3.MEMORIA DE CANTIDADES.



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

CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO X)

PRE ACTA CONTRACTUAL No. 2					
ITEM	DESCRIPCION	UND	Presente Acta	Acumulado Anterior	Acumulado Total
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
	PRELIMINARES				
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	3901,47	5131,12	9032,59
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	2923,35	5707,18	8630,53
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	2927,25	3816,70	6743,95
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	2268,43	2705,21	4974,64
2153	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS	M2	0,00	0,00	0,00
8829	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	M2	0,00	0,00	0,00
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	2927,25	2274,40	5201,65
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	0,00	1542,30	1542,30
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	1240,00	1306,00	2546,00
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	1089,52	771,38	1860,90
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES	KG	1541,10	954,00	2495,10
	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	0,00	0,00	0,00
2249	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	0,00	0,00
4732	ANCLAJE DE 3/8" PARA BORDILLO, INCLUYE EPÓXICO SIKADUR ANCHORFIX 4 PARA ELEMENTOS ENDURECIDOS (VER DISEÑO)	UN	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	0,00	0,00	0,00
3432	REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.	UN	36,00	28,00	64,00
7794	P.B.O. RECONSTRUCCION DE REGISTROS ALCANTARILLADO 0.60m x 0.60m	UN	8,00	0,00	8,00
7813	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	177,00	114,00	291,00

7811	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UN	115,00	6,00	121,00
8800	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	8,00	0,00	8,00
7822	P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)	UN	0,00	1,00	1,00
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	UN	0,00	0,00	0,00
8832	REJILLA PARA SUMIDEROS, EN ACERO Y SEGÚN DISEÑO. TRÁFICO PESADO, INCLUYE INSTALACIÓN	ML	0,00	0,00	0,00
	CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL				
1029	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	0,00	288,00	288,00
	SENALIZACION INSTITUCIONAL				
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	0,00	0,00	0,00
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	0,00	0,00	0,00
8920	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	0,00	0,00	0,00
	FRENTE DE SEGURIDAD				
7800	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN	0,00	0,00	0,00
	PROVISIONES				
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	0,00	0,00	0,00
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	0,00	0,00	0,00
2	REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACION DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	GLB	0,00	0,00	0,00
	OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS				
7777	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN	0,00	0,00	0,00
7778	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN	0,00	0,00	0,00
8765	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML	0,00	0,00	0,00
8767	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML	0,00	0,00	0,00
8770	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN	0,00	0,00	0,00
8772	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	UN	0,00	0,00	0,00
8774	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN	0,00	0,00	0,00
8777	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	ML	0,00	0,00	0,00
8779	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	0,00	0,00	0,00
8781	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM	ML	0,00	0,00	0,00
8784	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM	ML	0,00	0,00	0,00
8788	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2	0,00	0,00	0,00
8790	P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	UN	0,00	0,00	0,00

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA.(MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO I - PRELIMINARES				
88,00		NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	5.131,12	3.901,47	9032,59

CONSOLIDADO NIVELACIÓN

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
5.131,12	3.901,47	9.032,59

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112	k0+000	k0+291	2007,90	0,00	2007,90
FRENTE 1: CALLE 111C ENTRE CL 19-18	k0+000	k0+060	326,34	0,00	326,34
FRENTE 1: CALLE 111 B1	k0+000	k0+065	279,50	0,00	279,50
FRENTE 1: CALLE 111 A1	k0+000	k0+069	289,80	0,00	289,80
FRENTE 1 : CALLE 111 A ENTRE CRA 19- 18A	k0+000	k0+030	133,50	0,00	133,50
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18A- 18	k0+040	k0+067	127,17	0,00	127,17
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18- 17A	k0+073	k0+100	122,04	0,00	122,04
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17A- 17	k0+107	k0+137	142,50	0,00	142,50
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17- 16	k0+000	k0+026	130,26	0,00	130,26
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 16- 15	k0+037	k0+062	128,75	0,00	128,75
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 15- 14	k0+074	k0+100	139,36	0,00	139,36
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 14C-13A	k0+280	k0+195	391,00	0,00	391,00
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13A-13	k0+189	k0+157	160,00	0,00	160,00
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13A	k0+150	k0+120	159,00	0,00	159,00
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13 - 12	k0+000	k0+110	594,00	0,00	594,00
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A	k0+000	K0+046	0,00	230,00	230,00
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1	K0+046	K0+080	0,00	167,62	167,62
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B	K0+080	K0+107	0,00	117,72	117,72
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1	K0+119	K0+151	0,00	192,00	192,00
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C	K0+151	K0+190	0,00	221,13	221,13
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D	K0+190	K0+215	0,00	140,25	140,25
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 D - 112	K0+215	K0+254	0,00	217,62	217,62
FRENTE 1:cra 14 entre calles 111 B - 111 C	K0+000	k0+080	0,00	480,00	480,00
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 C - 112	K0+080	K0+141	0,00	361,12	361,12
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A	K0+070	K0+106	0,00	216,00	216,00
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17A - 17	K0+106	K0+147	0,00	228,78	228,78
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16	K0+147	K0+173	0,00	135,20	135,20
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15	K0+186	K0+209	0,00	138,00	138,00
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 15 - 14	K0+220	K0+260	0,00	231,60	231,60
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13	K0+260	K0+295	0,00	192,85	192,85
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 13 - 12	K0+295	K0+330	0,00	192,50	192,50
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 12 - 11	K0+330	K0+353	0,00	114,08	114,08
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18	K0+000	K0+065	0,00	325,00	325,00
	TOTAL		5.131,12	3.901,47	9.032,59

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

EDMBAR	MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2			
	FECHA:	23/01/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: CARLOS PUCHE LIZARAZO	OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII. MODULOS 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. MODULO X
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO X		

CAPITULO - PRELIMINARES	ITEM:NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS. (88)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES			UND	TOTALES		
			LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)		ml	m2	m3
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A	k0+000	K0+046	46,00	5,00				230,00	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1	K0+046	K0+080	34,00	4,93				167,62	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B	K0+080	K0+107	27,00	4,36				117,72	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1	K0+119	K0+151	32,00	6,00				192,00	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C	K0+151	K0+190	39,00	5,67				221,13	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D	K0+190	K0+215	25,00	5,61				140,25	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 D - 112	K0+215	K0+254	39,00	5,58				217,62	
FRENTE 1:cra 14 entre calles 111 B - 111 C	K0+000	k0+080	80,00	6,00				480,00	
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 C - 112	K0+080	K0+141	61,00	5,92				361,12	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A	K0+070	K0+106	36,00	6,00				216,00	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17A - 17	K0+106	K0+147	41,00	5,53				228,78	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16	K0+147	K0+173	26,00	5,20				135,20	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15	K0+186	K0+209	23,00	6,00				138,00	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 15 - 14	K0+220	K0+260	40,00	5,79				231,60	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13	K0+260	K0+295	35,00	5,51				192,85	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 13 - 12	K0+295	K0+330	35,00	5,50				192,50	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 12 - 11	K0+330	K0+353	23,00	4,96				114,08	
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18	K0+000	K0+065	65,00	5,00				325,00	
OBSERVACIONES				TOTALES				3.901,47	

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		TOTAL	3.901,47

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO I - PRELIMINARES				
5913		EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	5.707,18	2.923,35	8.630,53

CONSOLIDADO EXCAVACIÓN

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
5.707,18	2.923,35	8.630,53

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112	k0+000	k0+291	1474,38	0,00	1.474,38
FRENTE 1: CALLE 111C ENTRE CL 19-18	k0+000	k0+060	161,08	0,00	161,08
FRENTE 1: CALLE 111 B1	k0+000	k0+065	166,52	0,00	166,52
FRENTE 1: CALLE 111 A1	k0+000	k0+069	185,57	0,00	185,57
FRENTE 1 : CALLE 111 A ENTRE CRA 19- 18A	k0+000	k0+030	80,58	0,00	80,58
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18A- 18	k0+040	k0+067	69,42	0,00	69,42
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18- 17A	k0+073	k0+100	101,05	0,00	101,05
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17A- 17	k0+107	k0+137	68,55	0,00	68,55
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17- 14	k0+000	k0+100	338,23	0,00	338,23
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 14C-12	k0+000	k0+280	1259,05	0,00	1.259,05
SOBREEXCAVACION FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112	k0+000	k0+291	771,15	0,00	771,15
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 14C-13A	k0+280	k0+195	153,00	0,00	153,00
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13A-13	k0+189	k0+157	64,00	0,00	64,00
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13	k0+150	k0+120	64,50	0,00	64,50
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13 - 12	k0+000	k0+110	247,50	0,00	247,50
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 1: CALLE 111 B1	k0+000	k0+065	70,20	0,00	70,20
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 1: CALLE 111 A1	k0+000	k0+069	66,24	0,00	66,24
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 1 : CALLE 111 A ENTRE CRA 19- 18A	k0+000	k0+030	28,80	0,00	28,80
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18A- 18	k0+040	k0+067	25,92	0,00	25,92
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18- 17A	k0+073	k0+100	29,16	0,00	29,16
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17A- 17	k0+107	k0+137	34,20	0,00	34,20
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17- 16	k0+000	k0+026	39,52	0,00	39,52
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 16- 15	k0+037	k0+062	38,00	0,00	38,00
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 15- 14	k0+074	k0+100	40,56	0,00	40,56
SOBREEXCAVACION FALLO FRENTE 1: CALLE 111 B1	k0+000	k0+065	108,00	0,00	108,00
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 18-17A	K0+070	K0+106	0,00	111,97	111,97
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 17A-17	K0+106	K0+136	0,00	91,60	91,60

FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 17-16	K0+136	K0+173	0,00	113,91	113,91
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 16-15	K0+186	K0+209	0,00	77,54	77,54
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 15-14	K0+220	K0+260	0,00	125,73	125,73
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 14-13	K0+260	K0+295	0,00	110,83	110,83
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 13-12	K0+295	K0+330	0,00	111,93	111,93
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 12-11	K0+330	K0+353	0,00	64,94	64,94
FRENTE1: CRA 14 ENTRE CALLES 111B-111C	K0+000	K0+080	0,00	250,60	250,60
FRENTE1: CRA 14 ENTRE CALLES 111C-112	K0+080	K0+141	0,00	189,60	189,60
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLES 111-111 A	K0+000	K0+046	0,00	128,95	128,95
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLES 111 A -111 A1	K0+046	K0+070	0,00	66,50	66,50
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLES 111 A1 -111 B	K0+070	K0+107	0,00	129,58	129,58
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLES 111 B -111 B1	K0+120	K0+151	0,00	142,19	142,19
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLES 111 B1 -111 C	K0+151	K0+190	0,00	121,23	121,23
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLES 111 C -111 D	K0+190	K0+215	0,00	66,43	66,43
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLES 111 D -112	K0+215	K0+254	0,00	122,94	122,94
FRENTE1: CALLE 111D ENTRE CRA 19-18	k0+000	K0+065	0,00	172,76	172,76
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B Estabilizacion de subrasante	K0+080	K0+107	0,00	25,99	25,99
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 D - 112 Estabilizacion de subrasante	K0+215	K0+254	0,00	37,05	37,05
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C Estabilizacion de subrasante	K0+000	k0+080	0,00	96,40	96,40
FRENTE1: cra 14 entre calles 111 C - 112 Estabilizacion de subrasante	K0+080	K0+141	0,00	75,03	75,03
FRENTE1: calle 111 C entre cra 15 - 14 Estebilizacion de subrasante	K0+220	K0+260	0,00	41,00	41,00
FRENTE1: calle 111 C entre cra 12 - 11 Estabilizacion de subrasante	K0+330	K0+353	0,00	23,58	23,58
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A Estabilizacion de subrasante	k0+000	K0+046	0,00	51,06	51,06
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1 Estabilizacion de subrasante	K0+046	K0+080	0,00	32,73	32,73
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1 Estabilizacion de subrasante	K0+119	K0+151	0,00	32,80	32,80
FENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C Estabilizacion de subrasante	K0+151	K0+190	0,00	47,97	47,97
FRENTE 1 cra 18 entre cra 111 C - 111 D Estabilizacion de subrasante	K0+190	K0+215	0,00	25,63	25,63
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A Estabilizacion de subrasante	K0+070	K0+106	0,00	36,90	36,90
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 17A - 17 Estabilizacion de subrasante	K0+106	K0+147	0,00	50,43	50,43
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16 Estabilizacion de subrasante	K0+147	K0+173	0,00	37,31	37,31
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15 Estabilizacion de subrasante	K0+186	K0+209	0,00	25,30	25,30
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13 Estabilizacion de subrasante	K0+260	K0+295	0,00	43,05	43,05
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 13 - 12 Estabilizacion de subrasante	K0+295	K0+330	0,00	35,88	35,88
	TOTAL		5.707,18	2.923,35	8.630,53

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA: 23/10/2022 | EDICION:1 | Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO X

CONTRATISTA: CARLOS PUCHE LIZARAZO

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONSTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SURORIENTE, NORTE-CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUROCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. MODULO X

