70		M2			610,47	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7789

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDÉN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22	107,10	5,70	0,20	M3	✓			122,09
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 ANDEN LADO DERECHO	107,10	0,85	0,15	M3	✓			13,66
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 ANDEN LADO IZQUIERDO	107,10	0,85	0,15	M3	✓			13,66
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 FALLO K0+065-K0+085	20,00	6,00	0,20	M3	✓			24,00
OBSERVACIONES					TOTALES			173,40
							TOTAL	173,40 ✓

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Perez INGENIERO CIVIL T.P. 0820220894 ATL		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8755

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0.15 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22	107,10	5,70		M2			610,47	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8756

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 ANDEN LADO DERECHO	107,10	✓		ML				
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 ANDEN LADO IZQUIERDO	107,10	✓		ML				

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

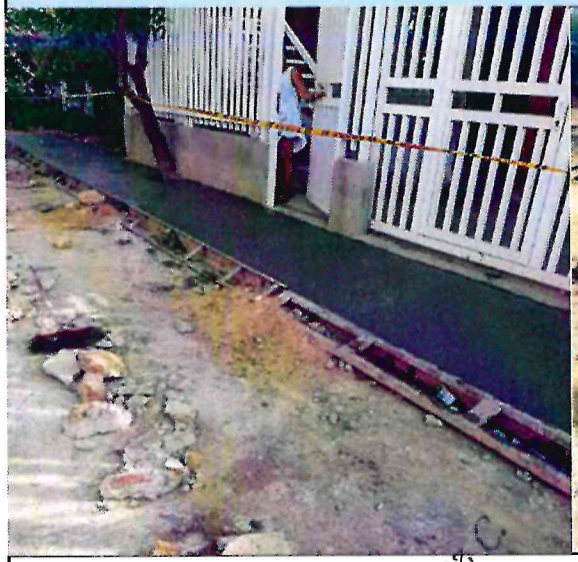
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

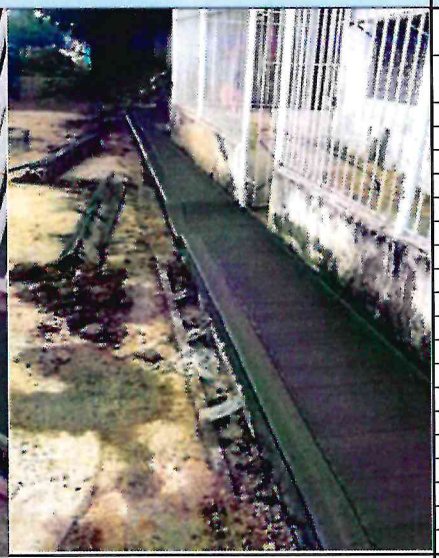
CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7801

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3000 PSI E=0.07 M

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 ANDEN LADO DERECHO	107,10	0,85	✓				91,04	
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 ANDEN LADO IZQUIERDO	107,10	0,85	✓				91,04	

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

EDMBAR

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7790

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: B.P.O ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	PESO ESPECIFICO (KG/M2)			ml	m2	KG
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 REFUERZO PLACA MH	3,00	6,00	6,60				18,00	118,80
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 REFUERZO PLACA JUNTO POZO TRIPLE A	4,00	3,00	6,60				12,00	79,20

MEMORIAS DE CÁLCULO

OLIVOS 1

CONTRATO No. EDU-367-2021

CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS IV, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

MODULO XII

DESTINATARIO: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. EDUBAR S.A.

Carrera 58 No. 98 – 71 AP 306 T2 – Teléfono: 467 2142
Email: rozonader76@hotmail.com
Barranquilla, Colombia

EDMBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1 PRELIMINARES

ITEM: 88

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VÍAS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A	83,70	5,20		M2			435,24	

OBSERVACIONES

TOTALES							
						435,24	
						TOTAL	435,24

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Pertuz C. ING. CIVIL T.P. 0220240... ATL.		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1PRELIMINARES

