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 III)

PRE ACTA CONTRACTUAL No. 4

ITEM		UND	Presente Acta	Acumulado Anterior	Acumulado Total
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
	PRELIMINARES				
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	-	5.165,24	5.165,24
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	2.272,36	4.017,48	6.289,84
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	440,00	2.833,58	3.273,58
	PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	554,40	3.137,72	3.692,12
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	885,29	1.485,06	2.370,35
2153	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS	M2		-	-
8829	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	M2		-	-
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	554,40	3.137,72	3.692,12
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	-	-	-
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		995,60	995,60
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2		846,26	846,26
7790	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES	KG		-	-
	PAVIMENTO CONCRETO FLEXIBLE				
8799	P.B.O. CUNETA BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO DE 0.15 + 0.30 + 0.6 M, E = 0.10 M. INCLUYE ACERO DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML		-	-
2585	P. B . O. MANTENIMIENTO DE VIAS CON ASFALTO EN FRIO MODIFICADO CON POLIMEROS: HUECO/PARCHE TIPO A (AREA ENTRE 0.0025<A<0.0225) M2, INCLUYE DEMOLICIÒN EN PAVIMENTO RIGIDO Y RETIRO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA	UN	2.853,00	2.402,00	5.255,00
2587	P. B . O. MANTENIMIENTO DE VIAS CON ASFALTO EN FRIO MODIFICADO CON POLIMEROS: HUECO/PARCHE TIPO B (AREA ENTRE 0.0225<A<0.09) M2, INCLUYE DEMOLICIÒN EN PAVIMENTO RIGIDO Y RETIRO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA	UN	7.076,00	8.472,00	15.548,00
2588	P. B . O. MANTENIMIENTO DE VIAS CON ASFALTO EN FRIO MODIFICADO CON POLIMEROS: HUECO/PARCHE TIPO C (AREA ENTRE 0.09<A<0.16) M2, INCLUYE DEMOLICIÒN EN PAVIMENTO RIGIDO Y RETIRO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA	UN	1.069,00	1.358,00	2.427,00
2589	P. B . O. MANTENIMIENTO DE VIAS CON ASFALTO EN FRIO MODIFICADO CON POLIMEROS: HUECO/PARCHE TIPO D (AREA ENTRE 0.16<A<0.25) M2, INCLUYE DEMOLICIÒN EN PAVIMENTO RIGIDO Y RETIRO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA	UN	396,00	572,00	968,00
2590	P. B . O. MANTENIMIENTO DE VIAS CON ASFALTO EN FRIO MODIFICADO CON POLIMEROS: HUECO/PARCHE TIPO E (AREA ENTRE 0.25<A<0.36) M2, INCLUYE DEMOLICIÒN EN PAVIMENTO RIGIDO Y RETIRO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA	UN	168,00	240,00	408,00
2591	P. B . O. MANTENIMIENTO DE VIAS CON ASFALTO EN FRIO MODIFICADO CON POLIMEROS: HUECO/PARCHE TIPO F (AREA ENTRE 0.36<A<0.49) M2, INCLUYE DEMOLICIÒN EN PAVIMENTO RIGIDO Y RETIRO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA	UN	103,00	138,00	241,00
2592	P. B . O. MANTENIMIENTO DE VIAS CON ASFALTO EN FRIO MODIFICADO CON POLIMEROS: HUECO/PARCHE TIPO G AREA MAYOR A 0,50 M2, INCLUYE DEMOLICIÒN EN PAVIMENTO RIGIDO Y RETIRO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA	M2	440,21	554,47	994,68
2593	P. B . O. MANTENIMIENTO DE VIAS CON ASFALTO EN FRIO MODIFICADO CON POLIMEROS: GRIETA ANCHO MENOR A 0.10 M, INCLUYE DEMOLICIÒN EN PAVIMENTO RIGIDO Y RETIRO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA	ML	877,14	832,97	1.710,11
	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	435,23	632,49	1.067,72
2249	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	-	-	-
4732	ANCLAJE DE 3/8" PARA BORDILLO, INCLUYE EPOXICO SIKADUR ANCHORFIX 4 PARA ELEMENTOS ENDURECIDOS (VER DISEÑO)	UN		-	-
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		-	-
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		-	-
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG		-	-
3432	REGISTRO EN CONCRETO 60X60 CM.	UN	14,00	65,00	79,00

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 III)

PRE ACTA CONTRACTUAL No. 4

ITEM		UND	Presente Acta	Acumulado Anterior	Acumulado Total
			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
7794	P.B.O. RECONSTRUCCION DE REGISTROS ALCANTARILLADO 0.60m x 0.60m	UN		-	-
7813	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	135,00	-	135,00
7811	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UN		-	-
8800	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	8,00	-	8,00
7822	P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)	UN	31,00	78,00	109,00
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN		-	-
8832	REJILLA PARA SUMIDEROS, EN ACERO Y SEGÚN DISEÑO. TRÁFICO PESADO, INCLUYE INSTALACIÓN	ML		-	-
	CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL				
1029	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	264,00	1.287,86	1.551,86
	SEÑALIZACION INSTITUCIONAL				
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN		-	-
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN		-	-
8820	PROVISIÓN SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN		-	-
	FRENTE DE SEGURIDAD				
7800	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN		-	-
	PROVISIONES				
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB		-	-
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB		-	-
2	REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACION DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	GLB		-	-
	OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS				
7777	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN		-	-
7778	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN		-	-
8765	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML		-	-
8767	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML		-	-
8770	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN		-	-
8772	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	UN		-	-
8774	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN		-	-
8777	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	ML		-	-
8779	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	14,00	65,00	79,00
8781	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM	ML	46,20	213,40	259,60
8784	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM	ML	88,00	432,00	520,00
8788	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2	784,82	-	784,82
8790	P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	UN	2,00	11,00	13,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP1	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 450MM	ML	122,20	0	122,20
NP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO	M3	57,18		57,18
NP3	EXCAVACIÓN MANUAL (INCLUYE RETIRO)	M3			-
NP4	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO	M3			-
NP5	DESMONTE DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 6" Y 8"	ML	122,20		122,20

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		PRELIMINARES				
5913		EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	4.017,48	2.272,36	6.289,84