CAPITULO - PRELIMINARES | ITEM: EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES. (5m3) | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	TOTALES m1	TOTALES m2	TOTALES m3
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 18-17A	K0+870	K0+1061	VER ANEXO TOPOGRAFICO						111,97
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 17A-17	K0+106	K0+136	VER ANEXO TOPOGRAFICO						91,60
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 17-16	K0+136	K0+173	VER ANEXO TOPOGRAFICO						113,91
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 16 15	K0+116	K0+189	VER ANEXO TOPOGRAFICO						77,54
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 15 14	K0+020	K0+068	VER ANEXO TOPOGRAFICO						125,71
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 14 13	K0+000	K0+095	VER ANEXO TOPOGRAFICO						110,81
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 13-12	K0+095	K0+138	VER ANEXO TOPOGRAFICO						111,93
FRENTE 1: CALLE 111 C ENTRE CRA 12-11	K0+100	K0+153	VER ANEXO TOPOGRAFICO						94,94
FRENTE1: CRA 14 ENTRE CALLE1 111B 111C	K0+000	K0+086	VER ANEXO TOPOGRAFICO						258,60
FRENTE1: CRA 14 ENTRE CALLE 1 111C-112	K0+060	K0+141	VER ANEXO TOPOGRAFICO						198,60
FRENTE1 CRA 18 ENTRE CALLE 1 111-111 A	K0+000	K0+086	VER ANEXO TOPOGRAFICO						108,95
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLE 1 111 A -111 A1	K0+086	K0+078	VER ANEXO TOPOGRAFICO						84,50
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLE 1 111 A1 -111 B	K0+078	K0+107	VER ANEXO TOPOGRAFICO						109,58
FRENTE 1: CRA 18 ENTRE CALLE 1 111 B -111 B1	K0+139	K0+151	VER ANEXO TOPOGRAFICO						142,19
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLE 1 111 B1 -111 C	K0+151	K0+190	VER ANEXO TOPOGRAFICO						121,21
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLE 1 111 C -111 D	K0+190	K0+215	VER ANEXO TOPOGRAFICO						68,43
FRENTE1: CRA 18 ENTRE CALLE 1 111 D -112	K0+215	K0+256	VER ANEXO TOPOGRAFICO						122,54
FRENTE1: CALLE 111 D ENTRE CALLES 18-18	K0+000	K0+085	VER ANEXO TOPOGRAFICO						172,76
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B Estabilizacion de subrasante	K0+000	K0+107	27,00	3,85	0,25				25,99
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 D - 112 Estabilizacion de subrasante	K0+215	K0+254	39,00	3,00	0,25				32,85
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C Estabilizacion de subrasante	K0+000	K0+060	60,00	4,10	0,30				84,40
FRENTE1: cra 14 entre calles 111 C - 112 Estabilizacion de subrasante	K0+060	K0+141	81,00	4,10	0,28				75,83
FRENTE1: calle 111 C entre cra 15 - 14 Estabilizacion de subrasante	K0+020	K0+060	40,00	4,10	0,25				41,00
FRENTE1: calle 111 C entre cra 12 - 11 Estabilizacion de subrasante	K0+130	K0+153	23,00	4,10	0,25				23,58
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A Estabilizacion de subrasante	K0+000	K0+046	46,00	3,70	0,30				51,04
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1 Estabilizacion de subrasante	K0+046	K0+080	34,00	3,85	0,25				32,73
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1 Estabilizacion de subrasante	K0+119	K0+151	32,00	4,10	0,25				32,80
FENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C Estabilizacion de subrasante	K0+151	K0+190	39,00	4,10	0,30				47,97
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 C - 111 D Estabilizacion de subrasante	K0+190	K0+215	25,00	4,10	0,25				25,63
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A Estabilizacion de subrasante	K0+070	K0+106	36,00	4,10	0,25				36,90
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 17A - 17 Estabilizacion de subrasante	K0+106	K0+147	41,00	4,10	0,30				50,43
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16 Estabilizacion de subrasante	K0+147	K0+173	26,00	4,10	0,35				37,31
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15 Estabilizacion de subrasante	K0+189	K0+209	21,00	4,40	0,25				25,36
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13 Estabilizacion de subrasante	K0+210	K0+235	25,00	4,10	0,30				43,05
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 13 - 12 Estabilizacion de subrasante	K0+215	K0+138	26,00	4,10	0,25				35,88
						TOTAL			2.923,28

Vo.Bo. CONSTRUCTOR | Vo.Bo. INTERVENTORIA | APRUEBA | RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

109,80
103,91
1864,29

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CLL 111 C ENTRE CRA 18 - 17A - CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASANTE	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA (m2)	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM	GPS2									
70,00		23,672	22,922	0,75	0,77	4,00	3,093	3,133	10,000	31,333
DER		23,652	22,852	0,80						
IZQ		23,742	22,972	0,77						
80,00		23,532	22,742	0,79	0,79	4,00	3,173	3,120	10,000	31,200
DER		23,632	22,812	0,82						
IZQ		23,573	22,803	0,77						
90,00		23,491	22,731	0,76	0,77	4,00	3,067	3,080	10,000	30,800
DER		23,463	22,743	0,72						
IZQ		23,522	22,702	0,82						
100,00		23,295	22,515	0,78	0,77	4,00	3,093	3,107	6,000	18,640
DER		23,327	22,537	0,79						
IZQ		23,317	22,567	0,75						
106,00		23,236	22,416	0,82	0,78	4,00	3,120			0,000
DER		23,232	22,462	0,77						
IZQ		23,267	22,517	0,75						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+070,00 AL K0+106,00										111,97

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CLL 111 C ENTRE CRA 17A - 17- CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM	GPS2									
106,00		23,236	22,416	0,82	0,78	4,00	3,120	3,073	4,000	12,293
DER		23,232	22,462	0,77						
IZQ		23,267	22,517	0,75						
110,00		23,142	22,362	0,78	0,76	4,00	3,027	3,053	10,000	30,533
DER		23,122	22,382	0,74						
IZQ		23,171	22,421	0,75						
120,00		23,067	22,347	0,72	0,77	4,00	3,080	3,033	10,000	30,333
DER		23,07	22,280	0,79						
IZQ		23,075	22,275	0,80						
130,00		23,023	22,283	0,74	0,75	4,00	2,987	3,073	6,000	18,440
DER		23,062	22,312	0,75						
IZQ		23,027	22,277	0,75						
136,00		22,977	22,167	0,81	0,79	4,00	3,160			0,000
DER		23,011	22,241	0,77						
IZQ		23,025	22,235	0,79						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+106,00 AL K0+136,00										91,60

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CLL 111 C ENTRE CRA 17 - 16- CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
136,00		22,977	22,197	0,78	0,76	4,00	3,053	3,060	4,000	12,240
DER		23,011	22,251	0,76						
IZQ		23,025	22,275	0,75						
140,00		22,952	22,202	0,75	0,77	4,00	3,067	3,093	10,000	30,933
DER		22,981	22,171	0,81						
IZQ		22,965	22,225	0,74						
150,00		22,933	22,163	0,77	0,78	4,00	3,120	3,113	10,000	31,133
DER		22,970	22,220	0,75						
IZQ		22,965	22,145	0,82						
160,00		22,920	22,170	0,75	0,78	4,00	3,107	3,047	13,000	39,607
DER		22,933	22,173	0,76						
IZQ		22,913	22,093	0,82						
173,00		22,865	22,125	0,74	0,75	4,00	2,987			0,000
DER		22,882	22,132	0,75						
IZQ		22,853	22,103	0,75						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+136,00 AL K0+173										113,91

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CLL 111 C ENTRE CRA 16 - 15- CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.										
ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
186,00		22,836	22,046	0,79	0,77	4,30	3,297	3,440	4,000	13,760
DER		22,891	22,111	0,77						
IZQ		23,068	22,328	0,74						
190,00		22,818	21,998	0,82	0,83	4,30	3,583	3,411	10,000	34,113
DER		22,896	22,016	0,88						
IZQ		22,829	22,029	0,80						
200,00		22,790	22,020	0,77	0,75	4,30	3,239	3,297	9,000	29,670
DER		22,801	22,071	0,73						
IZQ		22,797	23,037	0,76						
209,00		22,725	21,925	0,80	0,78	4,30	3,354			0,000
DER		22,738	21,948	0,79						
IZQ		22,718	21,968	0,75						
				VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+186,00 AL K0+206,00						77,54

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CLL 111 C ENTRE CRA 15 - 14- CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.										
ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
220,00		22,701	21,921	0,78	0,78	4,00	3,133	3,080	10,000	30,800
DER		22,710	21,940	0,77						
IZQ		22,708	21,908	0,80						
230,00		22,67	21,890	0,78	0,76	4,00	3,027	3,080	10,000	30,800
DER		22,683	21,933	0,75						
IZQ		22,703	21,963	0,74						
240,00		22,67	21,910	0,76	0,78	4,00	3,133	3,173	10,000	31,733
DER		22,708	21,918	0,79						
IZQ		22,973	22,173	0,80						
250,00		22,643	21,863	0,78	0,80	4,00	3,213	3,240	10,000	32,400
DER		22,628	21,828	0,80						
IZQ		22,703	21,873	0,83						
260,00		22,674	21,824	0,85	0,82	4,00	3,267			0,000
DER		22,684	21,914	0,77						
IZQ		22,627	21,797	0,83						
				VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+220,00 AL K0+260,00						125,73

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CLL 111 C ENTRE CRA 14 - 13- CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.										
ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
260,00		22,674	21,824	0,85	0,82	4,00	3,267	3,193	10,000	31,933
DER		22,684	21,914	0,77						
IZQ		22,627	21,797	0,83						
270,00		22,599	21,849	0,75	0,78	4,00	3,120	3,160	10,000	31,600
DER		22,672	21,882	0,79						
IZQ		22,634	21,834	0,80						
280,00		22,559	21,739	0,82	0,80	4,00	3,200	3,147	10,000	31,467
DER		22,579	21,769	0,81						
IZQ		22,687	21,917	0,77						
290,00		22,532	21,742	0,79	0,77	4,00	3,093	3,167	5,000	15,833
DER		22,544	21,774	0,77						
IZQ		22,526	21,766	0,76						
295,00		22,498	21,698	0,80	0,81	4,00	3,240			0,000
DER		22,501	21,681	0,82						
IZQ		22,487	21,677	0,81						
				VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+260,00 AL K0+0295,00						110,83

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CLL 111 C ENTRE CRA 13 - 12- CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
295,00		22,498	21,698	0,80	0,81	4,00	3,240	3,267	5,000	16,333
DER		22,501	21,681	0,82						
IZQ		22,487	21,677	0,81						
300,00		22,599	21,779	0,82	0,82	4,00	3,293	3,180	10,000	31,800
DER		22,599	21,749	0,85						
IZQ		22,604	21,804	0,80						
310,00		22,594	21,814	0,78	0,77	4,00	3,067	3,140	10,000	31,400
DER		22,634	21,854	0,77						
IZQ		22,589	21,839	0,75						
320,00		22,559	21,739	0,82	0,80	4,00	3,213	3,240	10,000	32,400
DER		22,574	21,774	0,80						
IZQ		22,554	21,764	0,79						
330,00		22,504	21,734	0,77	0,82	4,00	3,267			0,000
DER		22,522	21,692	0,83						
IZQ		22,524	21,674	0,85						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+295,00 AL K0+330										111,93

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CLL 111 C ENTRE CRA 12 - 11- CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
330,00		22,504	21,734	0,77	0,82	3,60	2,940	2,892	10,000	28,920
DER		22,522	21,692	0,83						
IZQ		22,524	21,674	0,85						
340,00		22,464	21,664	0,80	0,79	3,60	2,844	2,778	10,000	27,780
DER		22,504	21,724	0,78						
IZQ		22,537	21,747	0,79						
350,00		22,332	21,562	0,77	0,75	3,60	2,712	2,748	3,000	8,244
DER		22,358	21,608	0,75						
IZQ		22,359	21,619	0,74						
353,00		22,270	21,480	0,79	0,77	3,60	2,784			0,000
DER		22,266	21,496	0,77						
IZQ		22,284	21,524	0,76						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+330,00 AL K0+353,00										64,94

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CRA 14 ENTRE CLL 111B Y 111C - CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
0,00		24,538	23,738	0,80	0,79	4,00	3,160	3,100	10,000	31,000
DER		22,545	21,765	0,78						
IZQ		22,601	21,811	0,79						
10,00		22,861	22,101	0,76	0,76	4,00	3,040	3,200	10,000	32,000
DER		22,898	22,128	0,77						
IZQ		22,849	22,099	0,75						
20,00		22,881	22,081	0,80	0,84	4,00	3,360	3,240	10,000	32,400
DER		22,897	22,047	0,85						
IZQ		22,877	22,007	0,87						
30,00		22,888	22,108	0,78	0,78	4,00	3,120	3,073	10,000	30,733
DER		22,885	22,115	0,77						
IZQ		22,853	22,063	0,79						
40,00		22,843	22,113	0,73	0,76	4,00	3,027	3,140	10,000	31,400
DER		22,886	22,108	0,78						
IZQ		22,848	22,088	0,76						
50,00		22,778	21,958	0,82	0,81	4,00	3,253	3,167	10,000	31,667
DER		22,773	21,953	0,82						
IZQ		22,793	21,993	0,80						
60,00		22,763	22,013	0,75	0,77	4,00	3,080	3,047	10,000	30,467
DER		22,773	21,983	0,79						
IZQ		22,811	22,041	0,77						
70,00		22,764	22,014	0,75	0,75	4,00	3,013	3,093	10,000	30,933
DER		22,693	21,963	0,73						
IZQ		22,847	22,067	0,78						
80,00		22,591	21,821	0,77	0,79	4,00	3,173			0,000
DER		22,628	21,838	0,79						
IZQ		22,693	21,813	0,82						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+000,00 AL K0+080,00										250,60