ITEM: 5913

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A	83,70	5,20	0,54	M3	✓			235,03
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A ANDEN LADO IZQUIERDO	79,20	0,85	0,30	M3	✓			20,20
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A ANDEN LADO DERECHO	76,70	0,85	0,35	M3	✓			22,82
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A FALLO	45,00	5,20	0,30	M3	✓			70,20
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A TUBERIA 8"	85,50	1,00	1,42	M3	✓			121,41
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A TUBERIA DE 6 MANIJA L IZ	14,00	0,50	1,00	M3	✓			7,00
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A EXCAVACION RIELES	167,40	0,20	0,15	M3	✓			5,02
OBSERVACIONES						**TOTALES**		
								481,68
						TOTAL		481,68

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Gutierrez C. ING. CIVIL T.P. 08202208434 ATL.	J.S	ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7795

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A	83,70	5,20		M2			435,24	
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A BOCACALLE	4,90	3,20		M2			15,68	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7789

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDÉN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A	83,70	5,20	0,10	M3				43,52
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A BOCACALLE	4,90	3,20	0,15	M3				2,35
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A TUBERIA 8"	85,50	1,00	1,35	M3				115,43
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A TUBERIA DE 6 MANIJA L IZ	14,00	0,50	1,00	M3				7,00
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A FALLO	45,00	5,20	0,30	M3				70,20
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A ANDEN LADO IZQUIERDO	79,20	0,85	0,15	M3				10,10
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A ANDEN LADO DERECHO	76,70	0,85	0,15	M3				9,78
OBSERVACIONES								
								258,38
						TOTAL		258,38

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Alberto Cabarcas C. ING. CIVIL T.P. 0820220834 ATL.		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

EDUBAR

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8755

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR=39, ESPESOR=0.15 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UNID	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A	83,70	5,20		M2			435,24	
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A BOCACALLE	4,90	3,20		M2			15,68	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8756

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A ANDEN LADO IZQUIERDO	79,20	✓		ML		79,20		
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A ANDEN LADO DERECHO	76,70	✓		ML		76,70		

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7801

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3000 PSI E=0.07 M

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A ANDEN LADO IZQUIERDO	79,20	0,85	✓				67,32	
CALLE 109B ENTRE CRA 14 Y 14A ANDEN LADO DERECHO	76,70	0,85	✓				65,20	

EDUBAR

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7790

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: B.P.O ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	PESO ESPECIFICO (KG/M2)			ml	m2	KG
PLACAS IRREGULARES CALLE 109B CON 14A PLACAS DE GIROS Y BOCACALLES	5,60	2,60	6,60				14,56	96,10
PLACAS IRREGULARES CALLE 109B CON 14A PLACAS DE GIROS Y BOCACALLES	3,40	3,40	6,60				5,78	38,15
PLACA IREGULARES MH 1 CALLE 109B CON 14A	5,00	3,60	6,60				18,00	118,80
PLACA IREGULARES MH 2 CALLE 109B CON 14A	4,80	3,60	6,60				17,28	114,05

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 3432

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A				UN	16,00			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 7811

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A				UN	16,00			

OBSERVACIONES

TOTALES							
				16,00			
						TOTAL	16,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Perez C. ING. CIVIL T.P. 08202208434 ATL		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 8800

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A				UN	2,00			

OBSERVACIONES

TOTALES							
				2,00			
						TOTAL	2,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Ortiz C. ING. Civil T.P. 0820220843 ATI		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