CONSOLIDADO EXCAVACIÓN

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
4.017,48	2.272,36	6.289,84

LOCALIZACIÓN		ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Tuberias de 6"	Calle 85 entre 26B-26	K0+000,000	36.30	21,58		21,58
	Calle 85 entre 26-25	K0+000,000	K0+026,400	13,96		13,96
	Calle 85 entre 25-24	K0+000,000	K0+029,600	20,10		20,10
	Calle 85 entre 24-23	K0+000,000	K0+025,110	34,82		34,82
	Calle 85 entre 23-22	K0+338,400	K0+410,000	16,04		16,04
	Calle 85 entre 22-221E inter	K0+410,000	K0+480,000	7,92		7,92
	Calle 85 entre 21E inter-21D	K0+480,000	K0+510,000	15,64		15,64
	Calle 85 entre 21E-21	K0+510,000	K0+598,000	0,00	27,32	27,32
Excavacion de tuberia 8"	Calle 85 entre 26B-26	K0+000,000	K0+080,000	57,96		57,96
	Calle 85 entre 26-25	K0+000,000	K0+054,000	39,52		39,52
	Calle 85 entre 25-24	K0+000,000	K0+069,500	55,72		55,72
	Calle 85 entre 24-23	K0+000,000	K0+108,000	80,09		80,09
	Calle 85 entre 23-22	K0+000,000	K0+059,000	47,99		47,99
	Calle 85 entre 22-21E inter	K0+410,000	K0+480,000	20,01		20,01
	Calle 85 entre 21E inter-21D	K0+480,000	K0+510,000	28,52		28,52
	Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	K0+500,000	K0+520,000	0,00	12,95	12,95
	Calle 85 entre 21C - 21	K0+546,000	K0+598,000	0,00	66,41	66,41
Excavacion de tuberia 18"	Calle 85 entre 21E inter-21D	K0+480,000	K0+510,000	60,34	64,20	124,54
	Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	K0+510,000	K0+520,000	0,00	65,46	65,46
	Calle 85 Borde Box Norte - Borde Box Sur	K0+520,000	K0+541,000	0,00	104,74	104,74
	Calle 85 entre 21D - Borde Box Sur	K0+510,000	K0+530,000	0,00	39,31	39,31
	Calle 85 entre Borde Box Norte - 21C	K0+520,000	K0+546,000	0,00	230,34	230,34
	Calle 85 entre 21C - 21	K0+546,000	K0+598,000	0,00	41,83	41,83

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		PRELIMINARES				
5913		EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	4.017,48	2.272,36	6.289,84

CONSOLIDADO EXCAVACIÓN

Corte de via	Calle 85 entre 26B-26	K0+000,000	K0+087,430	413,53	0,00	413,53
	Calle 85 entre 26-25	K0+093,500	K0+160,000	332,65	0,00	332,65
	Calle 85 entre 25-24	K0+170,000	K0+230,000	334,87	0,00	334,87
	Calle 85 entre 24-23	K0+230,000	K0+332,550	581,18	0,00	581,18
	Calle 85 entre 23-22	K0+338,400	K0+410,000	404,41	0,00	404,41
	Estabilizacion en Calle 85 entre 26 y 25	K0+093,500	K0+160,000	83,79	0,00	83,79
	Estabilizacion en Calle 85 entre 25 y 24	K0+160,000	K0+240,000	100,80	0,00	100,80
	Estabilizacion en Calle 85 entre 24 y 23	K0+240,000	K0+332,550	174,92	0,00	174,92
	Estabilizacion en Calle 85 entre 23 y 22	K0+338,400	K0+410,000	135,32	0,00	135,32
	Calle 85 entre 22-21E	K0+410,000	K0+480,000	564,90	0,00	564,90
	Calle 85 entre 21E-21D	K0+480,000	K0+510,000	233,25	0,00	233,25
	Estabilizacion en Calle 85 entre 26B-26	K0+000,000	K0+087,400	137,66	0,00	137,66
	Calle 85 entre Cra 21D - y Cra 21	K0+510,000	K0+598,000	0,00	384,72	384,72
	Calle 85 entre Cra 21 - y Cra 15C	K0+605,700	K0+700,000	0,00	502,94	502,94
	Calle 85 entre Cra 15C - y Cra 15B	K0+701,650	K0+766,100	0,00	296,89	296,89
	Estabilizacion Calle 85 entre Cra 21D - y Cra 21	K0+510,000	K0+598,000	0,00	166,32	166,32
	Estabilizacion Calle 85 entre Cra 21 - y Cra 15C	K0+605,700	K0+700,000	0,00	207,93	207,93
	Estabilizacion Calle 85 entre Cra 15C - y Cra 15B	K0+701,650	K0+740,000	0,00	60,98	60,98
		TOTAL		4.017,48	2.272,36	6.289,84

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA: 7/02/2022 | EDICION:1 | Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)

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 II

CAPITULO - PRELIMINARES

ITEM 5913: EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES

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

REGISTRO FOTOGRAFICO







ITEM	TRAMOS		DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Tuberias de 6"	Calle 85 entre 21E-21	Tramo 1	3,30	0,60	0,90	M3				1,78
		Tramo 2	3,30	0,60	0,90	M3				1,78
		Tramo 3	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
		Tramo 4	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
		Tramo 5	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
		Tramo 6	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
		Tramo 7	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
		Tramo 8	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
		Tramo 9	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
		Tramo 10	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
		Tramo 11	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
		Tramo 12	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
		Tramo 13	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
		Tramo 14	3,30	0,60	1,00	M3				1,98
Tuberias de 8"	Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	Abscisa 0,0	0,0	0,60	2,12	M3				0,00
		Abscisa 10	10,0	0,60	2,07	M3				12,57
		Abscisa 13,20	3,2	0,60	2,47	M3				0,38
	Calle 85 entre 21C - 21	Abscisa 0,0	0,0	0,60	2,01	M3				0,00
		Abscisa 10	10,0	0,60	1,99	M3				15,00
		Abscisa 20	10,0	0,60	2,02	M3				15,05
		Abscisa 30	10,0	0,60	2,03	M3				15,25
		Abscisa 40	10	0,60	1,95	M3				14,90
		Abscisa 44,50	4,5	0,60	1,81	M3				6,21
Tuberia 18"	Calle 85 entre 21E - 21D	Abscisa 0,0	0,0	1,60	3,93	M3				0,00
		Abscisa 10	10,0	1,60	3,60	M3				30,67
		Abscisa 20	10,0	1,60	3,44	M3				29,12
		Abscisa 21,5	1,5	1,60	3,16	M3				4,41
	Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	Abscisa 0,0	0	1,60	3,20	M3				0,00
		Abscisa 10	10	1,60	2,97	M3				49,36
		Abscisa 13,20	3,2	1,60	3,32	M3				16,10
	Calle 85 Borde Box Norte - Borde Box Sur	Abscisa 0,0	0	1,60	3,34	M3				0,00
		Abscisa 10	10	1,60	3,02	M3				50,88
		Abscisa 20	10	1,60	3,09	M3				48,88
		Abscisa 21,0	1	1,60	3,14	M3				4,98
	Calle 85 entre 21D - Borde Box Sur	Abscisa 0,0	0	1,60	3,16	M3				0,00
		Abscisa 10	10	1,60	2,87	M3				35,21
		Abscisa 11,20	1,2	1,60	3,01	M3				4,10
	Calle 85 entre Borde Box Norte - 21C	Abscisa 0,0	0,0	1,60	3,03	M3				0,00
		Abscisa 10	10,0	1,60	3,11	M3				49,12
		Abscisa 20	10,0	1,60	3,24	M3				50,80
		Abscisa 30	10,0	1,60	3,35	M3				52,72
		Abscisa 40	10,0	1,60	3,37	M3				53,76
		Abscisa 44,50	4,5	1,60	3,28	M3				23,94
	Calle 85 entre 21C - 21	Abscisa 0,0	0	1,60	3,30	M3				0,00
		Abscisa 10	10	1,60	3,22	M3				38,64
		Abscisa 10,80	0,8	1,60	3,48	M3				3,19

	LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONGITUD (m)	ANCHO (m)	UNIDAD	VOLUMEN
Corte de via	Calle 85 entre Cra 21D - y Cra 21	K0+510,000	K0+598,000	88	6,3	m3	394,72
	Calle 85 entre Cra 21 - y Cra 15C	K0+605,700	K0+700,000	94,30	8,30	m3	502,94
	Calle 85 entre Cra 15C - y Cra 15B	K0+701,650	K0+766,100	64,45	5,30	m3	296,89

	LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONGITUD (m	ANCHO (m)	ESPESOR	UNIDAD	VOLUMEN
Corte de via	Estabilizacion Calle 85 entre Cra 21D - y Cra 21	K0+510,000	K0+598,000	88	6,30	0,3	m3	166,32
	Estabilizacion Calle 85 entre Cra 21 - y Cra 15C	K0+605,700	K0+700,000	94	6,30	0,35	m3	207,93
	Estabilizacion Calle 85 entre Cra 15C - y Cra 15B	K0+701,650	K0+740,000	38	5,30	0,30	m3	60,98

OBSERVACIONES | **TOTALES** | TOTAL = 2.272,36

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

CARTERA DE CUBICACIÓN EXCAVACIÓN ESTRUCTURA DE VÍA CALLE 85 ENTRE CARRERAS 21D Y 15B, BARRIO EL PORFIN															
COTAS DISEÑO				COTA CORTE			COTAS TERRENO			ALTURAS			CUBICACION		
ABSCISA	IZQ	EJE	DER	IZQ	EJE	DER	IZQ	EJE	DER	H IZQ	H EJE	H DER	H PROM	AREA	VOL EXC
520,00	41,40	41,46	41,40	40,95	41,01	40,95	41,76	41,72	41,62	0,81	0,71	0,67	0,73	4,59	32,96
530,00	41,25	41,19	41,13	40,80	40,74	40,68	41,30	41,37	41,38	0,50	0,63	0,70	0,61	3,84	42,17
540,00	40,98	40,92	40,86	40,53	40,47	40,41	41,30	41,06	40,95	0,77	0,59	0,54	0,63	3,99	39,15
550,00	41,02	40,96	40,90	40,57	40,51	40,45	41,57	41,20	41,14	1,00	0,69	0,69	0,79	5,00	44,94
560,00	41,06	41,00	40,94	40,61	40,55	40,49	41,32	41,26	41,30	0,71	0,71	0,81	0,74	4,68	48,41
570,00	41,15	41,09	41,03	40,70	40,64	40,58	41,80	41,37	41,43	1,10	0,73	0,85	0,89	5,63	51,56
580,00	41,24	41,18	41,12	40,79	40,73	40,67	41,66	41,46	41,44	0,87	0,73	0,77	0,79	4,98	53,03
590,00	41,33	41,27	41,21	40,88	40,82	40,76	41,53	41,46	41,39	0,65	0,64	0,63	0,64	4,03	45,05
598,00	41,37	41,31	41,25	40,92	40,86	40,80	41,31	41,26	41,21	0,45	0,45	0,45	0,45	2,84	27,47
605,70	41,00	41,06	41,00	40,45	40,51	40,45	41,31	41,26	41,21	0,86	0,75	0,76	0,79	4,98	30,10
610,00	41,03	41,09	41,03	40,48	40,54	40,48	41,45	41,43	41,57	0,97	0,89	1,09	0,98	6,20	24,03
620,00	40,69	40,75	40,69	40,14	40,20	40,14	41,18	41,00	41,09	1,04	0,80	0,95	0,93	5,86	60,27
630,00	40,35	40,41	40,35	39,80	39,86	39,80	40,62	40,66	40,74	0,82	0,80	0,94	0,85	5,38	56,18
640,00	40,04	40,10	40,04	39,49	39,55	39,49	40,31	40,23	40,28	0,82	0,68	0,79	0,76	4,81	50,93
650,00	39,90	39,96	39,90	39,35	39,41	39,35	40,11	40,09	40,08	0,76	0,68	0,73	0,72	4,56	46,83
660,00	39,81	39,87	39,81	39,26	39,32	39,26	39,99	39,98	40,00	0,73	0,66	0,74	0,71	4,47	45,15
662,20	39,79	39,85	39,79	39,24	39,30	39,24	39,99	39,98	40,00	0,75	0,68	0,76	0,73	4,60	9,98
670,00	39,73	39,79	39,73	39,18	39,24	39,18	40,00	39,86	39,99	0,82	0,62	0,81	0,75	4,72	36,36
680,00	39,56	39,62	39,56	39,01	39,07	39,01	40,02	39,79	39,99	1,01	0,72	0,98	0,90	5,69	52,08
690,00	39,39	39,45	39,39	38,84	38,90	38,84	39,56	39,48	39,59	0,72	0,58	0,75	0,68	4,31	49,98
700,00	39,21	39,27	39,21	38,66	38,72	38,66	39,24	39,61	39,05	0,58	0,89	0,39	0,62	3,91	41,06
701,65	39,25	39,31	39,25	38,70	38,76	38,70	39,24	39,61	39,05	0,54	0,85	0,35	0,58	3,07	5,76
710,00	39,43	39,49	39,43	38,88	38,94	38,88	39,81	39,61	40,07	0,93	0,67	1,19	0,93	4,93	33,41
720,00	39,66	39,72	39,66	39,11	39,17	39,11	40,03	39,76	40,02	0,92	0,59	0,91	0,81	4,28	46,02
730,00	39,88	39,94	39,88	39,33	39,39	39,33	40,21	39,94	40,00	0,88	0,55	0,67	0,70	3,71	39,93
740,00	40,32	40,38	40,32	39,77	39,83	39,77	40,56	40,57	41,86	0,79	0,74	2,09	1,21	6,40	50,53
750,00	42,42	42,48	42,42	41,87	41,93	41,87	42,57	42,22	43,08	0,70	0,29	1,21	0,73	3,89	51,41
760,00	43,45	43,51	43,45	42,90	42,96	42,90	43,78	43,63	44,00	0,88	0,67	1,10	0,88	4,68	42,84
766,10	43,61	43,67	43,61	43,06	43,12	43,06	43,82	43,78	44,00	0,76	0,66	0,94	0,79	4,17	27,00
VOLUMEN EXCAVACIÓN															1184,56

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO I - PRELIMINARES				
556		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	2.833,58	440,00	3.273,58

CONSOLIDADO DEMOLICIÓN

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
2.833,58	440,00	3.273,58

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Calle 85 entre 26B-26	0,00	87,43	524,58	0,00	524,58
Calle 85 entre 26-25	93,50	160,00	399,00	0,00	399,00
Calle 85 entre 25-24	170,00	230,00	420,00	0,00	420,00
Calle 85 entre 24-23	230,00	332,55	615,30	0,00	615,30
Calle 85 entre 23 -22.	332,55	410,00	344,70	0,00	344,70
Calle 85 entre 22-21E	410,00	480,00	371,00	0,00	371,00
Calle 85 entre 21E-21D	480,00	510,00	159,00	0,00	159,00
Calle 85 entre 21D-21	510	598	0,00	440,00	440,00
TOTAL			2.833,58	440,00	3.273,58

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

EDUBAR

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)