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CRA 14 ENTRE CLL 111C Y 112 - CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.										
ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
80,00		22,591	21,821	0,77	0,79	4,00	3,173		10,000	31,200
DER		22,628	21,838	0,79				3,120		
IZQ		22,633	21,813	0,82						
90,00		22,583	21,783	0,75	0,77	4,00	3,067		10,000	31,333
DER		22,573	21,793	0,78				3,133		
IZQ		22,623	21,853	0,77						
100,00		22,548	21,748	0,80	0,80	4,00	3,200		10,000	31,267
DER		22,563	21,743	0,82				3,127		
IZQ		22,548	21,768	0,78						
110,00		22,487	21,697	0,79	0,76	4,00	3,053		10,000	30,467
DER		22,542	21,792	0,75				3,047		
IZQ		22,522	21,772	0,75						
120,00		22,377	21,597	0,78	0,76	4,00	3,040		10,000	30,867
DER		22,422	21,652	0,77				3,087		
IZQ		22,465	21,735	0,73						
130,00		22,302	21,502	0,80	0,78	4,00	3,133		11,000	34,467
DER		22,342	21,562	0,78				3,133		
IZQ		22,345	21,575	0,77						
141,00		22,252	21,452	0,80	0,78	4,00	3,133			0,000
DER		22,257	21,477	0,78						
IZQ		22,245	21,475	0,77						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+080,00 AL K0+141,00										189,60

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CRA 18 ENTRE CLL 111 Y 111A - CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.										
ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
0,00		24,030	23,280	0,75	0,77	3,60	2,760		10,000	28,020
DER		24,032	23,252	0,78				2,802		
IZQ		24,037	23,267	0,77						
10,00		24,027	23,227	0,80	0,79	3,60	2,844		10,000	27,960
DER		23,997	23,217	0,78				2,796		
IZQ		24,099	23,309	0,79						
20,00		23,927	23,187	0,74	0,76	3,60	2,748		10,000	28,140
DER		23,992	23,132	0,76				2,814		
IZQ		23,907	23,117	0,79						
30,00		23,807	22,987	0,82	0,80	3,60	2,880		10,000	28,200
DER		23,847	23,047	0,80				2,820		
IZQ		23,792	23,012	0,78						
40,00		23,896	23,136	0,76	0,77	3,60	2,760		6,000	16,632
DER		23,888	23,098	0,79				2,772		
IZQ		23,833	23,083	0,75						
46,00		23,882	23,112	0,77	0,77	3,60	2,784			0,000
DER		23,880	23,090	0,79						
IZQ		23,877	23,117	0,76						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+00,00 AL K0+046,00										128,95

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CRA 18 ENTRE CLL 111 A Y 111A 1 - CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.										
ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
46,00		23,882	23,112	0,77	0,77	3,75	2,900		4,000	11,500
DER		23,880	23,090	0,79				2,875		
IZQ		23,877	23,117	0,76						
50,00		23,872	23,112	0,76	0,76	3,75	2,850		10,000	28,500
DER		23,862	23,102	0,76				2,850		
IZQ		23,884	23,124	0,76						
60,00		23,982	23,222	0,76	0,76	3,75	2,850		10,000	28,500
DER		24,094	23,334	0,76				2,850		
IZQ		24,019	23,259	0,76						
70,00		23,907	23,147	0,76	0,76	3,75	2,850			0,000
DER		23,892	23,132	0,76						
IZQ		23,897	23,137	0,76						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+046,00 AL K0+070,00										68,50

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CRA 18 ENTRE CLL 111 A1 Y 111 B - CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
70,00		23,907	23,147	0,76	0,76	3,75	2,850	2,906	10,000	29,063
DER		23,892	23,132	0,76						
IZQ		23,897	23,137	0,76						
80,00		23,732	22,952	0,78	0,79	3,75	2,963	2,949	10,000	29,494
DER		23,732	22,942	0,79						
IZQ		23,831	23,031	0,80						
90,00		23,627	22,838	0,79	0,78	3,75	2,936	2,968	17,000	50,458
DER		23,737	22,967	0,77						
IZQ		23,613	22,823	0,79						
100,00		23,582	22,782	0,80	0,80	3,75	3,000	2,938	7,000	20,563
DER		23,667	22,847	0,82						
IZQ		23,600	22,820	0,78						
107,00		23,560	22,770	0,79	0,77	3,75	2,875			0,000
DER		23,562	22,792	0,77						
IZQ		23,532	22,792	0,74						
				VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+070,00 AL K0+107,00						129,58

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CRA 18 ENTRE CLL 111 B Y 111 B1 - CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
120,00		23,577	22,827	0,75	0,77	4,00	3,080	3,120	10,000	31,200
DER		23,677	22,887	0,79						
IZQ		23,577	22,807	0,77						
130,00		23,746	22,996	0,75	0,79	4,00	3,160	3,490	21,000	73,080
DER		23,797	22,997	0,80						
IZQ		23,766	22,946	0,82						
140,00		23,899	23,129	0,77	0,76	5,00	3,800	3,447	11,000	37,913
DER		23,842	23,092	0,75						
IZQ		23,902	23,142	0,76						
151,00		23,927	23,147	0,78	0,77	4,00	3,093			0,000
DER		23,887	23,097	0,79						
IZQ		23,944	23,194	0,75						
				VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+120,00 AL K0+151,00						142,19

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CRA 18 ENTRE CLL 111 B1 Y 111 C - CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
151,00		23,927	23,147	0,78	0,77	4,00	3,093	3,100	9,000	27,900
DER		23,887	23,097	0,79						
IZQ		23,944	23,194	0,75						
160,00		23,746	22,976	0,77	0,78	4,00	3,107	3,093	10,000	30,933
DER		23,797	22,977	0,82						
IZQ		23,766	23,026	0,74						
170,00		23,899	23,199	0,70	0,77	4,00	3,080	3,100	10,000	31,000
DER		23,842	23,062	0,78						
IZQ		23,902	23,072	0,83						
180,00		23,884	23,134	0,75	0,78	4,00	3,120	3,140	10,000	31,400
DER		23,886	23,096	0,79						
IZQ		23,887	23,087	0,80						
190,00		23,927	23,107	0,82	0,79	4,00	3,160			0,000
DER		23,887	23,107	0,78						
IZQ		23,944	23,174	0,77						
				VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+151,00 AL K0+190,00						121,23

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CRA 18 ENTRE CLL 111 C Y 111 D - CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
190,00		23,927	23,207	0,72	0,69	4,00	2,760	2,747	10,000	27,467
DER		23,887	23,207	0,68						
IZQ		23,944	23,274	0,67						
200,00		23,962	23,292	0,68	0,68	4,00	2,733	2,733	10,000	27,333
DER		23,952	23,252	0,70						
IZQ		24,042	23,372	0,67						
210,00		24,072	23,412	0,66	0,68	4,00	2,733	2,727	5,000	13,633
DER		24,102	23,412	0,69						
IZQ		24,072	23,372	0,70						
215,00		23,992	23,312	0,68	0,68	4,00	2,720			0,000
DER		23,967	23,297	0,67						
IZQ		23,962	23,272	0,69						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+190,00 AL K0+215,00										68,43

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CRA 18 ENTRE CLL 111 D Y 112 - CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM										
215,00		23,992	23,312	0,68	0,68	4,00	2,720	2,727	5,000	13,633
DER		23,967	23,297	0,67						
IZQ		23,962	23,272	0,69						
220,00		23,992	23,312	0,68	0,68	4,00	2,733	2,733	10,000	27,333
DER		23,967	23,267	0,70						
IZQ		23,962	23,292	0,67						
230,00		23,822	23,162	0,66	0,68	4,00	2,733	3,075	10,000	30,750
DER		23,832	23,142	0,69						
IZQ		23,852	23,152	0,70						
240,00		23,701	23,041	0,66	0,68	5,00	3,417	3,758	10,000	37,583
DER		23,761	23,071	0,69						
IZQ		23,869	23,169	0,70						
250,00		23,622	22,962	0,66	0,68	6,00	4,100	3,410	4,000	13,640
DER		23,662	22,972	0,69						
IZQ		23,637	22,937	0,70						
254,00		23,592	22,912	0,68	0,68	4,00	2,720			0,000
DER		23,587	22,917	0,67						
IZQ		23,612	22,922	0,69						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+215,00 AL K0+254,00										122,94

VOLUMENES TOTALES DE EXCAVACION CALLE 111 D ENTRE CRA 18 Y 19 - CONTRATO DE OBRA No. EDU-365-2021 - EDUBAR S.A. - CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO.

ABCISA		COTA RASANTE	COTA SUBRASA	ESPESOR	ESPESOR PROMEDIO	ANCHO (m)	AREA (m2)	AREA MEDIA	DISTANCIA (m)	VOLUMEN (m3)
BM	GPS2									
0,00		23,535	22,785	0,75	0,77	3,00	2,320	2,360	10,000	23,600
DER		23,523	22,743	0,78						
IZQ		23,536	22,806	0,79						
10,00		24,058	23,238	0,82	0,80	3,00	2,400	2,375	10,000	23,750
DER		24,138	23,258	0,88						
IZQ		24,168	23,468	0,70						
20,00		24,113	23,343	0,77	0,78	3,00	2,350	3,330	10,000	33,303
DER		24,118	23,338	0,78						
IZQ		24,113	23,313	0,80						
30,00		24,093	23,303	0,79	0,81	5,30	4,311	3,325	10,000	33,253
DER		24,095	23,275	0,82						
IZQ		24,108	23,278	0,83						
40,00		24,068	23,298	0,77	0,78	3,00	2,340	2,350	10,000	23,500
DER		24,115	23,335	0,78						
IZQ		24,081	23,291	0,79						
50,00		24,063	23,313	0,75	0,79	3,00	2,360	2,360	10,000	23,600
DER		24,178	23,388	0,79						
IZQ		24,083	23,263	0,82						
60,00		23,953	23,133	0,82	0,79	3,00	2,360	2,350	5,000	11,750
DER		23,968	23,168	0,80						
IZQ		24,023	23,283	0,74						
65,00		23,920	23,140	0,78	0,78	3,00	2,340			0,000
DER		23,898	23,138	0,76						
IZQ		23,896	23,096	0,80						
VOLUMEN EXCAVACION (m3) K0+000,00 AL K0+065,00										172,76

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO II - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				
7795		P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	3.816,70	2.927,25 ✓	6.743,95

CONSOLIDADO SUELO-CEMENTO

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
3.816,70	2.927,25 ✓	6.743,95

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112	K0+000	K0+201	1.542,30	0,00	1542,30
FRENTE 1: CALLE 111C ENTRE CL 19-18	K0+000	K0+060	226,80	0,00	226,80
FRENTE 1: CALLE 111 B1	K0+000	K0+065	80,00	132,00	212,00
FRENTE 1: CALLE 111 A1	K0+000	K0+059	220,80	0,00	220,80
FRENTE 1 : CALLE 111 A ENTRE CRA 19- 18A	K0+000	K0+030	96,00	0,00	96,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18A- 18	K0+040	K0+067	86,40	0,00	86,40
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18- 17A	K0+063	K0+100	97,20	0,00	97,20
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17A- 17	K0+107	K0+137	114,00	0,00	114,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17- 16	K0+000	K0+026	98,80	0,00	98,80
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 16- 15	K0+037	K0+062	95,00	0,00	95,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 15- 14	K0+074	K0+100	101,40	0,00	101,40
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 14C-13A	K0+280	K0+195	306,00	0,00	306,00
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13A-13	K0+189	K0+157	128,00	0,00	128,00
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13	K0+150	K0+120	129,00	0,00	129,00
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13 - 12	K0+000	K0+110	495,00	0,00	495,00
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A	K0+000	K0+046	0,00	170,20	170,20
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1	K0+046	K0+080	0,00	130,90	130,90
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B	K0+080	K0+107	0,00	103,95	103,95
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1	K0+119	K0+151	0,00	131,20	131,20
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C	K0+151	K0+190	0,00	159,90	159,90
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D	K0+190	K0+215	0,00	102,50	102,50
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 D - 112	K0+215	K0+254	0,00	148,20	148,20
FRENTE 1.cra 14 entre calles 111 B - 111 C	K0+000	K0+080	0,00	326,00	326,00
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 C - 112	K0+080	K0+141	0,00	260,10	260,10
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A	K0+070	K0+106	0,00	147,60	147,60
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17A - 17	K0+106	K0+147	0,00	168,10	168,10
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16	K0+147	K0+173	0,00	106,60	106,60
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15	K0+186	K0+209	0,00	101,20	101,20
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 15 - 14	K0+220	K0+260	0,00	164,00	164,00
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13	K0+260	K0+295	0,00	143,50	143,50
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 13 - 12	K0+295	K0+330	0,00	143,50	143,50
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 12 - 11	K0+330	K0+353	0,00	94,30	94,30
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 18 - 18	K0+000	K0+065	0,00	201,50	201,50
TOTAL			3.816,70 ✓	2.927,25 ✓	6.743,95