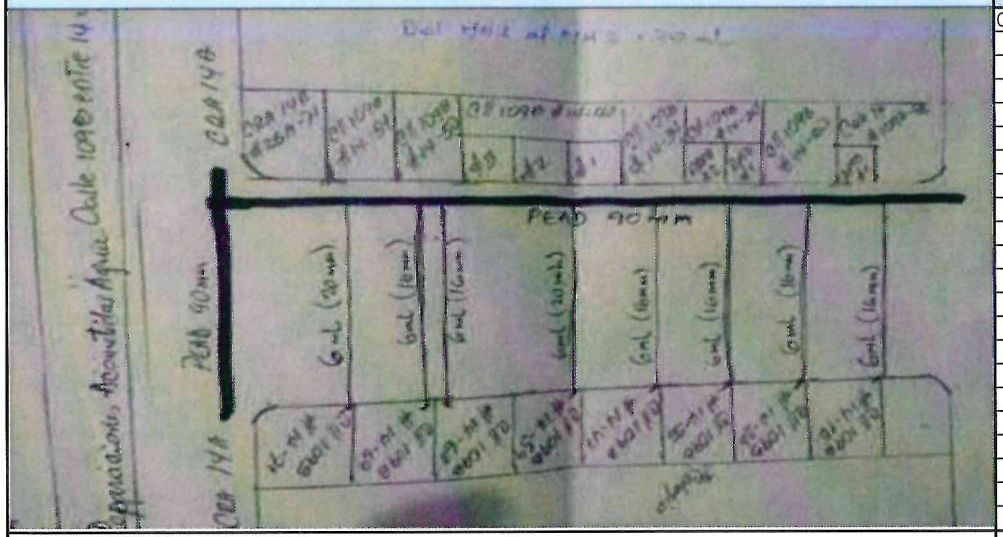
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 7822

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A				UN	21,00			

OBSERVACIONES

TOTALES							
				21,00			
						TOTAL	21,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Ramirez C. ING. CIVIL TP 0820220843 ATL		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

EDUBAR

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 4 CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL

ITEM: 1029

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A	56,50	0,60		M2			33,9	

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

EDUBAR

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

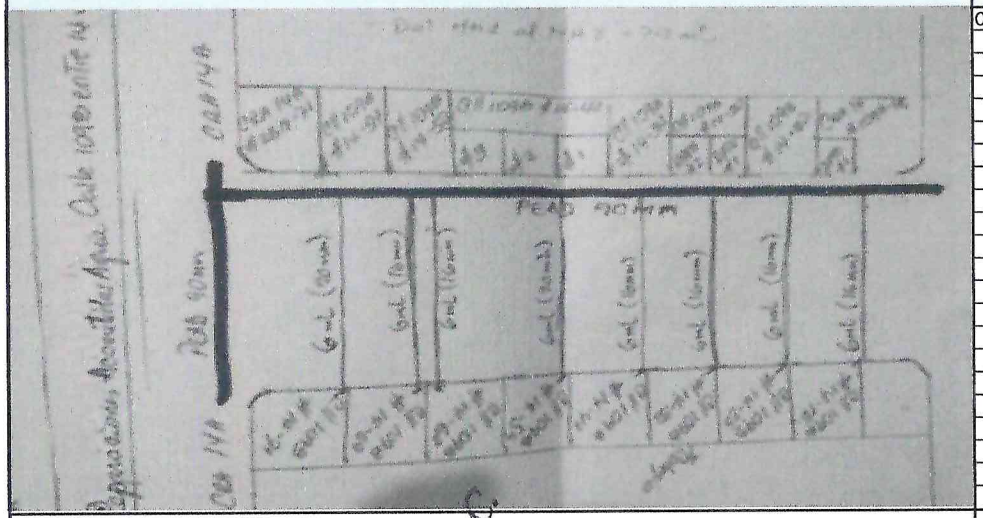
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 8 OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS

ITEM: 8767

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 109B ENTRE 14 Y 14A				ML	172,20			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1 PRELIMINARES

ITEM: 88

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VÍAS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B	77,00	4,20		M2			323,40	

OBSERVACIONES

TOTALES							
						323,40	
						TOTAL	323,40

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Ortiz C. ING. CIVIL T.P 0820220854 ATI		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1 PRELIMINARES

ITEM: 5913

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B	77,00	4,20	0,59	M3	✓			190,81
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B CUCHILLA K0 +11,56	11,56	0,50	0,59	M3				3,41
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B ANDEN LADO DERECHO	81,00	0,85	0,35	M3	✓			24,10
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B ANDEN LADO IZQUIERDO	87,58	0,85	0,45	M3	✓			33,50
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B FALLO K0+045-K079.5	34,50	6,00	0,45	M3	✓			93,15
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B TUBERIA ALCANTARILLADO 8"	79,50	1,00	1,50	M3	✓			119,25
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B TUBERIA ALCANTARILLADO 8"	6,00	0,50	1,20	M3	✓			3,60
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B POZO DE INSPECCION	2,00	2,65	1,65	M3	✓			8,75
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B TUBERIA ALCANTARILLADO 8" SOBREEXCAVACION	35,00	0,30	1,15	M3	✓			12,08
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B EXCAVACION RIELES	154,00	0,20	0,15	M3	✓			4,62
OBSERVACIONES						**TOTALES**		
								493,25
						TOTAL		493,25