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 III

CAPITULO - PRELIMINARES

ITEM 556: DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL

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

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	TRAMO	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 85 entre 21D-21	Abscisa 520	10,00	5,00	M2			50,00	
	Abscisa 525,30	5,30	5,00	M2			26,50	
	Abscisa 530	4,70	5,00	M2			23,50	
	Abscisa 540	10,00	5,00	M2			50,00	
	Abscisa 550	10,00	5,00	M2			50,00	
	Abscisa 560	10,00	5,00	M2			50,00	
	Abscisa 570	10,00	5,00	M2			50,00	
	Abscisa 580	10,00	5,00	M2			50,00	
	Abscisa 590	10,00	5,00	M2			50,00	
	Abscisa 598	8,00	5,00	M2			40,00	
OBSERVACIONES			**TOTALES**				**440,00**	

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		TOTAL	440,00 ✓

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 III)

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	3.137,72 ✓	554,40 ✓	✓3.692,12

CONSOLIDADO SUELO-CEMENTO

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
3.137,72 ✓	554,40 ✓	3.692,12 ✓

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Calle 85 entre 26B-26	0,00	87,40	550,62		550,62
Calle 85 entre 26-25	93,50	160,00	418,95		418,95
Calle 85 entre 25-24	160,00	230,00	441,00		441,00
Calle 85 entre 24-23	230,00	332,50	646,07		646,07
Calle 85 entre 23-22	338,40	410,00	451,08		451,08
Calle 85 entre 22-21E	410,00	480,00	441,00		441,00
Calle 85 entre 21E-21D	480,00	510,00	189,00		189,00
Calle 85 entre 21D - 21	510,00	598,00	0,00	554,40	554,40
	TOTAL		3.137,72 ✓	554,40 ✓	3.692,12 ✓

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)	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 III
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3		

CAPITULO - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	ITEM 7795: P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	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
Calle 85 entre 21D - 21	K0+510	K0+598	88,00	6,30		M2		554,40	
OBSERVACIONES				TOTALES				554,40	
							TOTAL		554,40

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 III)

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	1.485,06	885,29	2370,35

CONSOLIDADO MATERIAL SELECCIONADO

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
1.485,06	885,29	2.370,35

LOCALIZACIÓN		ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Relleno Para Conformacion de la Via	Calle 85 entre 26B-26	K0+000,000	K0+087,400	165,19		165,19
	Calle 85 entre 26-25	K0+093,500	K0+160,000	125,69		125,69
	Calle 85 entre 25-24	K0+160,000	K0+230,000	132,30		132,30
	Calle 85 entre 24-23	K0+230,000	K0+332,500	129,15		129,15
	Calle 85 entre 23-22	K0+338,400	K0+410,000	90,22		90,22
	Calle 85 entre 22-21E	K0+410,000	K0+480,000	176,40		176,40
	Calle 85 entre 21E-21D	K0+480,000	K0+510,000	75,60		75,60
	Calle 85 entre 21D - 21	K0+510,000	K0+598,000	0,00	110,88	110,88
	Calle 85 entre Cra 21 - y Cra 15C	K0+605,700	K0+700,000	0,00	118,82	118,82
	Calle 85 entre Cra 15C - y Cra 15B	K0+701,650	K0+766,100	0,00	55,43	55,43
Relleno andenes	Calle 85 entre 26B-26	K0+000,000	K0+087,400	17,83		17,83
	Calle 85 entre 26-25A	K0+093,700	K0+160,000	13,53		13,53
	Calle 85 entre 25A-24	K0+160,000	K0+230,000	14,28		14,28
	Calle 85 entre 24-23	K0+230,000	K0+332,500	20,91		20,91
	Calle 85 entre 23-22	K0+338,400	K0+410,000	14,61		14,61
	Anden entre 22-21E	K0+410,000	K0+480,000	11,90		11,90
	Anden entre 21E-21D	K0+480,000	K0+510,000	5,10		5,10
	Anden entre 21D - 21	K0+510,000	K0+598,000	0,00	14,96	14,96
Relleno para Tuberias de 6"	Calle 85 entre 26B-26	K0+000,000	K0+036,300	21,58		21,58
	Calle 85 entre 26-25	K0+000,000	K0+026,400	13,96		13,96
	Calle 85 entre 25-24	K0+000,000	K0+029,600	20,10		20,10
	Calle 85 entre 24-23	K0+230,000	K0+332,500	22,60		22,60
	Calle 85 entre 22-21E	K0+410,000	K0+480,000	0,00	23,56	23,56
	Calle 85 entre 21E-21	K0+510,000	K0+598,000	0,00	27,32	27,32
Relleno para tuberias de 8"	Calle 85 entre 26B-26	K0+000,000	K0+080,000	57,96		57,96
	Calle 85 entre 26-25	K0+000,000	K0+054,000	39,52		39,52
	Calle 85 entre 25-24	K0+000,000	K0+069,500	55,72		55,72
	Calle 85 entre 24-23	K0+230,000	K0+332,500	79,88		79,88
	Calle 85 entre 23-22	K0+338,400	K0+410,000	54,54		54,54
	Calle 85 entre 22 int 21E	K0+410,000	K0+480,000	19,32		19,32
	Calle 85 entre 21E int 21D	K0+480,000	K0+510,000	35,28		35,28
	Calle 85 entre 21D - 21	K0+510,000	K0+598,000	0,00	46,74	46,74
Relleno para tuberias de 18"	Calle 85 entre 21E-21D	K0+480,000	K0+510,000	71,89		71,89
	Calle 85 entre 21D - 21	K0+510,000	K0+598,000	0,00	487,58	487,58
		TOTAL		1.485,06 ✓	885,29 ✓	2.370,35 ✓

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)

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 III

CAPITULO - PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO

ITEM 7789: P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA

REGISTRO FOTOGRAFICO







ITEM	TRAMOS	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Relleno en material seleccionado Via	Calle 85 entre 21D - 21	88,00	6,30	0,20	M3	1,00			110,88
	Calle 85 entre Cra 21 - y Cra 15C	94,30	6,30	0,20	M3	1,00			118,82
	Calle 85 entre Cra 15C - y Cra 15B	64,45	4,30	0,20	M3	1,00			55,43
Relleno de andenes	Calle 85 entre 21D - 21	88,00	0,85	0,10	M3	2,00			14,96
Relleno con Material Seleccionado Tuberia de 6"	Calle 85 entre 22-21E	3,30	0,60	0,90	M3	1,00			1,78
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,10	M3	1,00			2,18
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	0,90	M3	1,00			1,78
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,10	M3	1,00			2,18
		3,30	0,60	0,90	M3	1,00			1,78
		3,30	0,60	1,10	M3	1,00			2,18
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	0,90	M3	1,00			1,78
	Calle 85 entre 21E-21	3,30	0,60	0,90	M3	1,00			1,78
		3,30	0,60	0,90	M3	1,00			1,78
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
		3,30	0,60	1,00	M3	1,00			1,98
Relleno con Material Seleccionado Tuberia de 8"	Calle 85 entre 21D - 21	57,70	0,60	1,35	M3	1,00			46,74
Relleno con Material Seleccionado Tuberia de 18"	Calle 85 entre 21D - 21	122,20	1,40	2,85	M3	1,00			487,58
	OBSERVACIONES			TOTALES					
				TOTAL					885,29

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO II - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				
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	3.137,72 ✓	554,40 ✓	3692,12 ✓

CONSOLIDADO PAVIMENTO RIGIDO MR 39

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
3.137,72 ✓	554,40 ✓	3.692,12 ✓