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

EDUBAR

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA: 23/01/2022 | EDICION:1 | Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO X

CONTRATISTA: CARLOS PUCHE LIZARAZO

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

CAPITULO - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS. (7795)

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

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
FRENTE 1: calle 111 B2	k0+025	k0+065	40,00	3,30				132,00	
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A	k0+000	K0+046	46,00	3,70				170,20	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1	k0+046	K0+080	34,00	3,85				130,90	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B	K0+080	K0+107	27,00	3,85				103,95	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1	K0+119	K0+151	32,00	4,10				131,20	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C	K0+151	K0+190	39,00	4,10				159,90	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D	K0+190	K0+215	25,00	4,10				102,50	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 D - 112	K0+215	K0+254	39,00	3,80				148,20	
FRENTE 1:cra 14 entre calles 111 B - 111 C	K0+000	k0+080	80,00	4,10				328,00	
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 C - 112	K0+080	K0+141	61,00	4,10				250,10	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A	K0+070	K0+106	36,00	4,10				147,60	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17A - 17	K0+106	K0+147	41,00	4,10				168,10	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16	K0+147	K0+173	26,00	4,10				106,60	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15	K0+185	K0+209	23,00	4,40				101,20	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 15 - 14	K0+220	K0+260	40,00	4,10				164,00	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13	K0+260	K0+295	35,00	4,10				143,50	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 13 - 12	K0+295	K0+330	35,00	4,10				143,50	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 12 - 11	K0+330	K0+353	23,00	4,10				94,30	
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18	K0+000	K0+065	65,00	3,10				201,50	
OBSERVACIONES					TOTALES			2.927,25	
								TOTAL	2.927,25

Vo. Bo. CONSTRUCTOR | Vo.Bo. INTERVENTORIA | APRUEBA: | RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. (MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO II - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				
7789		P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	2.706,21	2.268,43	4974,64

CONSOLIDADO MATERIAL SELECCIONADO

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
2.706,21	2.268,43	4.974,89

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112	k0+000	k0+291	1079,61	0,00	1079,61
FRENTE 1: CALLE 111C ENTRE CL 19-18	k0+000	k0+080	108,00	0,00	108,00
FRENTE 1: CALLE 111 B1	k0+000	k0+065	104,00	0,00	104,00
FRENTE 1: CALLE 111 A1	k0+000	k0+069	40,00	0,00	40,00
FRENTE 1 : CALLE 111 A ENTRE CRA 19- 18A	k0+000	k0+030	48,00	0,00	48,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18A- 18	k0+040	k0+067	43,20	0,00	43,20
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18- 17A	k0+073	k0+100	48,60	0,00	48,60
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17A- 17	k0+107	k0+137	57,00	0,00	57,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17- 16	k0+000	k0+026	59,28	0,00	59,28
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 16- 15	k0+037	k0+062	57,00	0,00	57,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 15- 14	k0+074	k0+100	60,84	0,00	60,84
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 14C-13A	k0+280	k0+195	153,00	0,00	153,00
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13A-13	k0+189	k0+157	64,00	0,00	64,00
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13	k0+150	k0+120	64,50	0,00	64,50
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13 - 12	k0+000	k0+110	247,50	0,00	247,50
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 14C-13A EXCAVACION FALLO	k0+280	k0+195	91,80	0,00	91,80
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13A-13 EXCAVACION FALLO	k0+189	k0+157	38,40	0,00	38,40
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13 EXCAVACION FALLO	k0+150	k0+120	38,70	0,00	38,70
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13 - 12 EXCAVACION FALLO	k0+000	k0+110	148,50	0,00	148,50
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112 anden derecha	k0+000	k0+291	49,47	0,00	49,47
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112 anden izquierda	k0+000	k0+291	32,01	0,00	32,01
FRENTE 1: CALLE 111C ENTRE CL 19-18 anden derecha	k0+000	k0+060	8,19	0,00	8,19
FRENTE 1: CALLE 111C ENTRE CL 19-18 anden izquierda	k0+000	k0+060	6,68	0,00	6,68
FRENTE 1: CALLE 111 B1 anden derecha	k0+000	k0+065	5,85	0,00	5,85
FRENTE 1: CALLE 111 B1 anden izquierda	k0+000	k0+065	5,20	0,00	5,20
FRENTE 1: CALLE 111 A1 anden derecha	k0+000	k0+069	2,07	0,00	2,07
FRENTE 1: CALLE 111 A1 anden izquierda	k0+000	k0+069	8,97	0,00	8,97
FRENTE 1 : CALLE 111 A ENTRE CRA 19- 18A anden derecha	k0+000	k0+030	1,50	0,00	1,50
FRENTE 1 : CALLE 111 A ENTRE CRA 19- 18A anden izquierda	k0+000	k0+030	1,80	0,00	1,80
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18A- 18 anden derecha	k0+040	k0+067	1,62	0,00	1,62
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18A- 18 anden izquierda	k0+040	k0+067	1,35	0,00	1,35
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18- 17A anden derecha	k0+073	k0+100	2,43	0,00	2,43
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18- 17A anden izquierda	k0+073	k0+100	2,00	0,00	2,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17A- 17 anden derecha	k0+107	k0+137	3,30	0,00	3,30
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17A- 17 anden izquierda	k0+107	k0+137	3,60	0,00	3,60
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17- 16 anden derecha	k0+000	k0+026	3,74	0,00	3,74
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17- 16 anden izquierda	k0+000	k0+026	2,34	0,00	2,34
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 16- 15 anden derecha	k0+037	k0+062	3,00	0,00	3,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 16- 15 anden izquierda	k0+037	k0+062	2,50	0,00	2,50
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 15- 14 anden derecha	k0+074	k0+100	3,54	0,00	3,54
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 15- 14 anden izquierda	k0+074	k0+100	3,12	0,00	3,12
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A	k0+000	K0+046	0,00	68,08	68,08
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1	K0+046	K0+080	0,00	52,36	52,36
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B	K0+080	K0+107	0,00	41,58	41,58
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1	K0+119	K0+151	0,00	52,48	52,48
FENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C	K0+151	K0+190	0,00	63,96	63,96
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 C - 111 D	K0+190	K0+215	0,00	41,00	41,00
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 D - 112	K0+215	K0+254	0,00	59,28	59,28
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C	K0+000	k0+080	0,00	131,20	131,20
FRENTE1: cra 14 entre calles 111 C - 112	K0+080	K0+141	0,00	100,04	100,04
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A	K0+070	K0+106	0,00	59,04	59,04
FRENTE 1.calle 111 C entre cra 17A - 17	K0+106	K0+147	0,00	67,24	67,24
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16	K0+147	K0+173	0,00	42,64	42,64
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15	K0+186	K0+209	0,00	40,48	40,48
FRENTE1: calle 111 C entre cra 15 - 14	K0+220	K0+260	0,00	65,60	65,60
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13	K0+260	K0+295	0,00	57,40	57,40
FRENTE 1.calle 111 C entre cra 13 - 12	K0+295	K0+330	0,00	57,40	57,40
FRENTE1: calle 111 C entre cra 12 - 11	K0+330	K0+353	0,00	37,72	37,72
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18	K0+000	K0+065	0,00	80,60	80,60
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B Estabilizacion de subrasante	K0+080	K0+107	0,00	25,99	25,99
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 D - 112 Estabilizacion de subrasante	K0+215	K0+254	0,00	37,05	37,05
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C Estabilizacion de subrasante	K0+000	k0+080	0,00	98,40	98,40
FRENTE1: cra 14 entre calles 111 C - 112 Estabilizacion de subrasante	K0+080	K0+141	0,00	75,03	75,03
FRENTE1: calle 111 C entre cra 15 - 14 Estabilizacion de subrasante	K0+220	K0+260	0,00	41,00	41,00
FRENTE1: calle 111 C entre cra 12 - 11 Estabilizacion de subrasante	K0+330	K0+353	0,00	23,58	23,58
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A Estabilizacion de subrasante	k0+000	K0+046	0,00	51,06	51,06
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1 Estabilizacion de subrasante	K0+046	K0+080	0,00	32,73	32,73
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1 Estabilizacion de subrasante	K0+119	K0+151	0,00	32,80	32,80
FENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C Estabilizacion de subrasante	K0+151	K0+190	0,00	47,97	47,97
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 C - 111 D Estabilizacion de subrasante	K0+190	K0+215	0,00	25,63	25,63

FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A Estabilizacion de subrasante	K0+070	K0+106	0,00	36,90	36,90
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 17A - 17 Estabilizacion de subrasante	K0+106	K0+147	0,00	50,43	50,43
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16 Estabilizacion de subrasante	K0+147	K0+173	0,00	37,31	37,31
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15 Estabilizacion de subrasante	K0+186	K0+209	0,00	25,30	25,30
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 15 - 14 Estabilizacion de subrasante	K0+220	K0+260	0,00	43,05	43,05
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 13 - 12 Estabilizacion de subrasante	K0+295	K0+330	0,00	35,88	35,88
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18	K0+000	K0+065	0,00	30,23	30,23
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A ANDEN DERECHA	K0+000	K0+046	0,00	11,73	11,73
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+046	0,00	12,83	12,83
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1 ANDEN DERECHA	K0+046	K0+080	0,00	9,38	9,38
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1 ANDEN IZQUIERDA	K0+046	K0+080	0,00	8,67	8,67
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B ANDEN DERECHA	K0+080	K0+107	0,00	7,53	7,53
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B ANDEN IZQUIERDA	K0+080	K0+107	0,00	6,32	6,32
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1 ANDEN DERECHA	K0+119	K0+151	0,00	8,64	8,64
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1 ANDEN IZQUIERDA	K0+119	K0+151	0,00	9,60	9,60
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C ANDEN DERECHA	K0+151	K0+190	0,00	10,76	10,76
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C ANDEN IZQUIERDA	K0+151	K0+190	0,00	12,29	12,29
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D ANDEN DERECHA	K0+190	K0+215	0,00	7,88	7,88
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D ANDEN IZQUIERDA	K0+190	K0+215	0,00	7,20	7,20
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 D - 112 ANDEN DERECHA	K0+215	K0+254	0,00	12,84	12,84
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 D - 112 ANDEN IZQUIERDA	K0+215	K0+254	0,00	11,70	11,70
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C ANDEN DERECHA	K0+000	K0+080	0,00	19,44	19,44
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+080	0,00	24,96	24,96
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 C - 112 ANDEN DERECHA	K0+080	K0+141	0,00	24,71	24,71
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 C - 112 ANDEN IZQUIERDA	K0+080	K0+141	0,00	18,30	18,30
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A ANDEN DERECHA	K0+070	K0+106	0,00	10,58	10,58
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A ANDEN IZQUIERDA	K0+070	K0+106	0,00	10,37	10,37
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17A - 17 ANDEN DERECHA	K0+106	K0+147	0,00	11,07	11,07
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17A - 17 ANDEN IZQUIERDA	K0+106	K0+147	0,00	11,56	11,56
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16 ANDEN DERECHA	K0+147	K0+173	0,00	5,38	5,38
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16 ANDEN IZQUIERDA	K0+147	K0+173	0,00	6,63	6,63
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15 ANDEN DERECHA	K0+186	K0+209	0,00	7,31	7,31
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15 ANDEN IZQUIERDA	K0+186	K0+209	0,00	6,97	6,97
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 15 - 14 ANDEN DERECHA	K0+220	K0+260	0,00	11,28	11,28
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 15 - 14 ANDEN IZQUIERDA	K0+220	K0+260	0,00	14,40	14,40
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13 ANDEN DERECHA	K0+260	K0+295	0,00	10,50	10,50
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13 ANDEN IZQUIERDA	K0+260	K0+295	0,00	13,65	13,65
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 13 - 12 ANDEN DERECHA	K0+295	K0+330	0,00	9,98	9,98
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 13 - 12 ANDEN IZQUIERDA	K0+295	K0+330	0,00	9,66	9,66
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 12 - 11 ANDEN DERECHA	K0+330	K0+353	0,00	6,35	6,35
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 12 - 11 ANDEN IZQUIERDA	K0+330	K0+353	0,00	6,35	6,35
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18 ANDEN DERECHA	K0+000	K0+065	0,00	11,70	11,70
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 19 ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+065	0,00	11,70	11,70
	TOTAL		2.706,21	2.268,43	4.974,63

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA: 23/01/2023 | REVISIÓN: 1 | Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 2

CONTRATISTA: CARLOS PUCHE LIZARAZO

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES VIA BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULOS 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 MODALIDAD 3

CAPITULO - PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM: P. S. C. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO (7789)

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. S. C. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA