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Perez C. ING. CIVIL T.P 0820229434 ATL		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDMBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

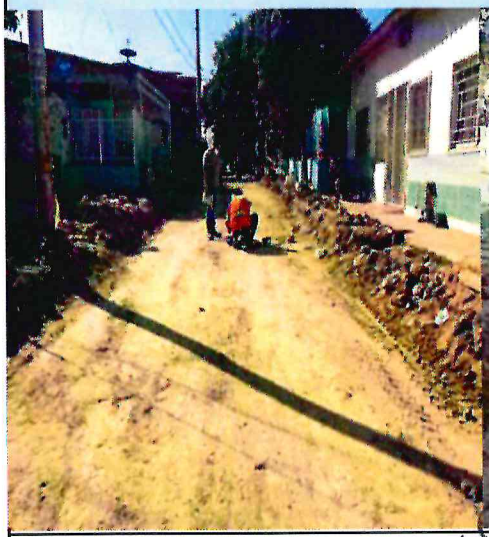
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7795

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B	77,00	4,20		M2			323,40	
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B CUCHILLA K0 +11,56	11,56	0,50		M2			5,78	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7789

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDÉN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B MEJORAMIENTO	77,00	4,20	0,10	M3				32,34
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B CUCHILLA K0 +11,56	11,56	0,50	0,10	M3				0,58
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B ANDEN LADO DERECHO	81,00	0,85	0,15	M3				10,33
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B ANDEN LADO IZQUIERDO	87,58	0,85	0,15	M3				11,17
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B FALLO K0+045-K079.5	34,50	6,00	0,30	M3				62,10
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B TUBERIA ALCANTARILLADO 8"	79,50	1,00	1,30	M3				103,35
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B TUBERIA ALCANTARILLADO 8"	6,00	0,50	1,00	M3				3,00
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B POZO DE INSPECCION	2,00	0,40	1,45	M3				1,16
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B TUBERIA ALCANTARILLADO 8" SOBREEXCAVACION	35,00	0,30	1,10	M3				11,55
OBSERVACIONES					**TOTALES**			
								235,57
							TOTAL	235,57

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	ING. CIVIL T.P. 0820220842 ATL		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8755

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0.15 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B	77,00	4,20		M2			323,40	
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B CUCHILLA K0 +11,56	11,56	0,50		M2			5,78	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8756

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B ANDEN LADO DERECHO	81,0			ML	81,00			
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B ANDEN LADO IZQUIERDO	87,6			ML	87,58			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7801

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3000 PSI E=0.07 M

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B ANDEN LADO DERECHO	81,00	0,85	✓				68,85	
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B ANDEN LADO IZQUIERDO	87,58	0,85	✓				74,44	

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

EDMBAR

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7790

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: B.P.O ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	PESO ESPECIFICO (KG/M2)			ml	m2	KG
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B MH 1	3,80	4,20	6,60				15,96	105,34
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B MH 2	4,00	4,20	6,60				16,80	110,88
CARRERA 14A ENTRE 109A Y 109B MH 3	4,00	4,20	6,60				16,80	110,88
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B CUCHILLA K0 +11,56	11,56	0,50	6,60				5,78	38,15
OBSERVACIONES						**TOTALES**		
								365,24
							TOTAL	365,24

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Cruz C. INGENIERO		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MÓDULO I)

CAPITULO 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS | **ITEM: 7809**

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B K0+035-K0+045.5	10,00	4,15	0,30	M3	✓			12,45
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B K0+055-K0+065.6	10,00	4,15	0,30	M3	✓			12,45
OBSERVACIONES	**TOTALES**							
								24,90
							TOTAL	24,90

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Fabricio C. ING. CIVIL T.P. 0820220843 ATL.		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 3432

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B				UN	14,00			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 7811

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B				UN	14,00			

EDMBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 8800

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B				UN	2,00			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

