MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V	**CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.**
CAPITULO: 1 PRELIMINARES	**ITEM: 88 NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS**	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** Se realiza la medición del tramo a intervenir,con estación total o con cinta métrica, para conocer las dimensiones de éste. Se señaliza adecuadamente el lugar de trabajo con cinta y vallas.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Dirección: Calle 109 Carrera 90 Barrio: Las Flores Actividad: Nivelación y Replanteo	36,30	6,40					232,32	
OBSERVACIONES			**TOTALES**				232,32	
						TOTAL		232,32

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

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

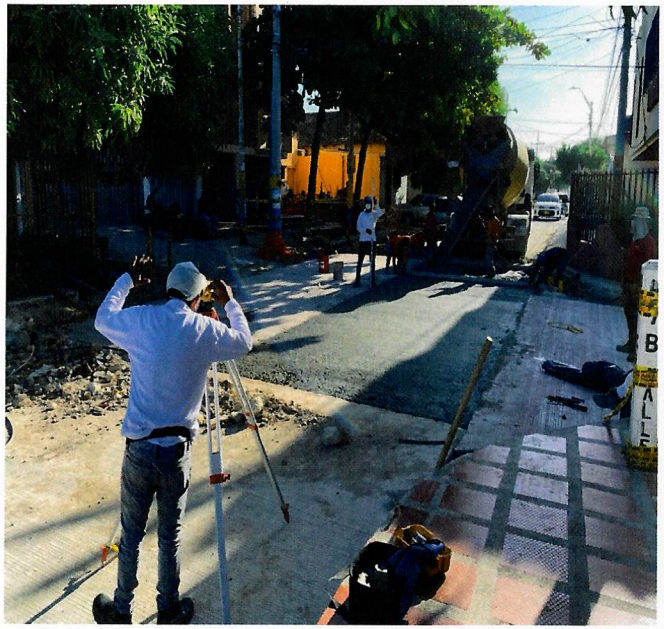
EDUBAR — EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		
CAPITULO: 1 PRELIMINARES	ITEM: 88 NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza la medición del tramo a intervenir,con estación total o con cinta métrica, para conocer las dimensiones de éste. Se señaliza adecuadamente el lugar de trabajo con cinta y vallas.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá	14,50	6,15					89,18	
	2,00	3,00					6,00	
	1,90	5,90					11,21	
	4,00	5,90					23,60	
	2,00	7,00					14,00	
	3,75	7,00					26,25	
	11,45	0,90					10,31	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47B	3,20	7,65					24,48	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47C	2,30	2,50					5,75	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47B	5,60	6,45					18,06	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47C	1,35	1,40						
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47C	1,80	1,55					1,40	
OBSERVACIONES			TOTALES				230,24	
						TOTAL	230,24	

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Perez C. ING. CIVIL M.P. 0820211284 ATL.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		
CAPITULO: 1 PRELIMINARES	**ITEM: 88 NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS**	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** Se realiza la medición del tramo a intervenir,con estación total o con cinta métrica, para conocer las dimensiones de éste. Se señaliza adecuadamente el lugar de trabajo con cinta y vallas.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis	212,20	6,30					1.336,86	
Dirección: Calle 92 con Carrera 2B Barrio: San Luis Boca-Calle	5,50	7,30					40,15	
Dirección: Calle 94 con carrera 2B Barrio: San Luis Placa reparada Existente	2,65	3,17					8,40	
OBSERVACIONES		**TOTALES**					**1.385,41**	

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:							
	Carlos Cepeda C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820251343 ATL.								**TOTAL**	**1.385,41**

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		
CAPITULO: 1 PRELIMINARES	ITEM: 88 NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** Se realiza la medición del tramo a intervenir,con estación total o con cinta métrica, para conocer las dimensiones de éste. Se señaliza adecuadamente el lugar de trabajo con cinta y vallas.

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Nivelación y Replanteo	7,90	9,00					71,10	
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Nivelación y Replanteo	1,92	0,36					0,69	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	15,20	5,60					85,12	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	5,80	5,65					32,77	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	7,00	1,00					7,00	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	3,80	0,60					2,28	
Dirección: Carrera 65 con Calle 96 Barrio: Villa carolina Actividad: Nivelación y Replanteo	6,00	4,00					24,00	
OBSERVACIONES			TOTALES				222,96	
						TOTAL		222,96

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cruz C. INC. CIVIL T.P. 0820225CAB ATL		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		
CAPITULO: 1 PRELIMINARES	ITEM: 5913 EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza la excavación del terreno a máquina, hasta la profundidad indicada y luego se retira el material excavado en volqueta.