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
Calle 85 entre 26B-26	K0+000,000	K0+087,400	550,62		550,62
Calle 85 entre 26-25	K0+093,500	K0+160,000	418,95		418,95
Calle 85 entre 25-24	K0+160,000	K0+230,000	441,00		441,00
Calle 85 entre 24-23	K0+230,000	K0+332,500	646,07		646,07
Calle 85 entre 23-22	K0+338,400	K0+410,000	451,08		451,08
Calle 85 entre 22-21E	K0+410,000	K0+480,000	441,00		441,00
Calle 85 entre 21E-21D	K0+480,000	K0+510,000	189,00		189,00
Calle 85 entre 21E - 21	K0+510,000	K0+598,000	0,00	554,40	554,40
	TOTAL		3.137,72 ✓	554,40 ✓	3.692,12 ✓

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)	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 III
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3		

CAPITULO - PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	**ITEM 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.	**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





ITEM	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 85 entre 21E - 21	K0+510,000	K0+598,000	88,00	6,30		M2		554,40	
OBSERVACIONES			TOTALES					554,40	
							TOTAL		554,40 ✓

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7809		P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	632,49	435,23	1.067,72

RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
632,49	435,23	1.067,72

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Estabilizacion en Calle 85 entre 26B-26	K0+000,000	K0+087,400	137,66	0,00	137,66
Estabilizacion en Calle 85 entre 26 y 25	K0+093,500	K0+160,000	83,79	0,00	83,79
Estabilizacion en Calle 85 entre 25 y 24	K0+160,000	K0+240,000	100,80	0,00	100,80
Estabilizacion en Calle 85 entre 24 y 23	K0+240,000	K0+332,550	174,92	0,00	174,92
Estabilizacion en Calle 85 entre 23 y 22	K0+338,400	K0+410,000	135,32	0,00	135,32
Estabilizacion Calle 85 entre Cra 21D - y Cra 21	K0+510,000	K0+598,000	0,00	166,32	166,32
Estabilizacion Calle 85 entre Cra 21 - y Cra 15C	K0+605,700	K0+700,000	0,00	207,93	207,93
Estabilizacion Calle 85 entre Cra 15C - y Cra 15B	K0+701,650	K0+740,000	0,00	60,98	60,98
	TOTAL		632,49	435,23	1.067,72

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

EDUBAR	**MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 3**			
	FECHA: 7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1	
PROYECTO: **BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3**	**CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)**	**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 III		
CAPITULO - OBRAS COMPLEMENTARIAS	**ITEM 7809:** P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION		

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES			UNIDAD	VOLUMEN
			LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)		
Estabilizacion Calle 85 entre Cra 21D - y Cra 21	K0+510,000	K0+598,000	88,00	6,30	0,30	m3	166,32
Estabilizacion Calle 85 entre Cra 21 - y Cra 15C	K0+605,700	K0+700,000	94,30	6,30	0,35	m3	207,93
Estabilizacion Calle 85 entre Cra 15C - y Cra 15B	K0+701,650	K0+740,000	38,35	5,30	0,30	m3	60,98
OBSERVACIONES			**TOTALES**				

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	**TOTAL**	**435,23** ✓

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
3432		REGISTRO EN CONCRETO 60X60 CM.	UND	65,00	14,00	79,00

CONSOLIDADO REGISTRO EN CONCRETO

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
65,00	14,00	79,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
Calle 85 entre 26B-26	0,00	87,40	12,00		12,00
Calle 85 entre 26-25	93,50	160,00	9,00		9,00
Calle 85 entre 25-24	160,00	230,00	9,00		9,00
Calle 85 entre 24-23	230,00	332,50	14,00		14,00
Calle 85 entre 23-22	338,40	410,00	9,00		9,00
Calle 85 entre 22-21E	410,00	480,00	4,00		4,00
Calle 85 entre 21E-21D	480,00	510,00	8,00		8,00
Calle 85 entre 21D - 21	510,00	598,00	0,00	14,00	14,00
	TOTAL		65,00	14,00	79,00

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)	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 III
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3		

CAPITULO - OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM 3432: REGISTRO EN CONCRETO 60X60 CM.	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)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 85 entre 21D - 21						UND	14,00			

OBSERVACIONES	TOTALES			
			TOTAL	14,00

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7813		P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UND	0,00	135,00	135,00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y/O REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
0,00	135,00	135,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
Calle 85 entre 26B-26	0,00	87,40		15,00	15,00
Calle 85 entre 26-25	93,50	160,00		17,00	17,00
Calle 85 entre 25-24	160,00	230,00		16,00	16,00
Calle 85 entre 24-23	230,00	332,50		22,00	22,00
Calle 85 entre 23-22	338,40	410,00		21,00	21,00
Calle 85 entre 22-21E	410,00	480,00		23,00	23,00
Calle 85 entre 21E-21	510,00	598,00		21,00	21,00
	TOTAL		0,00	135,00	135,00

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)

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 III

CAPITULO - OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM 7813: P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 85 entre 26B-26	K0+000,000	K0+087,400				UND	15,00			
Calle 85 entre 26-25	K0+093,500	K0+160,000				UND	17,00			
Calle 85 entre 25-24	K0+160,000	K0+230,000				UND	16,00			
Calle 85 entre 24-23	K0+230,000	K0+332,500				UND	22,00			
Calle 85 entre 23-22	K0+338,400	K0+410,000				UND	21,00			
Calle 85 entre 22-21E	K0+410,000	K0+480,000				UND	23,00			
Calle 85 entre 21E-21	K0+510,000	K0+598,000				UND	21,00			
		OBSERVACIONES			TOTALES					

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		TOTAL	135,00

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 III)

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

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

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
0,00	8,00	8,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
Calle 85 entre cra 26B - 26				2,00	2,00
Calle 85 entre cra 26 - 25A				2,00	2,00
Calle 85 con carrera 24				1,00	1,00
Calle 85 entre cra 23 y 22				1,00	1,00
Calle 85 con carrera 22				1,00	1,00
Calle 85 entre cra 22 y 21E				1,00	1,00
	TOTAL		0,00	8,00	8,00

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)

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 III

CAPITULO - OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM 8800: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"

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

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 85 entre cra 26B - 26						UND	2,00			
Calle 85 entre cra 26 - 25A						UND	2,00			
Calle 86 con carrera 24						UND	1,00			
Calle 85 entre cra 23 y 22						UND	1,00			
Calle 85 entre cra 22 y 21E						UND	1,00			
		OBSERVACIONES		TOTALES						
							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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7822		P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)	UND	78,00	31,00	109,00

CONSOLIDADO REPARACIÓN DE FUGAS

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
78,00	31,00	109,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
Calle 85 entre 26B-26	0,00	87,40	7,00		7,00
Calle 85 entre 26-25	93,50	160,00	10,00		10,00
Calle 85 entre 25-24	160,00	230,00	8,00		8,00
Calle 85 entre 24-23	230,00	332,50	18,00		18,00
Calle 85 entre 23-22	338,40	410,00	16,00		16,00
Calle 85 entre 22-21E	410,00	480,00	19,00		19,00
Calle 85 entre 21E - 21	510,00	598,00	0,00	31,00	31,00
	TOTAL		78,00	31,00	109,00