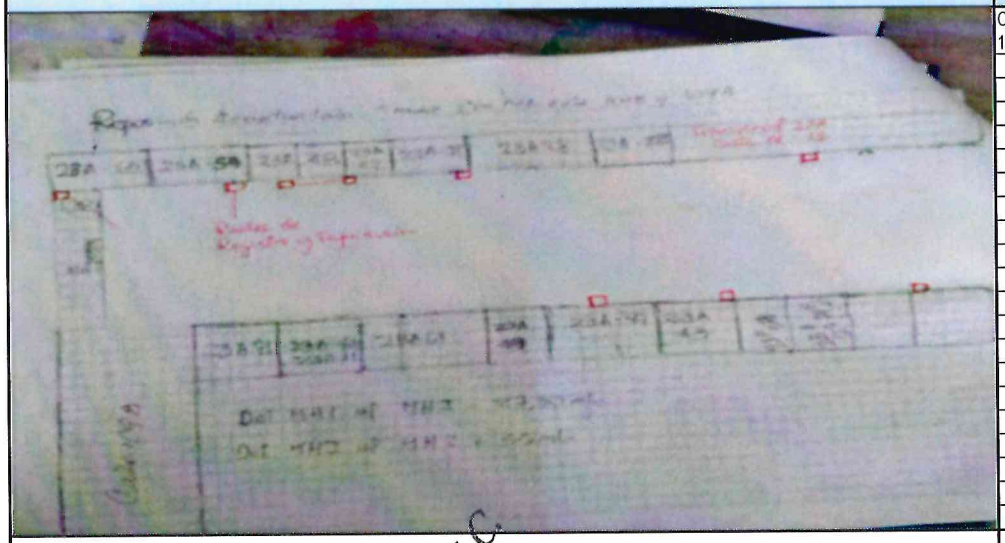
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII. MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 7822

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B				UN	12,00	✓		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

EDMBAR — EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

CONSORCIO AZUL — NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 4 CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL

ITEM: 1029

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B	54,00	0,60		M2			32,40	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

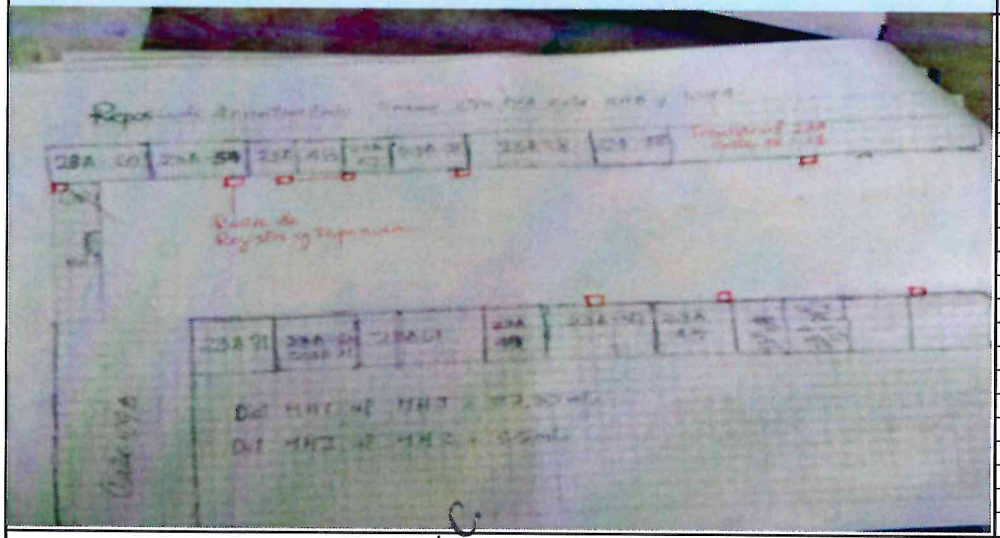
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 8 OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS

ITEM: 8767

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B				ML	65,00	✓		

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 8 OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS

ITEM: 8779

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B				UN	14,00	✓		

OBSERVACIONES

TOTALES							
				14,00			
						TOTAL	14,00 ✓

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	CARLOS PEREZ ING. CIVIL MP 08202208432 ATL.		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