REGISTRO FOTOGRAFICO







LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	TOTALES ml	m2	m3
FRENTE 1: ora 18 entre calles 111-111A	K0+000	K0+046	46,00	3,70	0,60	✓			99,36
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111A-111 A1	K0+046	K0+080	34,00	7,35	0,60	✓			82,26
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 A1 -111 B	K0+080	K0+107	27,00	3,85	0,60	✓			41,58
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 B -111B1	K0+110	K0+151	33,00	4,10	0,60	✓			52,48
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 B1-111C	K0+151	K0+190	39,00	4,10	0,60	✓			23,36
FRENTE 1:ora 18 entre ora 111 C - 111 D	K0+190	K0+215	25,00	4,10	0,60	✓			41,00
FRENTE 1:ora 18 entre ora 111 D - 112	K0+215	K0+254	39,00	3,80	0,60	✓			59,28
FRENTE 1: ora 14 entre calles 111 B - 111 C	K0+000	K0+080	80,00	4,10	0,60	✓			131,20
FRENTE1: ora 14 entre calles 111 C - 112	K0+080	K0+141	61,00	4,10	0,60	✓			100,04
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 18 - 17 A	K0+070	K0+106	36,00	4,10	0,60	✓			59,04
FRENTE 1:calle 111 C entre ora 17A - 17	K0+106	K0+147	41,00	4,10	0,60	✓			67,24
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 17 - 16	K0+147	K0+173	26,00	4,10	0,60	✓			42,64
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 16 - 15	K0+173	K0+206	33,00	4,40	0,60	✓			40,18
FRENTE1: calle 111 C entre ora 15 - 14	K0+206	K0+246	40,00	4,10	0,60	✓			65,60
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 14 - 13	K0+246	K0+285	39,00	4,10	0,60	✓			67,40
FRENTE 1:calle 111 C entre ora 13 - 12	K0+285	K0+324	39,00	4,10	0,60	✓			67,40
FRENTE1: calle 111 C entre ora 12 - 11	K0+324	K0+363	39,00	4,10	0,60	✓			67,72
FRENTE 1: calle 111 D entre ora 19 - 18	K0+000	K0+062	62,00	3,10	0,60	✓			80,60
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 A1 -111 B Estabilizacion de subrasante	K0+080	K0+107	27,00	3,85	0,35	✓			36,10
FRENTE 1:ora 18 entre ora 111 D - 112 Estabilizacion de subrasante	K0+215	K0+254	39,00	3,80	0,25				37,05
FRENTE 1: ora 14 entre calles 111 B - 111 C Estabilizacion de subrasante	K0+000	K0+080	80,00	4,10	0,30				98,40
FRENTE1: ora 14 entre calles 111 C - 112 Estabilizacion de subrasante	K0+080	K0+141	61,00	4,10	0,30				75,03
FRENTE1: calle 111 C entre ora 15 - 14 Estabilizacion de subrasante	K0+206	K0+246	40,00	4,10	0,25				41,00
FRENTE1: calle 111 C entre ora 12 - 11 Estabilizacion de subrasante	K0+324	K0+363	39,00	4,10	0,25				23,52
FRENTE 1: ora 18 entre calles 111-111A Estabilizacion de subrasante	K0+000	K0+046	46,00	3,70	0,30				51,06
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111A-111 A1 Estabilizacion de subrasante	K0+046	K0+080	34,00	7,35	0,25				62,73
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 B -111B1 Estabilizacion de subrasante	K0+110	K0+151	33,00	4,10	0,30				22,90
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 B1-111C Estabilizacion de subrasante	K0+151	K0+190	39,00	4,10	0,30				47,97
FRENTE 1:ora 18 entre ora 111 C - 111 D Estabilizacion de subrasante	K0+190	K0+215	25,00	4,10	0,25				26,63
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 18 - 17 A Estabilizacion de subrasante	K0+070	K0+106	36,00	4,10	0,25				36,90
FRENTE 1:calle 111 C entre ora 17A - 17 Estabilizacion de subrasante	K0+106	K0+147	41,00	4,10	0,20				50,43
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 17 - 16 Estabilizacion de subrasante	K0+147	K0+173	26,00	4,10	0,25				27,31
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 16 - 15 Estabilizacion de subrasante	K0+173	K0+206	33,00	4,40	0,25				36,30
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 14 - 13 Estabilizacion de subrasante	K0+246	K0+285	39,00	4,10	0,30				43,05
FRENTE 1:calle 111 C entre ora 13 - 12 Estabilizacion de subrasante	K0+285	K0+324	39,00	4,10	0,25				26,38
FRENTE1: calle 111 D entre ora 19 - 18	K0+000	K0+062	62,00	3,10	0,15				30,23
FRENTE 1: ora 19 entre calles 111-111A ANDEN DERECHA	K0+000	K0+046	46,00	0,80	0,30				11,73
FRENTE 1: ora 18 entre calles 111-111A ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+046	46,00	0,80	0,30				12,19
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111A-111 A1 ANDEN DERECHA	K0+046	K0+080	34,00	0,65	0,30				6,78
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111A-111 A1 ANDEN IZQUIERDA	K0+080	K0+080	34,00	0,85	0,30				8,67
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 A1 -111 B ANDEN DERECHA	K0+080	K0+107	27,00	0,85	0,30				6,89
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 A1 -111 B ANDEN IZQUIERDA	K0+080	K0+107	27,00	0,75	0,30				6,08
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 B -111B1 ANDEN DERECHA	K0+110	K0+151	33,00	0,90	0,30				8,91
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 B -111B1 ANDEN IZQUIERDA	K0+110	K0+151	33,00	1,00	0,30				9,90
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 B1 -111C ANDEN DERECHA	K0+151	K0+190	39,00	0,85	0,30				10,70
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 B1 -111C ANDEN IZQUIERDA	K0+151	K0+190	39,00	1,05	0,30				12,29
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 C - 111 D ANDEN DERECHA	K0+190	K0+215	25,00	1,05	0,30				7,88
FRENTE 1: ora 18 entre ora 111 C - 111 D ANDEN IZQUIERDA	K0+190	K0+215	25,00	0,90	0,30				7,20
FRENTE 1:ora 18 entre ora 111 D - 112 ANDEN DERECHA	K0+215	K0+254	39,00	1,05	0,30				12,04
FRENTE 1:ora 18 entre ora 111 D - 112 ANDEN IZQUIERDA	K0+215	K0+254	39,00	1,00	0,30				11,70
FRENTE 1: ora 14 entre calles 111 B - 111 C ANDEN DERECHA	K0+000	K0+080	80,00	0,51	0,30				10,44
FRENTE 1: ora 14 entre calles 111 B - 111 C ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+080	80,00	1,04	0,30				24,96
FRENTE 1: ora 14 entre calles 111 C - 112 ANDEN DERECHA	K0+080	K0+141	61,00	1,35	0,30				24,71
FRENTE 1: ora 14 entre calles 111 C - 112 ANDEN IZQUIERDA	K0+080	K0+141	61,00	1,00	0,30				18,30
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 18 - 17 A ANDEN DERECHA	K0+070	K0+106	36,00	0,95	0,30				10,56
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 18 - 17 A ANDEN IZQUIERDA	K0+070	K0+106	36,00	0,95	0,30				10,37
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 17A - 17 ANDEN DERECHA	K0+106	K0+147	41,00	0,90	0,30				11,07
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 17A - 17 ANDEN IZQUIERDA	K0+106	K0+147	41,00	0,94	0,30				11,56
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 17 - 16 ANDEN DERECHA	K0+147	K0+173	26,00	0,90	0,30				6,86
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 17 - 16 ANDEN IZQUIERDA	K0+147	K0+173	26,00	0,90	0,30				7,09
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 16 - 15 ANDEN DERECHA	K0+173	K0+206	33,00	1,00	0,30				7,31
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 16 - 15 ANDEN IZQUIERDA	K0+173	K0+206	33,00	1,01	0,30				8,37
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 15 - 14 ANDEN DERECHA	K0+206	K0+246	40,00	0,94	0,30				11,28
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 15 - 14 ANDEN IZQUIERDA	K0+150	K0+190	40,00	1,20	0,30				14,40
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 14 - 13 ANDEN DERECHA	K0+260	K0+285	25,00	1,00	0,30				10,50
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 14 - 13 ANDEN IZQUIERDA	K0+260	K0+285	25,00	1,30	0,30				13,65
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 13 - 12 ANDEN DERECHA	K0+285	K0+330	39,00	0,56	0,30				6,56
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 13 - 12 ANDEN IZQUIERDA	K0+285	K0+330	39,00	0,92	0,30				9,66
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 12 - 11 ANDEN DERECHA	K0+330	K0+363	22,00	0,92	0,30				5,78
FRENTE 1: calle 111 C entre ora 12 - 11 ANDEN IZQUIERDA	K0+330	K0+363	33,00	0,82	0,30				8,29
FRENTE 1: calle 111 D entre ora 19 - 18 ANDEN DERECHA	K0+000	K0+062	62,00	0,60	0,30				11,70
FRENTE 1: calle 111 D entre ora 19 - 18 ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+062	62,00	0,60	0,30				11,70
OBSERVACIONES				TOTALES					2.268,40
								TOTAL	2.268,40

V.o.Bo. CONTRATISTA | V.o.Bo. INTERVENTORIA | APROBÓ | RESPONSABLE DE LOS CÁLCULOS

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO II - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				
0755		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	2.274,40	2.927,25 ✓	5201,65 ✓

CONSOLIDADO PAVIMENTO RIGIDO MR 39

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
2.274,40	2.927,25	5.201,65

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FRENTE 1: CALLE 111C ENTRE CL 19-18	k0+000	k0+060	226,80	0,00	226,80
FRENTE 1: CALLE 111 B1	k0+000	k0+065	80,00	132,00	212,00
FRENTE 1: CALLE 111 A1	k0+000	k0+069	220,80	0,00	220,80
FRENTE 1 : CALLE 111 A ENTRE CRA 19- 18A	k0+000	k0+030	96,00	0,00	96,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18A- 18	k0+040	k0+087	86,40	0,00	86,40
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18- 17A	k0+083	k0+100	97,20	0,00	97,20
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17A- 17	k0+107	k0+137	114,00	0,00	114,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17- 16	k0+000	k0+026	98,80	0,00	98,80
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 16- 15	k0+037	k0+062	95,00	0,00	95,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 15- 14	k0+074	k0+100	101,40	0,00	101,40
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 14C-13A	k0+260	k0+195	306,00	0,00	306,00
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13A-13	k0+189	k0+157	128,00	0,00	128,00
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13	k0+160	k0+120	129,00	0,00	129,00
FRENTE 2: CALLE 119 ENTRE CRA 13 - 12	k0+000	k0+110	495,00	0,00	495,00
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A	k0+000	K0+046	0,00	170,20	170,20
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1	K0+046	K0+080	0,00	130,90	130,90
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B	K0+080	K0+107	0,00	103,95	103,95
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1	K0+119	K0+151	0,00	131,20	131,20
FENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C	K0+151	K0+190	0,00	159,90	159,90
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 C - 111 D	K0+190	K0+215	0,00	102,50	102,50
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 D - 112	K0+215	K0+254	0,00	146,20	146,20
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C	K0+000	k0+080	0,00	328,00	328,00
FRENTE1: cra 14 entre calles 111 C - 112	K0+080	K0+141	0,00	250,10	250,10
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A	K0+070	K0+106	0,00	147,60	147,60
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 17A - 17	K0+106	K0+147	0,00	168,10	168,10
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16	K0+147	K0+173	0,00	106,60	106,60
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15	K0+186	K0+209	0,00	101,20	101,20
FRENTE1: calle 111 C entre cra 15 - 14	K0+220	K0+260	0,00	164,00	164,00
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13	K0+260	K0+295	0,00	143,50	143,50
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 13 - 12	K0+295	K0+330	0,00	143,50	143,50
FRENTE1: calle 111 C entre cra 12 - 11	K0+330	K0+353	0,00	94,30	94,30
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18	K0+000	K0+065	0,00	201,50	201,50
TOTAL			2.274,40	2.927,25	5.201,65

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	23/01/2022	EDICION 1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: CARLOS FUCHE LIZARAZO	OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONSTRUCCION DE CANALES Y/O SOBRECUBIERT EN CONCRETO REFORZADO PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS 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. MODULO X
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO X		

CAPITULO - PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ITEM: 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. (6755)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: 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.