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Excavación	14,50	6,15	0,30					26,75
	2,00	3,00	0,30					1,80
	1,90	5,90	0,30					3,36
	4,00	5,90	0,30					7,08
	2,00	7,00	0,30					4,20
	3,75	7,00	0,30					7,88
	11,45	0,90	0,30					3,09
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47B	3,20	7,65	0,30					7,34
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47C	2,30	2,50	0,30					1,73
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47B	5,60	6,45	0,30					5,42
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47C	1,35	1,40	0,30					0,28
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47C	1,80	1,55	0,30					0,42
OBSERVACIONES			TOTALES				69,35	
						TOTAL		69,35

Vo.Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Perez C. ING CIVIL M.P. 0820225684 ATL.		

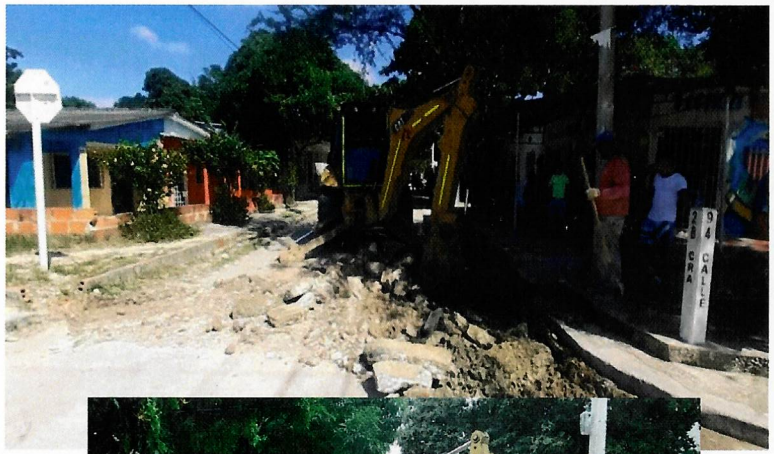
MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 1 PRELIMINARES	ITEM: 5913 EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza la excavación del terreno a máquina, hasta la profundidad indicada y luego se retira el material excavado en volqueta.

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis	212,20	6,30	0,60		030			802,12
Dirección: Calle 92 con Carrera 2B Barrio: San Luis Boca-Calle	5,50	7,30	0,10					4,02
OBSERVACIONES		TOTALES					806,14	
						TOTAL		806,14

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Ruiz ING. CIVIL T.P. 0820220943 ATL.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 1 PRELIMINARES	ITEM: 5913 EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza la excavación del terreno a máquina, hasta la profundidad indicada y luego se retira el material excavado en volqueta.

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Excavación	7,90	9,00	0,65					46,22
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Excavación	1,92	0,36	0,65					0,45
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Excavación	15,20	5,60	0,65					55,33
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Excavación	5,80	5,65	0,65					21,30
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Excavación	7,00	1,00	0,65					4,55
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Excavación	3,80	0,60	0,65					1,48
Dirección: Carrera 65 con Calle 96 Barrio: Villa carolina Actividad: Excavación	6,00	4,00	0,65					15,60
OBSERVACIONES			TOTALES				144,93	
						TOTAL		144,93

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Perez C. ING. CIVIL T.P. 0820238234 ATL.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 1 PRELIMINARES	ITEM: 556 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza la demolición de áreas de pavimento existente y se retira el material en volquetas,

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Demolición	14,50	6,15					89,18	
	2,00	3,00					6,00	
	1,90	5,90					11,21	
	4,00	5,90					23,60	
	2,00	7,00					14,00	
	3,75	7,00					26,25	
	11,45	0,90					10,31	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47B	3,2	7,65					24,48	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47C	2,3	2,50					5,75	
OBSERVACIONES		TOTALES					210,78	
						TOTAL		210,78

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Perez C. ING. CIVIL T.P. 0820220234 ATL.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 1 PRELIMINARES	ITEM: 556 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza la demolición de áreas de pavimento existente y se retira el material en volquetas,

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis	212,20	6,30					1.336,86	
Dirección: Calle 92 con Carrera 2B Barrio: San Luis Boca-Calle	5,50	7,30					40,15	
Dirección: Calle 94 con carrera 2B Barrio: San Luis Placa Reparada Existente	2,65	3,17					8,40	
OBSERVACIONES		TOTALES					1.385,41	
						TOTAL		1.385,41

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Perez C. ING. CIVIL T.P. 0820239484 A.R.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA: | EDICION:1 | Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V

CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.