EDMBAR — EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

CONSORCIO AZUL — NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 8 OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS

ITEM: 8767

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B				ML	79,50			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

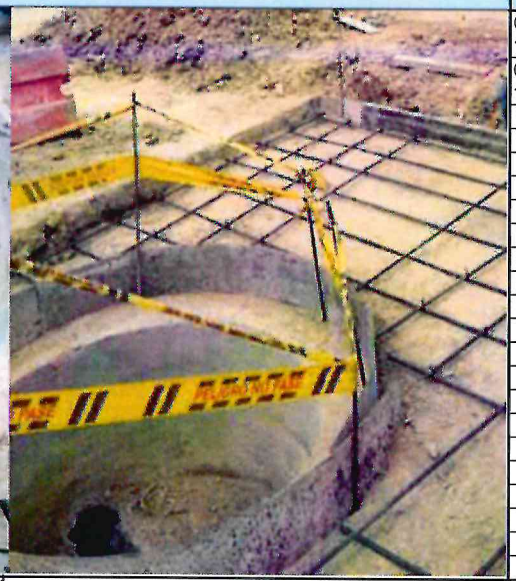
CAPITULO 8 OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS

ITEM: 8790

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B MH INICIAL				UN	1,00			
CARRERA 14A ENTRE CALLES 109A Y 109B MH INICIAL				UN	1,00			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MÓDULO I)

CAPITULO - 1 PRELIMINARES

ITEM: 88

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VÍAS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25	38,40	5,85		M2			224,64	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA E.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

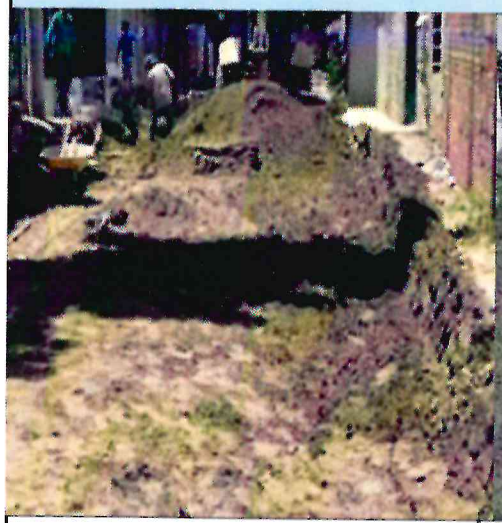
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1 PRELIMINARES

ITEM: 5913

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25 K0+00 A K0+38,40	38,40	5,85	0,45	M3				101,09
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25 K0+00 A K0+38,40 ANDEN LADO DER	38,40	0,85	0,50	M3				16,32
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25 K0+00 A K0+38,40 ANDEN LADO IZQ	38,40	0,85	0,25	M3				8,16
CALLE 105 ENTRE CRA 23A Y 25 K0+00 A K0+38,40 EXC RIELES	76,80	0,20	0,15	M3				2,30

OBSERVACIONES

TOTALES 127,87

TOTAL 127,87

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Beltriz C. ING. CIVIL T.P. 0820220843 ATL		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 7809

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 K0+065-K0+076.5	11,56	5,70	0,30	M3				19,77
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 K0+078.5-K0+088.5	10,00	5,70	0,30	M3				17,10

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 3432

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22				UN	8,00			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 8800

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22				UN	1,00			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 7811

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22				UN	8,00	✓		

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 7822

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22				UN	12,00			

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 4 CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL

ITEM: 1029

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 LI	65,00	0,40		M2			26,00	
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 LD	25,00	1,00		M2			25,00	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 8 OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS

ITEM: 8767

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22	122,20			ML		122,20	✓	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 8 OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS

ITEM: 8779

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22				UN	1,00	✓		

OBSERVACIONES

TOTALES							
				1,00			
						TOTAL	1,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Perez C. ING. CIVIL T.P. 0820220434 ATL		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1 PRELIMINARES

ITEM: 88

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VÍAS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ML	M2	M3
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25	34,90	6,20		M2			216,38	