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: **BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3**	**CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)**	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 III
CAPITULO - OBRAS COMPLEMENTARIAS	**ITEM 7822:** P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 85 entre 21E - 21						UND	31,00			

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

TOTALES

TOTAL	31,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTOR	APRUEBA:

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		CAPITULO: CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL				
1029		DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.287,86 ✓	264,00 ✓	1551,86 ✓

CONSOLIDADO DEMOLICIÓN ANDÉN Y RETIRO MATERIAL

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
1.287,86 ✓	264,00 ✓	1.551,86 ✓

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
Calle 85 entre 26B - 26	0,00	87,40	174,86		174,86
Calle 85 entre 26 - 25	93,50	160,00	133,00		133,00
Calle 85 entre 25 - 24	170,00	230,00	140,00		140,00
Calle 85 entre 24 - 23	230,00	332,50	307,65		307,65
Calle 85 entre 23 - 22	338,40	410,00	232,35		232,35
Calle 85 entre 22-21E	410,00	480,00	210,00		210,00
Calle 85 entre 21E-21D	480,00	510,00	90,00		90,00
Calle 85 entre 21D-21	510,00	598,00	0,00	264,00	264,00
	TOTAL		1.287,86 ✓	264,00 ✓	1.551,86 ✓

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)

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 III

CAPITULO - CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL

ITEM 1029: DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL

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

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 85 entre 21D-21	K0+510,000	K0+520,000	10,00	1,50		M2	2,00		30,00	
	K0+520,000	K0+530,000	10,00	1,50		M2	2,00		30,00	
	K0+530,000	K0+540,000	10,00	1,50		M2	2,00		30,00	
	K0+540,000	K0+550,000	10,00	1,50		M2	2,00		30,00	
	K0+550,000	K0+560,000	10,00	1,50		M2	2,00		30,00	
	K0+560,000	K0+570,000	10,00	1,50		M2	2,00		30,00	
	K0+570,000	K0+580,000	10,00	1,50		M2	2,00		30,00	
	K0+580,000	K0+590,000	10,00	1,50		M2	2,00		30,00	
	K0+590,000	K0+598,000	8,00	1,50		M2	2,00		24,00	
OBSERVACIONES				TOTALES						
								TOTAL		264,00 ✓

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS				
8779		P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UND	65,00	14,00	79,00

CONSOLIDADO TUBERIAS TEE 200MM X 160MM

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
65,00	14,00	79,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
Calle 85 entre 26B-26	0,00	87,40	12,00		12,00
Calle 85 entre 26-25	93,50	160,00	9,00		9,00
Calle 85 entre 25-24	160,00	230,00	9,00		9,00
Calle 85 entre 24-23	230,00	332,50	14,00		14,00
Calle 85 entre 23-22	338,40	410,00	9,00		9,00
Calle 85 entre 22-21E	410,00	480,00	4,00		4,00
Calle 85 entre 21E-21D	480,00	510,00	8,00		8,00
Calle 85 entre 21D - 21	510,00	598,00	0,00	14,00	14,00
	TOTAL		65,00	14,00	79,00

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

EDUBAR

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:

BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)

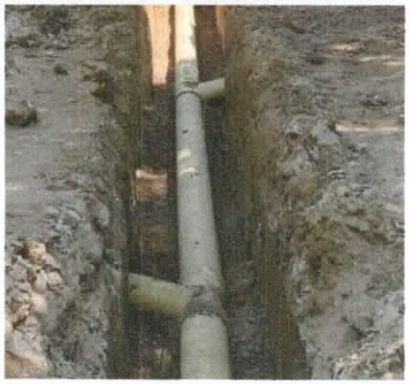
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA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

CAPITULO - OBRAS PARA REPOSICIÓN DE TUBERIAS

ITEM 8779: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM

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

REGISTRO FOTOGRAFICO





ITEM	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 85 entre 21E-21	K0+510,000	K0+598,000				UND	14,00			

OBSERVACIONES

TOTALES

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA.	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:		TOTAL	14,00

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS				
8781		P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM	ML	213,40	46,20	259,60

CONSOLIDADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA 6" (160MM)

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
213,40	46,20	259,60

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Calle 85 entre 26B-26	0,00	87,40	36,30		36,30
Calle 85 entre 26-25	93,50	160,00	26,40		26,40
Calle 85 entre 25-24	170,00	230,00	34,90		34,90
Calle 85 entre 24-23	230,00	332,50	46,50		46,50
Calle 85 entre 23-22	338,40	410,00	29,70		29,70
Calle 85 entre 22-21E	410,00	480,00	13,20		13,20
Calle 85 entre 21E-21D	480,00	510,00	26,40		26,40
Calle 85 entre 21D-21	510,00	598,00	0,00	46,20	46,20
	TOTAL		213,40	46,20	259,60

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)	OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION 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 III
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3		

CAPITULO - OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS	ITEM 8781: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	TRAMOS	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 85 entre 21E-21	Tramo 1	3,30			ML		46,20		
	Tramo 2	3,30							
	Tramo 3	3,30							
	Tramo 4	3,30							
	Tramo 5	3,30							
	Tramo 6	3,30							
	Tramo 7	3,30							
	Tramo 8	3,30							
	Tramo 9	3,30							
	Tramo 10	3,30							
	Tramo 11	3,30							
	Tramo 12	3,30							
	Tramo 13	3,30							
	Tramo 14	3,30							
OBSERVACIONES		TOTALES							
							TOTAL		46,20

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS				
8784		P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM	ML	432,00	88,00	520,00

CONSOLIDADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA 8" (200MM)

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
432,00	88,00	520,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Calle 85 entre 26B-26	0,00	87,40	80,00		80,00
Calle 85 entre 26-25	93,50	160,00	54,00		54,00
Calle 85 entre 25-24	170,00	230,00	69,50		69,50
Calle 85 entre 24-23	230,00	332,50	98,00		98,00
Calle 85 entre 23-22	338,40	410,00	59,00		59,00
Calle 85 entre 22-21E inter	410,00	480,00	28,10		28,10
Calle 85 entre 21E inter-21E	480,00	510,00	43,40		43,40
Calle 85 entre 21E-21	510,00	598,00	0,00	88,00	88,00
	TOTAL		432,00	88,00	520,00

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)	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 III
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3		

CAPITULO - OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS	**ITEM 8784**: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 85 entre 21E-21	K0+510,000	K0+520,000	10,00				88,00			
	K0+520,000	K0+530,000	10,00							
	K0+530,000	K0+540,000	10,00							
	K0+540,000	K0+550,000	10,00							
	K0+550,000	K0+560,000	10,00							
	K0+560,000	K0+570,000	10,00							
	K0+570,000	K0+580,000	10,00							
	K0+580,000	K0+590,000	10,00							
	K0+590,000	K0+598,000	8,00							
OBSERVACIONES			TOTALES							
			TOTAL							88,00 ✓

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS				
8788		P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	UND	0,00	784,82	784,82

CONSOLIDADO ENTIBADO TIPO DISCONTINUO

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
0,00	784,82	784,82

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Calle 85 entre 2E-21D	0,00	21,50	0,00	150,18	150,18
Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	0,00	13,20	0,00	80,65	80,65
Calle 85 entre Borde Box Norte - 21C	0,00	44,50	0,00	290,92	290,92
Calle 85 entre 21C-21	0,00	10,80	0,00	69,97	69,97
TOTAL			0,00	784,82	784,82