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
FRENTE 1: calle 111 B1	K0+025	K0+065	40,00	3,30				132,00	
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A	K0+000	K0+046	46,00	3,70	40			170,20	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1	K0+046	K0+080	34,00	3,85	73,80			130,90	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B	K0+080	K0+107	27,00	3,85	37			103,95	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1	K0+119	K0+151	32,00	4,10	-			131,20	
FENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C	K0+151	K0+190	39,00	4,10	209,3			159,90	
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 C - 111 D	K0+190	K0+215	25,00	4,10	/			102,50	
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 D - 112	K0+215	K0+254	39,00	3,80	/			148,20	
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C	K0+000	K0+080	80,00	4,10	73			328,00	
FRENTE1: cra 14 entre calles 111 C - 112	K0+080	K0+141	61,00	4,10	63,00			250,10	
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 18 - 17 A	K0+070	K0+105	35,00	4,10	/			147,60	
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 17A - 17	K0+106	K0+147	41,00	4,10	30			168,10	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16	K0+147	K0+173	26,00	4,10	37			106,60	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15	K0+186	K0+209	23,00	4,40	/			101,20	
FRENTE1: calle 111 C entre cra 15 - 14	K0+220	K0+260	40,00	4,10	30			164,00	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13	K0+260	K0+295	35,00	4,10	/			143,50	
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 13 - 12	K0+295	K0+330	35,00	4,10	/			143,50	
FRENTE1: calle 111 C entre cra 12 - 11	K0+330	K0+353	23,00	4,10	33			94,30	
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18	K0+000	K0+065	65,00	3,10	/			201,50	
OBSERVACIONES				TOTALES				2.927,25	

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS		TOTAL	2.927,25

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO II - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				
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	1.306,00 ✓	1.240,00 ✓	2546,00 ✓

CONSOLIDADO BORDILLO CONCRETO 3000

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
1.306,00	1.240,00 ✓	2.546,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 111 -112	K0+000	K0+291	291,00	0,00	291,00
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 111 -111a lado izquierdo	K0+000	K0+051	291,00	-30,00	261,00
FRENTE 1: CALLE 111C ENTRE CL 19-18	K0+000	K0+060	126,00	0,00	126,00
FRENTE 1: CALLE 111 B1	K0+000	K0+065	130,00	0,00	130,00
FRENTE 1: CALLE 111 A1	K0+000	K0+069	138,00	0,00	138,00
FRENTE 1 : CALLE 111 A ENTRE CRA 19- 18A	K0+000	K0+030	60,00	0,00	60,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18A- 18	K0+040	K0+067	54,00	0,00	54,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18- 17A	K0+073	K0+100	54,00	0,00	54,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17A- 17	K0+107	K0+137	60,00	0,00	60,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17- 16	K0+000	K0+026	52,00	0,00	52,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 16- 15	K0+037	K0+062	50,00	0,00	50,00
FRENTE 1: calle 111 A entre carreras 15 - 14	K0+074	K0+100	0,00	52,00	52,00
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A	K0+000	K0+048	0,00	80,00	80,00
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1	K0+046	K0+080	0,00	48,00	48,00
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B	K0+080	K0+107	0,00	54,00	54,00
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1	K0+119	K0+151	0,00	42,00	42,00
FENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C	K0+151	K0+190	0,00	58,00	58,00
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 C - 111 D	K0+190	K0+215	0,00	50,00	50,00
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 D - 112	K0+215	K0+254	0,00	68,00	68,00
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C	K0+000	K0+080	0,00	140,00	140,00
FRENTE1: cra 14 entre calles 111 C - 112	K0+080	K0+141	0,00	122,00	122,00
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A	K0+070	K0+106	0,00	60,00	60,00
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 17A - 17	K0+106	K0+147	0,00	60,00	60,00
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16	K0+147	K0+173	0,00	52,00	52,00
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15	K0+186	K0+209	0,00	46,00	46,00
FRENTE1: calle 111 C entre cra 15 - 14	K0+220	K0+250	0,00	60,00	60,00
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13	K0+260	K0+295	0,00	62,00	62,00
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 13 - 12	K0+295	K0+330	0,00	50,00	50,00
FRENTE1: calle 111 C entre cra 12 - 11	K0+330	K0+353	0,00	46,00	46,00
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18	K0+000	K0+065	0,00	130,00	130,00
		TOTAL	1.306,00	1.240,00 ✓	2.546,00

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	23/01/2022	EDICION 1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO X

CONTRATISTA: CARLOS PUCHE LIZARAZO

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONSTRUCCION DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUROCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA MODULO X

CAPITULO - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: 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. **(8756)**

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIMDAD: 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.

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 111 -111a lado izquierdo	K0+000	K0+051	-30,00			1,00	-30,00		
FRENTE 1: calle 111 A entre carreras 15 - 14	K0+074	K0+100	26,00			2,00	52,00		
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A	K0+000	K0+040	40,00	2,9	3,9	2,00	80,00		
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1	K0+046	K0+070	24,00			2,00	48,00		
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 - 111 B	K0+080	K0+107	27,00			2,00	54,00		
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1	K0+119	K0+140	21,00			2,00	42,00		
FENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C	K0+151	K0+180	29,00			2,00	58,00		
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 C - 111 D	K0+193	K0+215	25,00			2,00	50,00		
FRENTE 1:cra 18 entre cra 111 D - 112	K0+220	K0+254	34,00			2,00	68,00		
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C	K0+000	K0+070	70,00	60,0		2,00	140,00		
FRENTE1: cra 14 entre calles 111 C - 112	K0+090	K0+141	61,00	36,4	60,00	2,00	122,00		
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A	K0+070	K0+100	30,00			2,00	60,00		
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 17A - 17	K0+106	K0+136	30,00			2,00	60,00		
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16	K0+147	K0+173	26,00			2,00	52,00		
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15	K0+186	K0+209	23,00			2,00	46,00		
FRENTE1: calle 111 C entre cra 15 - 14	K0+220	K0+250	30,00			2,00	60,00		
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13	K0+260	K0+286	26,00			2,00	52,00		
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 13 - 12	K0+295	K0+320	25,00			2,00	50,00		
FRENTE1: calle 111 C entre cra 12 - 11	K0+330	K0+353	23,00			2,00	46,00		
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18	K0+000	K0+065	65,00			2,00	130,00		
OBSERVACIONES				TOTALES				1.240,00	
							TOTAL		1.240,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 (MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO II - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				
7801		P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO	M2	771,38	1.089,52 ✓	1860,90 ✓

CONSOLIDADO ANDENES EN CONCRETO 3000

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
771,38	1.089,52	1.860,90

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112 anden derecha	K0+000	K0+201	247,35	0,00	247,35
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112 anden izquierda	K0+000	K0+201	160,05	0,00	160,05
FRENTE 1: CALLE 111C ENTRE CL 19-18 anden derecha	K0+000	K0+060	40,95	0,00	40,95
FRENTE 1: CALLE 111C ENTRE CL 19-18 anden izquierda	K0+000	K0+060	33,39	0,00	33,39
FRENTE 1: CALLE 111 B1 anden derecha	K0+000	K0+065	29,25	0,00	29,25
FRENTE 1: CALLE 111 B1 anden izquierda	K0+000	K0+065	26,00	0,00	26,00
FRENTE 1: CALLE 111 A1 anden derecha	K0+000	K0+069	10,35	0,00	10,35
FRENTE 1: CALLE 111 A1 anden izquierda	K0+000	K0+069	44,85	0,00	44,85
FRENTE 1 : CALLE 111 A ENTRE CRA 19- 18A anden derecha	K0+000	K0+030	7,50	0,00	7,50
FRENTE 1 : CALLE 111 A ENTRE CRA 19- 18A anden izquierda	K0+000	K0+030	9,00	0,00	9,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18A- 18 anden derecha	K0+040	K0+067	8,10	0,00	8,10
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18A- 18 anden izquierda	K0+040	K0+067	6,75	0,00	6,75
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18- 17A anden derecha	K0+073	K0+100	12,15	0,00	12,15
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 18- 17A anden izquierda	K0+073	K0+100	9,99	0,00	9,99
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17A- 17 anden derecha	K0+107	K0+137	16,50	0,00	16,50
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17A- 17 anden izquierda	K0+107	K0+137	18,00	0,00	18,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17- 16 anden derecha	K0+000	K0+026	18,72	0,00	18,72
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 17- 16 anden izquierda	K0+000	K0+026	11,70	0,00	11,70
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 16- 15 anden derecha	K0+037	K0+062	15,00	0,00	15,00
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 16- 15 anden izquierda	K0+037	K0+062	12,50	0,00	12,50
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 15- 14 anden derecha	K0+074	K0+100	17,68	0,00	17,68
FRENTE 1: CALLE 111 A ENTRE CRA 15- 14 anden izquierda	K0+074	K0+100	15,60	0,00	15,60
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A ANDEN DERECHA	K0+000	K0+046	0,00	32,00	32,00
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+046	0,00	35,20	35,20
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1 ANDEN DERECHA	K0+046	K0+080	0,00	20,88	20,88
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1 ANDEN IZQUIERDA	K0+046	K0+080	0,00	19,20	19,20
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B ANDEN DERECHA	K0+080	K0+107	0,00	23,76	23,76
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B ANDEN IZQUIERDA	K0+080	K0+107	0,00	19,71	19,71
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1 ANDEN DERECHA	K0+119	K0+151	0,00	17,85	17,85
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1 ANDEN IZQUIERDA	K0+119	K0+151	0,00	19,95	19,95
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C ANDEN DERECHA	K0+151	K0+190	0,00	25,23	25,23
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C ANDEN IZQUIERDA	K0+151	K0+190	0,00	29,00	29,00
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D ANDEN DERECHA	K0+190	K0+215	0,00	25,00	25,00
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D ANDEN IZQUIERDA	K0+190	K0+215	0,00	22,75	22,75
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 D - 112 ANDEN DERECHA	K0+215	K0+254	0,00	36,02	36,02
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 D - 112 ANDEN IZQUIERDA	K0+215	K0+254	0,00	37,30	37,30
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C ANDEN DERECHA	K0+000	K0+080	0,00	60,80	60,80
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+080	0,00	69,30	69,30
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 C - 112 ANDEN DERECHA	K0+080	K0+141	0,00	79,30	79,30
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 C - 112 ANDEN IZQUIERDA	K0+080	K0+141	0,00	57,95	57,95
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A ANDEN DERECHA	K0+070	K0+106	0,00	27,90	27,90
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A ANDEN IZQUIERDA	K0+070	K0+106	0,00	27,30	27,30
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17A - 17 ANDEN DERECHA	K0+106	K0+147	0,00	25,50	25,50
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17A - 17 ANDEN IZQUIERDA	K0+106	K0+147	0,00	26,70	26,70
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16 ANDEN DERECHA	K0+147	K0+173	0,00	16,64	16,64
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16 ANDEN IZQUIERDA	K0+147	K0+173	0,00	20,80	20,80
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 16 - 15 ANDEN DERECHA	K0+186	K0+209	0,00	23,23	23,23
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15 ANDEN IZQUIERDA	K0+186	K0+209	0,00	22,08	22,08
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 15 - 14 ANDEN DERECHA	K0+220	K0+260	0,00	26,70	26,70
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 15 - 14 ANDEN IZQUIERDA	K0+220	K0+260	0,00	34,50	34,50
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13 ANDEN DERECHA	K0+260	K0+295	0,00	24,70	24,70
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13 ANDEN IZQUIERDA	K0+260	K0+295	0,00	32,50	32,50
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 13 - 12 ANDEN DERECHA	K0+295	K0+330	0,00	22,50	22,50
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 13 - 12 ANDEN IZQUIERDA	K0+295	K0+330	0,00	21,75	21,75
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 12 - 11 ANDEN DERECHA	K0+330	K0+353	0,00	20,01	20,01
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 12 - 11 ANDEN IZQUIERDA	K0+330	K0+353	0,00	20,01	20,01
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18 ANDEN DERECHA	K0+000	K0+065	0,00	35,75	35,75
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 19 ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+065	0,00	35,75	35,75
		TOTAL	771,38	1.089,52 ✓	1.860,90 ✓

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

EDUBAR

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	23/01/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: CARLOS FUCHE LIZARAZO	OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONSTRUCCION DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS 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. MODULO X
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO X		

CAPITULO - PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ITEM: P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS). (7501)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)

REGISTRO FOTOGRAFICO







LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A ANDEN DERECHA	K0+000	K0+040	40,00	0,80	?			32,00	
FRENTE 1: cra 18 entre calles 111-111A ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+040	40,00	0,88	/			35,20	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1 ANDEN DERECHA	K0+048	K0+070	24,00	0,87	/			20,88	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111A-111 A1 ANDEN IZQUIERDA	K0+048	K0+070	24,00	0,80	/			19,20	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B ANDEN DERECHA	K0+080	K0+107	27,00	0,88	/			23,76	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 A1 -111 B ANDEN IZQUIERDA	K0+080	K0+107	27,00	0,73	/			19,71	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1 ANDEN DERECHA	K0+119	K0+140	21,00	0,85	/			17,85	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B -111B1 ANDEN IZQUIERDA	K0+119	K0+140	21,00	0,95	/			19,95	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C ANDEN DERECHA	K0+151	K0+180	29,00	0,87	/			25,23	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 B1 -111C ANDEN IZQUIERDA	K0+151	K0+190	29,00	1,00	/			29,00	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D ANDEN DERECHA	K0+190	K0+215	25,00	1,00	/			25,00	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D ANDEN IZQUIERDA	K0+190	K0+215	25,00	0,91	/			22,75	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D ANDEN DERECHA	K0+220	K0+254	34,00	1,03	/			35,02	
FRENTE 1: cra 18 entre cra 111 C - 111 D ANDEN IZQUIERDA	K0+221	K0+254	34,00	0,95	/			32,30	
FRENTE 1 cra 14 entre calles 111 B - 111 C ANDEN DERECHA	K0+000	K0+070	80,00	0,76	60			60,80	
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 B - 111 C ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+070	70,00	0,99	60			69,30	
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 C - 112 ANDEN DERECHA	K0+060	K0+141	81,00	1,30	36+24			79,30	
FRENTE 1: cra 14 entre calles 111 C - 112 ANDEN IZQUIERDA	K0+060	K0+141	61,00	0,95	60			57,95	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A ANDEN DERECHA	K0+070	K0+100	30,00	0,93	/			27,90	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 18 - 17 A ANDEN IZQUIERDA	K0+070	K0+101	30,00	0,91	/			27,30	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17A - 17 ANDEN DERECHA	K0+106	K0+136	30,00	0,85	/			25,50	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17A - 17 ANDEN IZQUIERDA	K0+106	K0+136	30,00	0,89	/			26,70	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16 ANDEN DERECHA	K0+147	K0+173	26,00	0,64	/			16,64	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 17 - 16 ANDEN IZQUIERDA	K0+147	K0+173	26,00	0,80	/			20,80	
FRENTE 1:calle 111 C entre cra 16 - 15 ANDEN DERECHA	K0+186	K0+209	23,00	1,01	/			23,23	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 16 - 15 ANDEN IZQUIERDA	K0+186	K0+209	23,00	0,96	/			22,08	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 15 - 14 ANDEN DERECHA	K0+220	K0+253	30,00	0,89	?			26,70	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 15 - 14 ANDEN IZQUIERDA	K0+220	K0+250	30,00	1,15	?			34,50	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13 ANDEN DERECHA	K0+260	K0+286	26,00	0,95	/			24,70	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 14 - 13 ANDEN IZQUIERDA	K0+260	K0+295	26,00	1,25	/			32,50	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 13 - 12 ANDEN DERECHA	K0+295	K0+320	25,00	0,90	/			22,50	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 13 - 12 ANDEN IZQUIERDA	K0+295	K0+320	25,00	0,87	/			21,75	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 12 - 11 ANDEN DERECHA	K0+330	K0+353	23,00	0,87	?			20,01	
FRENTE 1: calle 111 C entre cra 12 - 11 ANDEN IZQUIERDA	K0+330	K0+353	23,00	0,87	?			20,01	
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18 ANDEN DERECHA	K0+000	K0+065	65,00	0,55	?			35,75	
FRENTE 1: calle 111 D entre cra 19 - 18 ANDEN IZQUIERDA	K0+000	K0+065	65,00	0,55	?			35,75	
OBSERVACIONES					TOTALES			1.089,52	
							TOTAL		1.089,52