OBSERVACIONES

TOTALES							
						216,38	
						TOTAL	216,38

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Cantillo C. ING. CIVIL T.P. 0820220843 ATL		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1PRELIMINARES

ITEM: 5913

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25	34,90	6,20	0,45	M3	✓			97,37
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 ANDEN LADO DERECHO	34,90	0,85	0,32	M3	✓			9,49
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 ANDEN LADO IZQUIERDO	34,90	0,85	0,35	M3	✓			10,38
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 K0+000-K0+025 MURO	25,00	0,50	1,20	M3	✓			15,00
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 K0+000-K0+025 FONDO	25,00	1,00	0,30	M3	✓			7,50
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 EXCAVACION RIELES	69,80	0,20	0,15	M3	✓			2,09
OBSERVACIONES	TOTALES							
								141,84
						TOTAL		141,84

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Perez ING. CIVIL T.P. 0820220842 ATL.	JS	ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7795

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25	34,90	6,20		M2			216,38	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7789

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDÉN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25	34,90	6,20	0,10	M3	✓			21,64
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 ANDEN LADO DERECHO	34,90	0,85	0,15	M3	✓			4,45
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 ANDEN LADO IZQUIERDO	34,90	0,85	0,15	M3	✓			4,45
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 K0+000-K0+025 MURO	25,00	0,50	1,20	M3	✓			15,00
OBSERVACIONES					**TOTALES**			
								45,54
							TOTAL	45,54

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	CARLOS CASTAÑEDA C. ING. CIVIL T.P. 08202208434 ATL.		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

EDMBAR — EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

CONSORCIO AZUL — NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8755

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0.15 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25	34,90	6,20		M2			216,38	

OBSERVACIONES

TOTALES							
						216,38	
						TOTAL	216,38

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Perez C. ING. CIVIL T.P. 0820220843 ATL		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8756

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 ANDEN LADO DERECHO	34,90			ML		34,90		
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 ANDEN LADO IZQUIERDO	34,90			ML		34,90		

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7801

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3000 PSI E=0.07 M

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 ANDEN LADO DERECHO	34,90	0,85	✓				29,67	
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25 ANDEN LADO IZQUIERDO	34,90	0,85	✓				29,67	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 8821

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
CONCRETO FONDO DE CANAL	25,00	1,20	0,25	M3				7,50
CONCRETO DE MUROS	25,00	1,00	0,20	M3				5,00
CONCRETO ALETAS	1,50	1,00	0,35	M3				0,53
CONCRETO FONDO DE ALETA	1,50	1,40	0,25	M3				0,53

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 8822

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	KG
FONNDO DE CANAL REFUERZO LONG				KG				869,00
FONNDO DE CANAL REFUERZO TRSVERSAL				KG				249,00
MURO REFUERZO LONGITUDINA				KG				334,00
MURO REFUERZO VERTICAL				KG				257,00
EXTRIBOS VIGA FONDO				KG.				125,00

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1 PRELIMINARES

ITEM: 88

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VÍAS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ML	TOTALES M2	TOTALES M3
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 22 Y 23A	29,13	5,30		M2			154,39	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 1PRELIMINARES

ITEM: 5913

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 22 Y 23A	29,13	5,30	0,54	M3				83,37
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 22 Y 23A ANDEN LADO DERECHO	29,13	0,85	0,35	M3				8,67
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 22 Y 23A ANDEN LADO IZQUIERDO	29,13	0,85	0,38	M3				9,41
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 22 Y 23A EXCAVACION POR FALLO K0+015-K0+022	7,00	0,30	5,30	M3				11,13
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 22 Y 23A	58,26	0,20	0,15	M3				1,75
OBSERVACIONES						**TOTALES**		
								114,32
						TOTAL		114,32

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
CONSORCIO AZUL	Carlos Ortiz C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820220434 ATL.		ING. HUGO MARTINEZ ZAMBRANO

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 1

CONSORCIO AZUL
NIT. 901481436-9

FECHA:	29/10/2021	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 12

CONTRATISTA: CONSORCIO AZUL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE, Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MÓDULO I)

CAPITULO - 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7795

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
CALLE 104 ENTRE CARRERAS 22 Y 23A	29,13	5,30		M2			154,39	