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA:	OBJETO DEL CONTRATO:
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3	CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)	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 III

CAPITULO - ITEM NO PREVISTOS	ITEM 8788: P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION	ABSCISAS	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
		LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
Calle 85 entre 2E-21D	K0+000,000	0,00		3,93	M2	2,00		0,00	
	K0+010,000	10,00		3,60	M2	2,00		72,00	
	K0+020,000	10,00		3,44	M2	2,00		68,70	
	K0+021,500	1,50		3,16	M2	2,00		9,48	
Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	K0+000,000	0,00		3,20	M2	2,00		0,00	
	K0+010,000	10,00		2,97	M2	2,00		59,40	
	K0+013,200	3,20		3,32	M2	2,00		21,25	
Calle 85 entre Borde Box Norte y Borde Box Sur.	K0+000,000	0,00		3,34	M2	2,00		0,00	
	K0+010,000	10,00		3,02	M2	2,00		60,40	
	K0+020,000	10,00		3,09	M2	2,00		61,80	
	K0+021,000	1,00		3,14	M2	2,00		6,28	
Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	K0+000,000	0,00		3,16	M2	2,00		0,00	
	K0+010,000	10,00		2,87	M2	2,00		57,40	
	K0+011,200	1,20		3,01	M2	2,00		7,22	
Calle 85 entre Borde Box Norte - 21C	K0+000,000	0,00		3,03	M2	2,00		0,00	
	K0+010,000	10,00		3,11	M2	2,00		62,20	
	K0+020,000	10,00		3,24	M2	2,00		64,80	
	K0+030,000	10,00		3,35	M2	2,00		67,00	
	K0+040,000	10,00		3,37	M2	2,00		67,40	
	K0+044,500	4,50		3,28	M2	2,00		29,52	
Calle 85 entre 21C-21	K0+000,000	0,00		3,30	M2	2,00		0,00	
	K0+010,000	10,00		3,22	M2	2,00		64,40	
	K0+010,800	0,80		3,48	M2	2,00		5,57	
OBSERVACIONES				TOTALES					
							TOTAL		784,82

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS				
8790		P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	UND	11,00	2,00	13,00

CONSOLIDADO POZO DE INSPECCIÓN 1.45M M< H<= 1.80 M

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
11,00	2,00	13,00

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Calle 85 entre 26B-26	0,00	87,40	2,00		2,00
Calle 85 entre 26-25A	93,50	160,00	2,00		2,00
Calle 85 entre 25A-24	170,00	230,00	1,00		1,00
Calle 85 entre 24-23	230,00	332,50	1,00		1,00
Calle 85 entre 23-22	338,40	410,00	2,00		2,00
Calle 85 entre 22-21E	410,00	480,00	2,00		2,00
Calle 85 entre 21E-21D	480,00	510,00	1,00		1,00
Calle 85 entre 21E-21	510,00	598,00	0,00	2,00	2,00
	TOTAL		11,00	2,00	13,00

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

EDUBAR	**MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4**			
	FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1
PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3	**CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)**		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 III		
CAPITULO - OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS	**ITEM 8790:** P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M		

REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**			**UND**	**CANT.**	**TOTALES**		
		LONG (m)	**ANCHO (m)**	**ALTURA (m)**			**ml**	**m2**	**m3**
 	Calle 85 entre 221E-21				UND	2,00			
	OBSERVACIONES		**TOTALES**						
							TOTAL		**2,00**

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		ITEMS NO PREVISTOS				
NP-1		P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 450MM	ML	0,00	122,20	122,20

CONSOLIDADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA 18" (450MM)

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
0,00	122,20	122,20

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Calle 85 entre 2E-21D	0,00	21,50	0,00	21,50	21,50
Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	0,00	13,20	0,00	13,20	13,20
Calle 85 entre Borde Box Norte.y Borde Box Sur.	0,00	21,00	0,00	21,00	21,00
Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	0,00	11,20	0,00	11,20	11,20
Calle 85 entre Borde Box Norte - 21C	0,00	44,50	0,00	44,50	44,50
Calle 85 entre 21C-21	0,00	10,80	0,00	10,80	10,80
TOTAL			0,00	122,20	122,20

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)	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 III
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3		

CAPITULO - ITEM NO PREVISTOS	ITEM NP1: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 450MM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 450MM

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	TRAMOS	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Calle 85 entre 2E-21D	Abscisa 0,0	0,00			ML		21,50		
	Abscisa 10	10,00			ML				
	Abscisa 20	10,00			ML				
	Abscisa 21,50	1,50			ML				
Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	Abscisa 0	0,00			ML		13,20		
	Abscisa 10	10,00			ML				
	Abscisa 13,20	3,20			ML				
Calle 85 entre Borde Box Norte y Borde Box Sur.	Abscisa 0,0	0,00			ML		21,00		
	Abscisa 10	10,00			ML				
	Abscisa 20	10,00			ML				
	Abscisa 21,0	1,00			ML				
Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	Abscisa 0	0,00			ML		11,20		
	Abscisa 10	10,00			ML				
	Abscisa 11,20	1,20			ML				
Calle 85 entre Borde Box Norte - 21C	Abscisa 0	0,00			ML		44,50		
	Abscisa 10,0	10,00			ML				
	Abscisa 20	10,00			ML				
	Abscisa 30	10,00			ML				
	Abscisa 40	10,00			ML				
	Abscisa 44,50	4,50			ML				
Calle 85 entre 21C-21	Abscisa 0	0,00			ML		10,80		
	Abscisa 10	10,00			ML				
	Abscisa 10,80	0,80			ML				
OBSERVACIONES			TOTALES						
							TOTAL		122,20 ✓

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		ITEMS NO PREVISTOS				
NP-2		SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO	M3	0,00	57,18	57,18

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
0,00	57,18	57,18

LOCALIZACIÓN		ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Tuberia 8"	Calle 85 entre 26B-26	0,00	87,40	0,00	4,80	4,80
	Calle 85 entre 26-25	93,50	160,00	0,00	3,24	3,24
	Calle 85 entre 25-24	170,00	230,00	0,00	4,17	4,17
	Calle 85 entre 24-23	230,00	332,50	0,00	5,88	5,88
	Calle 85 entre 23-22	338,40	410,00	0,00	3,54	3,54
	Calle 85 entre 22-21E inter	410,00	480,00	0,00	1,69	1,69
	Calle 85 entre 21E inter-21E	480,00	510,00	0,00	2,60	2,60
	Calle 85 entre 21E-21	510,00	598,00	0,00	3,46	3,46
Tuberia 18"	Calle 85 entre 2E-21D	0,00	21,50	0,00	2,15	2,15
	Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	0,00	13,20	0,00	1,32	1,32
	Calle 85 entre Borde Box Norte.y Borde Box Sur.	0,00	21,00	0,00	2,10	2,10
	Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	0,00	11,20	0,00	1,12	1,12
	Calle 85 entre Borde Box Norte - 21C	0,00	44,50	0,00	4,45	4,45
	Calle 85 entre 21C-21	0,00	10,80	0,00	1,08	1,08
Tuberia 6"	Calle 85 entre 26B-26	0,00	87,40	0,00	2,18	2,18
	Calle 85 entre 26-25	93,50	160,00	0,00	1,58	1,58
	Calle 85 entre 25-24	170,00	230,00	0,00	2,09	2,09
	Calle 85 entre 24-23	230,00	332,50	0,00	2,79	2,79
	Calle 85 entre 23-22	338,40	410,00	0,00	1,78	1,78
	Calle 85 entre 22-21E	410,00	480,00	0,00	0,79	0,79
	Calle 85 entre 21E-21D	480,00	510,00	0,00	1,58	1,58
	Calle 85 entre 21D-21	510,00	598,00	0,00	2,77	2,77
		TOTAL		0,00	57,18	57,18