VB. BO. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA.(MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO II - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				
7790		B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI	KG	954,00	1.541,10	2495,10

CONSOLIDADO ACERO REFUERZO

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
954,00	1.541,10	2.495,10

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112	k0+090	k0+090	90,00	0,00	90,00
	k0+090	k0+090	96,00	0,00	96,00
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112	k0+123	k0+123	45,00	0,00	45,00
	k0+123	k0+123	72,00	0,00	72,00
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112	k0+158	k0+158	90,00	0,00	90,00
	k0+158	k0+158	96,00	0,00	96,00
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112	k0+193	k0+193	90,00	0,00	90,00
	k0+139	k0+139	96,00	0,00	96,00
FRENTE 1: CRA 19 ENTRE CL 110 -112	k0+229	k0+229	90,00	0,00	90,00
	k0+229	k0+229	99,20	0,00	99,20
FRENTE1 : CRA 19 ENTRE CL 110 -112	k0+263	k0+263	45,00	0,00	45,00
	k0+263	k0+263	44,80	0,00	44,80
FRENTE 1: CARRERA 18 - CALLE 111 C	K0+064	K0+070	0,00	192,00	192,00
	K0+064	K0+070	0,00	88,00	88,00
FRENTE 1: CARRERA 18 - CALLE 111 D	K0+215	K0+221	0,00	192,00	192,00
	K0+215	K0+221	0,00	88,00	88,00
FRENTE 1: CALLE 111 C - CARRERA 17A	K0+100	K0+106	0,00	192,00	192,00
	K0+100	K0+106	0,00	88,00	88,00
FRENTE 1: CALLE 111 C - CARRERA 17	K+141	k0+147	0,00	192,00	192,00
	K+141	k0+147	0,00	88,00	88,00
FRENTE 1: CARRERA 14 - CALLE 111 C	k0+252	k0+258	0,00	96,00	96,00
	k0+252	k0+258	0,00	44,00	44,00
FRENTE 2: CARRERA 19 - CALLE 113	k0+110	k0+115	0,00	165,00	165,00
	k0+110	k0+115	0,00	116,10	116,10
TOTAL			954,00	1.541,10	2.495,10

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 02

FECHA: 23/01/2022 | EDICION 1 | Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO X

CONTRATISTA: CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO

CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONSTRUCCION DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS 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. MODULO X

CAPITULO - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

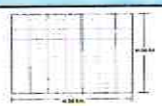
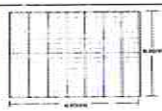
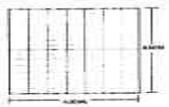
ITEM: B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES. (7750)

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

REGISTRO FOTOGRAFICO





ESQUEMA	LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES SENTIDO	DIAMETRO (pulg)	LONG (m)	PESO (kg)	Nº LOSAS	CANT.VARILLAS	TOTALES ml	m2	KG
	FRENTE 1: CARRERA 18 - CALLE 111 C	K0+064	K0+070	LONGITUDINAL	1/2"	6,00	1,00	2,00	16,00			192,00
				TRANSVAERSAL		4,00	1,00		11,00			88,00
	FRENTE 1: CARRERA 18 - CALLE 111 D	K0+215	K0+221	LONGITUDINAL	1/2"	6,00	1,00	2,00	16,00			192,00
				TRANSVAERSAL		4,00	1,00		11,00			88,00
	FRENTE 1: CALLE 111 C - CARRERA 17A	K0+100	K0+106	LONGITUDINAL	1/2"	6,00	1,00	2,00	16,00			192,00
				TRANSVAERSAL		4,00	1,00		11,00			88,00
	FRENTE 1: CALLE 111 C - CARRERA 17	K+141	K0+147	LONGITUDINAL	1/2"	6,00	1,00	2,00	16,00			192,00
				TRANSVAERSAL		4,00	1,00		11,00			88,00
	FRENTE 1: CARRERA 14 - CALLE 111 C	K0+252	K0+258	LONGITUDINAL	1/2"	6,00	1,00	1,00	16,00			96,00
				TRANSVAERSAL		4,00	1,00		11,00			44,00
	FRENTE 2: CARRERA 19 - CALLE 113	K0+110	K0+115	LONGITUDINAL	1/2"	5,00	1,00	3,00	11,00			165,00
				TRANSVAERSAL		4,30	1,00		9,00			116,10
									TOTALES			1.541,10
									TOTAL			1.541,10

Vo. Bo. CONSTRUCTOR | Vo. Bo. INTERVENTORIA | APRUEBA: | RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

OBSERVACIONES

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO III - OBRAS COMPLEMENTARIAS				
3432		REGISTRO EN CONCRETO 60X60 CM.	UND	28,00	36,00	64,00

CONSOLIDADO REGISTRO EN CONCRETO

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
28,00	36,00	64,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111-71			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111- 73			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111A1 - 09			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17A -10			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17 - 17			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 16- 16			2,00	0,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 16- 09			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 16- 03			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 14 -18			2,00	0,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 16			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 23 (APTO 1 Y 2)			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 22			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 32			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 36			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1 Calle 111A1 con carrera 18 - 39			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 42			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 41			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 35			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 33			1,00	0,00	1,00
FENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 16			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 48			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 47			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 33			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 25			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 24			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 16			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -19			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -18			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -13			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -31			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C -04			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-29			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-24			0,00	2,00	2,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-14			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-04			0,00	2,00	2,00

FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111-25			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-04			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -34			0,00	2,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -41			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -17			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18-15			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 41			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 52			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -17			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -35			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -40			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-03			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-03			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-09			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-03			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1:Calle 111C con carrera 12-12			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-08			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-21			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-18			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-03			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-12 APTO2			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-02			0,00	1,00	1,00
	TOTAL		28,00	36,00	64,00

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

EDUBAR

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	23/01/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO X

CONTRATISTA: CARLOS PUCHE LIZARAZO

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VIAS URBANAS, CONSTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS 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. MODULO X

CAPITULO - OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: REGISTRO EN CONCRETO 60X60 CM. (3432)

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

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UNID	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -19						1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -18						1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -13						1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -31						1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C -04						1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-29						1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-24						2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-14						1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-04						2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111-25						1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-04						1,00				
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -34						2,00				
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -41						1,00				
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -17						1,00				
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18-15						1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 41						1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 52						1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -17						1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -35						1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -40						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-03						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-03						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-09						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-03						1,00				
FRENTE 1:Calle 111C con carrera 12-12						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-08						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-21						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-18						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-03						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-12 APTO2						1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-02						1,00				
OBSERVACIONES					TOTALES				36,00	

Vo.Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS		TOTAL	36,00

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VIAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA.(MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO III - OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7794		P.B.O. RECONSTRUCCION DE REGISTROS ALCANTARILLADO 0.60m x 0.60m	UND	0,00	8,00 ✓	8,00 ✓

CONSOLIDADO RECONSTRUCCION DE REGISTROS ALCANTARILLADO

ACUMULADO ANT	PRESENTE ACTA	TOTAL ACUM.
0,00	8,00	8,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111 B	K0+100	K0+100	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111 D	K0+250	K0+250	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C	K0+064	K0+064	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111D	K0+215	K0+215	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A	K0+100	K0+100	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17	K0+141	K0+141	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 14 con calle 111C	K0+252	K0+252	0,00	1,00	1,00
FRENTE 2: Calle 119 con carrera 13	K0+110	K0+110	0,00	1,00	1,00
	TOTAL		0,00	8,00 ✓	8,00 ✓

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	23/01/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO X	CONTRATISTA: CARLOS PUCHE LIZARAZO	OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCION DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS 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. MODULO X

CAPITULO - OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM:P.B.O. RECONSTRUCCION DE REGISTROS ALCANTARILLADO 0.60m x 0.60m . (7794)	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	ABS INICIAL	ABS FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111 B	K0+100	K0+100				1,00				
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111 D	K0+250	K0+250				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C	K0+064	K0+064				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111D	K0+215	K0+215				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A	K0+100	K0+100				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17	K0+141	K0+141				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 con calle 111C	K0+252	K0+252				1,00				
FRENTE 2: Calle 119 con carrera 13	K0+110	K0+110				1,00				
OBSERVACIONES					TOTALES			8,00		
								TOTAL		8,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO III - OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7813		P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UND	114,00	177,00 ✓	291,00 ✓

SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO

ACUMULADO ANT	PRESENTE ACTA	TOTAL ACUM.
114,00	177,00	291,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FENTE 1: Carrera 19 con calle 111-17			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111-71			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111-23			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1 : Carrera 19 con calle 111-65			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111-53			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111-41			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111-35 (APTO 1.2.3.4)			4,00	0,00	4,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111- 17			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111- 25			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111- 59			4,00	0,00	4,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111- 73			2,00	0,00	2,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111A - 17			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111A - 47			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111A - 15			2,00	0,00	2,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111A - 21			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111A - 09			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111A - 07			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111A1 - 09			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111B - 13			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111B1 - 09			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111B1 - 17			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1 : Carrera 19 con calle 111B1 - 23			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111C - 17			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111C - 05			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111D - 09			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 19A-53			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 19A-47			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 19A-41			2,00	0,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 18 -24			2,00	0,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 18 -18			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 18 -17			3,00	0,00	3,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17A -24			2,00	0,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17A -18			2,00	0,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17A -17			1,00	0,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17A -10			3,00	0,00	3,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17A -09			2,00	0,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17 - 23			1,00	0,00	1,00

	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17 - 24			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17 - 18			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17 - 17			2,00	0,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17 - 09			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17 - 10			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17 - 07			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 17 - 08			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 16- 16			2,00	0,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 16- 09			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 16- 03			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 15 - 15			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 14 -22			2,00	0,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 14 -25			2,00	0,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 14 -18			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A con carrera 14 -17			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 18			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 20			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 17			2,00	0,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 16			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 23 (APTO 1 Y 2)			2,00	0,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 22			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 30			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 25			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 32			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 36			2,00	0,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 35			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 39			2,00	0,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111A1 con carrera 18 - 42			2,00	0,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 48			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 41			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 42			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 35			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 33			2,00	0,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 30			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 29			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 23			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111B1 con carrera 18 - 16			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 54			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 53			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 48			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 47			2,00	0,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 41			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 36			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 33			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 30			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 25			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 24			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 19			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 16			1,00	0,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -19			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -18			0,00	1,00	1,00	

	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -13			0,00	4,00	4,00	
	FRENTE 1:Carrera 18 con calle 111A -31			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C -09			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1:Carrera 18 con calle 111C -06			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1:Carrera 18 con calle 111C -04			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1:Carrera 18 con calle 111C -17			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1:Carrera 18 con calle 111C -24			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-10			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-04			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-29			0,00	4,00	4,00	
	FRENTE 1 :Carrera 18 con calle 111B-24			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-17			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-16			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-08			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111-30			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111-18			0,00	4,00	4,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-41			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-10			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-04			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-23			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-17			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-14			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A1-19			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-04			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111-25			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111D -10			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C -41			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-35			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-04			0,00	4,00	4,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-29			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-23			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-17			0,00	3,00	3,00	
	FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -23			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -34			0,00	4,00	4,00	
	FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -41			0,00	2,00	2,00	
	FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -21			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -17			0,00	1,00	1,00	
	FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18-15			0,00	1,00	1,00	

FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 18			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 23			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 24			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 30			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 37			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 36			0,00	4,00	4,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 43			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 44			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 49			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 42			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 53			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 41			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 52			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -18			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -17			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -24			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -23			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -26			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -30			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -35			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -34			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -41			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -40			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-10 APTO 1			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-10 APTO 2			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-09			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-03			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-04			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1:Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-25			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-17			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-14			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-09			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-03			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-21			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-02			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14 -21			0,00	0,00	0,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-17			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-10			0,00	1,00	1,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-10 APTO2			0,00	2,00	2,00	
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14 09			0,00	1,00	1,00	

FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-24			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-15			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-16			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-12			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-03			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-25			0,00	2,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-21			0,00	2,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-24			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-12			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-14			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-11			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-10			0,00	2,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-09			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-08			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-04			0,00	2,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-21			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-22			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-19			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-18			0,00	3,00	3,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-09			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-10			0,00	2,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-03			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-17			0,00	2,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-18			0,00	2,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-24			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-25			0,00	2,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-18			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-12 APTO2			0,00	2,00	2,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-04			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-03			0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-02			0,00	1,00	1,00
	TOTAL		114,00	177,00 ✓	291,00 ✓

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 02

FECHA: 23/01/2022 | EDICION:1 | Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA:	OBJETO DEL CONTRATO:
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO X	CARLOS JOAQUIN PUCHE LIZARAZO	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX/CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS 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 MODULO X

CAPITULO - OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM: P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO. (7813)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO

REGISTRO FOTOGRAFICO









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -19				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -18				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A -13				4,00				
FRENTE 1:Carrera 18 con calle 111A -31				2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C -09				2,00				
FRENTE 1:Carrera 18 con calle 111C -06				1,00				
FRENTE 1:Carrera 18 con calle 111C -04				2,00				
FRENTE 1:Carrera 18 con calle 111C -17				1,00				
FRENTE 1:Carrera 18 con calle 111C -24				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-10				2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-04				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-29				4,00				
FRENTE 1 :Carrera 18 con calle 111B-24				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-17				2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-16				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111B-08				2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111-30				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111-18				4,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-41				2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-10				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-04				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-33				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-17				2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-14				2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A1-19				2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111A-04				1,00				
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111-25				2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111D -10				2,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C -41				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-35				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-04				4,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-29				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-23				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C-17				3,00				
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -23				2,00				
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -34				4,00				
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -41				2,00				
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -21				1,00				
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18 -17				1,00				
FRENTE 1: Calle 111D entre carrera 19 y 18-15				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 18				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 23				2,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 24				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 30				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 37				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 36				4,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 43				2,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 44				2,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 49				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 42				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 53				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 41				2,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111B - 52				2,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -18				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -17				2,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -24				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -23				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -26				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -30				2,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -35				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -34				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -41				2,00				
FRENTE 1: Carrera 14 entre calle 111C y 112 -40				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-10 APTO 1				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-10 APTO 2				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-09				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-03				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-04				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16				2,00				
FRENTE 1:Calle 111C con carrera 16				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 16				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-25				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-17				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-14				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-09				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15-03				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 15 21				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-03				1,00				





FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-21				0,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-17				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-10				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-10 APTO2				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 14-09				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-24				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-15				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-16				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-12				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 13-05				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-25				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-21				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-24				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-13				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-14				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-11				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-10				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-09				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-08				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 12-04				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-21				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-22				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-19				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-18				3,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-09				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-10				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 11-03				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-17				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-18				3,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-21				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17-25				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-18				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-12 APTO2				2,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-04				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-03				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A-02				1,00				
OBSERVACIONES			TOTAL	177,00				
				TOTAL				177,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA.(MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO III - OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7811		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UND	6.00	115.00	121.00

CONSOLIDADO CONEXIONES ALCANTARILLADO TUBERIA 6"

ACUMULADO ANT	PRESENTE ACTA	TOTAL ACUM.
6.00	115.00	121.00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111-71			1.00	0.00	1.00
FRENTE 1:Carrera 19 con calle 111A1 - 09			1.00	0.00	1.00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111B - 13			1.00	0.00	1.00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111C - 17			1.00	0.00	1.00
FRENTE 1: Calle 111A con carrera 14 -18			1.00	0.00	1.00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 18 - 48			1.00	0.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A -19			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A -18			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A -13			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A -31			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111C -09			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111C -06			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111C -04			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111C -17			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111C -24			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111B-10			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111B-04			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111B-29			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111B-24			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111B-17			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111B-16			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111B-08			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111-30			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111-18			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A-41			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A-10			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A-04			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A-23			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A-17			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A-14			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A1-19			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111A-04			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111-25			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111D -10			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111C -41			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111C-35			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111C-04			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111C-29			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111C-23			0.00	1.00	1.00
Carrera 18 con calle 111C-17			0.00	1.00	1.00
Calle 111D entre carrera 19 y 18 -23			0.00	1.00	1.00
Calle 111D entre carrera 19 y 18 -34			0.00	1.00	1.00
Calle 111D entre carrera 19 y 18 -41			0.00	1.00	1.00
Calle 111D entre carrera 19 y 18 -21			0.00	1.00	1.00
Calle 111D entre carrera 19 y 18 -17			0.00	1.00	1.00
Calle 111D entre carrera 19 y 18-15			0.00	1.00	1.00
Carrera 14 entre calle 111B - 18			0.00	1.00	1.00
Carrera 14 entre calle 111B - 23			0.00	1.00	1.00
Carrera 14 entre calle 111B - 24			0.00	1.00	1.00
Carrera 14 entre calle 111B - 30			0.00	1.00	1.00
Carrera 14 entre calle 111B - 37			0.00	1.00	1.00
Carrera 14 entre calle 111B - 36			0.00	1.00	1.00
Carrera 14 entre calle 111B - 43			0.00	1.00	1.00
Carrera 14 entre calle 111B - 44			0.00	1.00	1.00
Carrera 14 entre calle 111B - 49			0.00	1.00	1.00
Carrera 14 entre calle 111B - 42			0.00	1.00	1.00

Carrera 14 entre calle 111B - 53			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111B - 41			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111B - 52			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -18			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -17			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -24			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -23			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -26			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -30			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -35			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -34			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -41			0,00	1,00	1,00
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -40			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 17-09			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 17-03			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 17-04			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 16			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 15-25			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 15-17			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 15-14			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 15-09			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 15-03			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 15-21			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 14-02			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 14 -21			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 14-17			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 14-10			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 14-09			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 13-24			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 13-15			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 13-16			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 13-12			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 13-03			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 12-25			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 12-21			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 12-24			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 12-12			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 12-14			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 12-11			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 12-10			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 12-09			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 12-08			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 12-04			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 11-21			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 11-22			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 11-19			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 11-18			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 11-09			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 11-10			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 11-03			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 17-17			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 17-18			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 17-24			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 17-25			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 17A-18			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 17A-04			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 17A-03			0,00	1,00	1,00
Calle 111C con carrera 17A-02			0,00	1,00	1,00
	TOTAL		6,00	115,00	121,00

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA	29/09/2022	CODIGO 1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3

CONTRATISTA: CARLOS PUCHE LOZANO

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONSTRUCCION DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS 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. MODULO X

CAPITULO - OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: F. S. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 8" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO (7811)

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: F. S. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 8" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO

REGISTRO FOTOGRAFICO









LOCALIZACION	TRAMOS		DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UD	CANT	TOTALES m	m2	m3
Carrera 18 con calle 111A -18							1.00			
Carrera 18 con calle 111A -18							1.00			
Carrera 18 con calle 111A -18							1.00			
Carrera 18 con calle 111A -51							1.00			
Carrera 18 con calle 111C -03							1.00			
Carrera 18 con calle 111C -02							1.00			
Carrera 18 con calle 111C -04							1.00			
Carrera 18 con calle 111C -17							1.00			
Carrera 18 con calle 111C -24							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-10							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-03							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-19							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-51							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-17							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-16							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-08							1.00			
Carrera 18 con calle 111 30							1.00			
Carrera 18 con calle 111-18							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-41							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-10							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-04							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-11							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-17							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-14							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-16							1.00			
Carrera 18 con calle 111A-02							1.00			
Carrera 18 con calle 111-29							1.00			
Carrera 18 con calle 111B-10							1.00			
Carrera 18 con calle 111C-01							1.00			
Carrera 18 con calle 111C-02							1.00			
Carrera 18 con calle 111C-04							1.00			
Carrera 18 con calle 111C-16							1.00			
Carrera 18 con calle 111C-39							1.00			
Carrera 18 con calle 111C-17							1.00			
Calle 111C entre carrera 15 y 16 -23							1.00			
Calle 111C entre carrera 15 y 16 -24							1.00			
Calle 111C entre carrera 15 y 16 -43							1.00			
Calle 111C entre carrera 15 y 16 -21							1.00			
Calle 111C entre carrera 15 y 16 -17							1.00			
Calle 111C entre carrera 15 y 16-15							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 18							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 23							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 24							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 60							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 37							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 36							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 45							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 46							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 49							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 43							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 59							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 61							1.00			
Carrera 14 entre calle 111B - 53							1.00			
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -10							1.00			
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -17							1.00			
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -21							1.00			
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -23							1.00			
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -19							1.00			
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -30							1.00			
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -35							1.00			
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -34							1.00			
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -41							1.00			
Carrera 14 entre calle 111C y 112 -40							1.00			
Calle 111C con carrera 17-09							1.00			
Calle 111C con carrera 17-03							1.00			
Calle 111C con carrera 17-04							1.00			
Calle 111C con carrera 16							1.00			
Calle 111C con carrera 16							1.00			
Calle 111C con carrera 16							1.00			
Calle 111C con carrera 16							1.00			
Calle 111C con carrera 16							1.00			
Calle 111C con carrera 16							1.00			
Calle 111C con carrera 16							1.00			
Calle 111C con carrera 16							1.00			
Calle 111C con carrera 15-35							1.00			
Calle 111C con carrera 17-07							1.00			
Calle 111C con carrera 15-14							1.00			
Calle 111C con carrera 17-20							1.00			
Calle 111C con carrera 17-01							1.00			
Calle 111C con carrera 17-71							1.00			
Calle 111C con carrera 14-77							1.00			
Calle 111C con carrera 14-51							1.00			
Calle 111C con carrera 14-17							1.00			
Calle 111C con carrera 14-10							1.00			
Calle 111C con carrera 14-09							1.00			
Calle 111C con carrera 13-25							1.00			
Calle 111C con carrera 13-15							1.00			
Calle 111C con carrera 13-13							1.00			
Calle 111C con carrera 15-12							1.00			
Calle 111C con carrera 17-73							1.00			
Calle 111C con carrera 17-76							1.00			
Calle 111C con carrera 17-75							1.00			
Calle 111C con carrera 17-74							1.00			
Calle 111C con carrera 12-12							1.00			
Calle 111C con carrera 17-54							1.00			
Calle 111C con carrera 17-43							1.00			
Calle 111C con carrera 12-10							1.00			
Calle 111C con carrera 17-09							1.00			
Calle 111C con carrera 17-08							1.00			
Calle 111C con carrera 17-04							1.00			
Calle 111C con carrera 11-75							1.00			
Calle 111C con carrera 11-72							1.00			
Calle 111C con carrera 11-19							1.00			
Calle 111C con carrera 11-18							1.00			
Calle 111C con carrera 11-09							1.00			
Calle 111C con carrera 11-10							1.00			
Calle 111C con carrera 11-01							1.00			
Calle 111C con carrera 17-17							1.00			
Calle 111C con carrera 17-18							1.00			
Calle 111C con carrera 17-34							1.00			
Calle 111C con carrera 17-36							1.00			
Calle 111C con carrera 17A-18							1.00			
Calle 111C con carrera 17A-04							1.00			
Calle 111C con carrera 17A-03							1.00			
Calle 111C con carrera 17A-02							1.00			
OBSERVACIONES					TOTALES			115,00		
							TOTAL			115,00

V.o.Bo. CONSTRUCTOR

V.o.Bo. INTERVENTORIA

APROBÓ

ELABORÓ: Fabián Ospino Puche

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

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VIAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT 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 HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA.(MODULO X)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO III - OBRAS COMPLEMENTARIAS				
8800		P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOLL HD T/P 24"	UND	0,00	8,00 ✓	8,00

CONSOLIDADO SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOLL

ACUMULADO ANT	PRESENTE ACTA	TOTAL ACUM.
0,00	8,00	8,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111 B	K0+100	K0+100	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111 D	K0+250	K0+250	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C	K0+064	K0+064	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111D	K0+215	K0+215	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A	K0+100	K0+100	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17	K0+141	K0+141	0,00	1,00	1,00
FRENTE 1: Carrera 14 con calle 111C	K0+252	K0+252	0,00	1,00	1,00
FRENTE 2: Calle 119 con carrera 13	K0+110	K0+110	0,00	1,00	1,00
	TOTAL		0,00	8,00 ✓	8,00 ✓

CONTRATISTA
ING. FERNANDO VARGAS

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 2

FECHA:	23/01/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA:	OBJETO DEL CONTRATO:
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO X	CARLOS PUCHE LIZARAZO	CONSTRUCCION DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCION DE CANALES Y/O BOX CULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS 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. MODULO X

CAPITULO - OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24" . (8800)	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	ABS INICIAL	ABS FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111 B	K0+100	K0+100				1,00				
FRENTE 1: Carrera 19 con calle 111 D	K0+250	K0+250				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111C	K0+064	K0+064				1,00				
FRENTE 1: Carrera 18 con calle 111D	K0+215	K0+215				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17A	K0+100	K0+100				1,00				
FRENTE 1: Calle 111C con carrera 17	K0+141	K0+141				1,00				
FRENTE 1: Carrera 14 con calle 111C	K0+252	K0+252				1,00				
FRENTE 2: Calle 119 con carrera 13	K0+110	K0+110				1,00				
OBSERVACIONES				TOTALES				8,00		

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		TOTAL	8,00