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

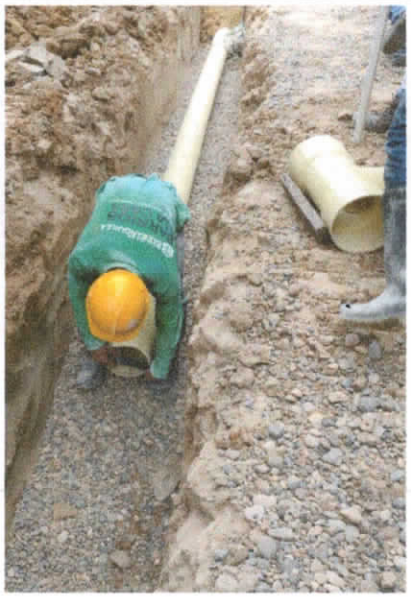
MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)	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 III
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3		

CAPITULO - ITEMS NO PREVISTOS	ITEM NP2: SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO

REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
tuberia 8"	Calle 85 entre 26B-26	80	0,60	0,10					4,80
	Calle 85 entre 26-25	54	0,60	0,10					3,24
	Calle 85 entre 25-24	69,5	0,60	0,10					4,17
	Calle 85 entre 24-23	98	0,60	0,10					5,88
	Calle 85 entre 23-22	59	0,60	0,10					3,54
	Calle 85 entre 22-21E inter	28,1	0,60	0,10					1,69
	Calle 85 entre 21E inter-21E	43,4	0,60	0,10					2,60
	Calle 85 entre 21E-21	57,7	0,60	0,10					3,46
tuberia 18"	Calle 85 entre 2E-21D	21,5	1,00	0,10					2,15
	Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	13,2	1,00	0,10					1,32
	Calle 85 entre Borde Box Norte y Borde Box Sur	21	1,00	0,10					2,10
	Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	11,2	1,00	0,10					1,12
	Calle 85 entre Borde Box Norte - 21C	44,5	1,00	0,10					4,45
	Calle 85 entre 21C-21	10,8	1,00	0,10					1,08
Tuberia 6"	Calle 85 entre 26B-26	36,3	0,60	0,10					2,18
	Calle 85 entre 26-25	26,4	0,60	0,10					1,58
	Calle 85 entre 25-24	34,9	0,60	0,10					2,09
	Calle 85 entre 24-23	46,5	0,60	0,10					2,79
	Calle 85 entre 23-22	29,7	0,60	0,10					1,78
	Calle 85 entre 22-21E	13,2	0,60	0,10					0,79
	Calle 85 entre 21E-21D	26,4	0,60	0,10					1,58
	Calle 85 entre 21D-21	46,2	0,60	0,10					2,77
	OBSERVACIONES		TOTALES						
							TOTAL		57,18

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 III)

ITEM No.	Especificación	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
		ITEMS NO PREVISTOS				
NP-5		DESMONTE DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 6" Y 8"	ML	0,00	122,20	122,20

DESMONTE DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 6" Y 8"

ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
0,00	122,20	122,20

LOCALIZACIÓN	ABSCISA INICIAL	ANSCISA FINAL	CANTIDAD ANTERIOR	PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
Calle 85 entre 2E-21D	0,00	21,50	0,00	21,50	21,50
Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	0,00	13,20	0,00	13,20	13,20
Calle 85 entre Borde Box Norte.y Borde Box Sur.	0,00	21,00	0,00	21,00	21,00
Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	0,00	11,20	0,00	11,20	11,20
Calle 85 entre Borde Box Norte - 21C	0,00	44,50	0,00	44,50	44,50
Calle 85 entre 21C-21	0,00	10,80	0,00	10,80	10,80
TOTAL			0,00	122,20	122,20

CONTRATISTA
ING. FREDDY TORREGROZA

INTERVENTORIA
ING. MILTON VEGA

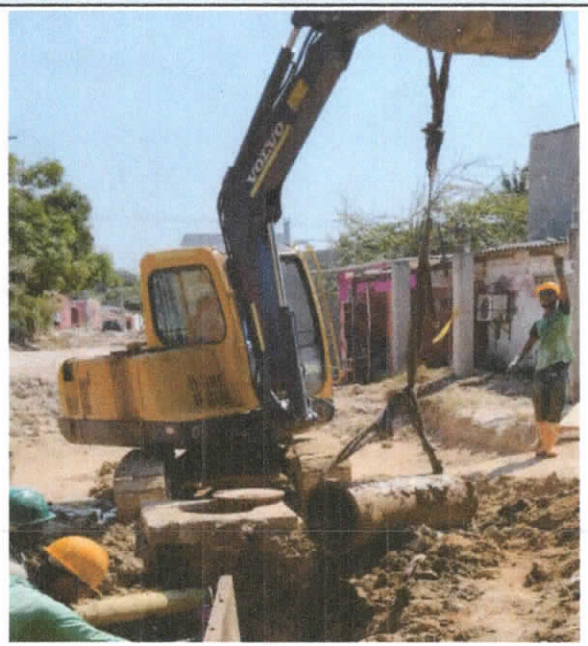
MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 4

FECHA:	7/02/2022	EDICION 1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA S.A.S. (COVEIN)	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 III
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO 3		

CAPITULO - ITEMS NO PREVISTOS	ITEM NP5: DESMONTE DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 6" Y 8"	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: DESMONTE DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO DE 6" Y 8"

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	ABSCISAS	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 85 entre 2E-21D	K0+000,000	0,00			ML		21,50		
	K0+010,000	10,00			ML				
	K0+020,000	10,00			ML				
	K0+021,500	1,50			ML				
Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	K0+000,000	0,00			ML		13,20		
	K0+010,000	10,00			ML				
	K0+013,200	3,20			ML				
Calle 85 entre Borde Box Norte.y Borde Box Sur.	K0+000,000	0,00			ML		21,00		
	K0+010,000	10,00			ML				
	K0+020,000	10,00			ML				
	K0+021,000	1,00			ML				
Calle 85 entre 21D - Borde Box Norte	K0+000,000	0,00			ML		11,20		
	K0+010,000	10,00			ML				
	K0+011,200	1,20			ML				
Calle 85 entre Borde Box Norte - 21C	K0+000,000	0,00			ML		44,50		
	K0+010,000	10,00			ML				
	K0+020,000	10,00			ML				
	K0+030,000	10,00			ML				
	K0+040,000	10,00			ML				
	K0+044,500	4,50			ML				
Calle 85 entre 21C-21	K0+000,000	0,00			ML		10,80		
	K0+010,000	10,00			ML				
	K0+010,800	0,80			ML				
OBSERVACIONES				TOTALES					
								TOTAL	122,20

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