CAPITULO: 1 PRELIMINARES

ITEM: 556 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza demolición con minicargador con martillo de la zona en mal estado

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Demolición Pavimento	7,90	9,00					71,10	
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Demolición Pavimento	1,92	0,36					0,69	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Demolición Pavimento	15,20	5,60					85,12	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Demolición Pavimento	5,80	5,65					32,77	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Demolición Pavimento	7,00	1,00					7,00	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Demolición Pavimento	3,80	0,60					2,28	
Dirección: Carrera 65 con Calle 96 Barrio: Villa carolina Actividad: Demolición Pavimento	6,00	4,00					24,00	
OBSERVACIONES		**TOTALES**					222,96	
						TOTAL		222,96

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

Carlos Cortez
INGENIERO CIVIL
T.P. 0820260843 ATL

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

EDMBAR EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V

CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 7789 P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza relleno con material seleccionado y se procede a compactar hasta el 95% de la densidad del Proctor del material

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	EXP.	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47B Barrio: Chiquinquirá Relleno Andenes Lado Derecho	65,42	0,85	0,10					5,54
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47B Barrio: Chiquinquirá Relleno Andenes Lado Izquierdo	62,23	0,85	0,10					5,28
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47B y 47C Barrio: Chiquinquirá Relleno Andenes Lado Derecho	82,10	0,81	0,10					6,61
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47B y 47C Barrio: Chiquinquirá Relleno Andenes Lado Izquierdo	76,40	0,97	0,10					7,44
OBSERVACIONES		TOTALES					24,87	
						TOTAL		24,87

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Pertuz C. ING. CIVIL T.P. 0820258434 ATL.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	ITEM: 7789 P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza relleno con material seleccionado y se procede a compactar hasta el 95% de la densidad del Proctor del material

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			Und	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis K0+178,3 - K0+212,3 (FILTRO 2)	34,00	6,30	0,20					42,84
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis K0+132 - K0+163 (FILTRO 1 / FALLO)	31,00	2,75	0,20					17,05
Dirección: Carrera 2B entre Calles 92 y 94 Barrio: San Luis Relleno Anden Lado derecho	104,60	1,12	0,10					11,72
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis Relleno Anden Lado izquierdo	121,60	0,85	0,10					10,34
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis Relleno Seleccionado	147,00	6,30	0,22					203,74
OBSERVACIONES		TOTALES					285,69	
						TOTAL		285,69

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cortez C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820220 CAT.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	ITEM: 7789 P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza relleno con material seleccionado y se procede a compactar hasta el 95% de la densidad del Proctor del material

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			EXP.	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
Dirección: Calle 109 Carrera 90 Barrio: Las Flores Relleno Lateral	36,30	1,15	1,50		2,00			125,24
OBSERVACIONES		TOTALES					125,24	
						TOTAL		125,24

Vo.Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Gutierrez C. ING. CIVIL T.P. 0820220843 A.T.L.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V

CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 2153 BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Sobre la subbase previamente nivelada y compactada, vacía a amanera de base una capa de concreto de 1500 Psi, con un espesor de 0,15 metros, el cual se extiende y nivela con la ayuda de palas y regla metálica

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Concreto Fluido 1500 psi	7,90	9,00					71,10	
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Concreto Fluido 1500 psi	1,92	0,36					0,69	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Concreto Fluido 1500 psi	15,20	5,60					85,12	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Concreto Fluido 1500 psi	5,80	5,65					32,77	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Concreto Fluido 1500 psi	7,00	1,00					7,00	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Concreto Fluido 1500 psi	3,80	0,60					2,28	
Dirección: Carrera 65 con Calle 96 Barrio: Villa carolina Actividad: Concreto Fluido 1500 psi	6,00	4,00					24,00	
OBSERVACIONES		TOTALES					222,96	
						TOTAL		222,96

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

Vo.Bo. INTERVENTORIA

Carlos Ruiz C.
INGENIERO CIVIL
T.P. 0820220843 ATL

APRUEBA:

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V

CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO

ITEM: 8829 BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Sobre la subbase previamente nivelada y compactada, vacía a amanera de base una capa de concreto de 1500 Psi, con un espesor de 0,10 metros, el cual se extiende y nivela con la ayuda de palas y regla metálica

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá	14,50	6,15					89,18	
	2,00	3,00					6,00	
	1,90	5,90					11,21	
	4,00	5,90					23,60	
	2,00	7,00					14,00	
	3,75	7,00					26,25	
	11,45	0,90					10,31	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47B	3,2	7,65					24,48	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47C	2,30	2,50					5,75	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47B	5,6	6,45					18,06	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47C	1,35	1,40					0,95	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47C	1,80	1,55					1,40	
OBSERVACIONES		**TOTALES**					**231,19**	
						TOTAL		**231,19**

Vo.Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cepeda C. ING. CIVIL T.P. 0820258434 CTL.		

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

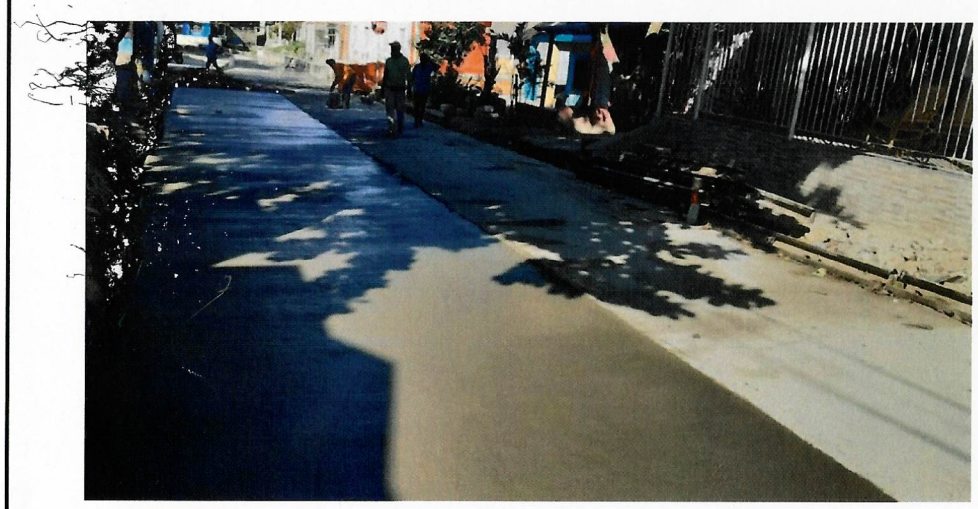
A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	ITEM: 8829 BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Sobre la subbase previamente nivelada y compactada, vacía a amanera de base una capa de concreto de 1500 Psi, con un espesor de 0,10 metros, el cual se extiende y nivela con la ayuda de palas y regla metálica

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis	212,20	6,30					1.336,86	
Dirección: Calle 92 con Carrera 2B Barrio: San Luis Boca-Calle	5,50	7,30					40,15	
Dirección: Calle 92 con Carrera 2B Barrio: San Luis Radio Giro L.D	2,80	2,90					4,06	
OBSERVACIONES		TOTALES					1.381,07	
						TOTAL		1.381,07

Vo.Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cruz C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820252824 CTL.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 2 PAVIMENTO 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:** Se realiza el vaciado del concreto Mr =39 Psi con espesor de 0,15 metros, con la ayuda de palas se extiendo, se vibra y mediante la utilización de una regla se nivela, posteriomente se le pasa la llana o flota metálica y se la da el acabado con cepillo, por último se aplica una capa de antisol rojo

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACIÓN O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá	14,50	6,15					89,18	
	2,00	3,00					6,00	
	1,90	5,90					11,21	
	4,00	5,90					23,60	
	2,00	7,00					14,00	
	3,75	7,00					26,25	
	11,45	0,90					10,31	
	3,20	7,65					24,48	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47B	2,3	2,50					5,75	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47C	5,60	6,45					18,06	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47B	1,35	1,40					0,95	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47B	1,80	1,55					1,40	
OBSERVACIONES		**TOTALES**					231,19	
						TOTAL		231,19

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cepeda C. INGENIERO CIVIL C.P. 0820225843 ATL.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

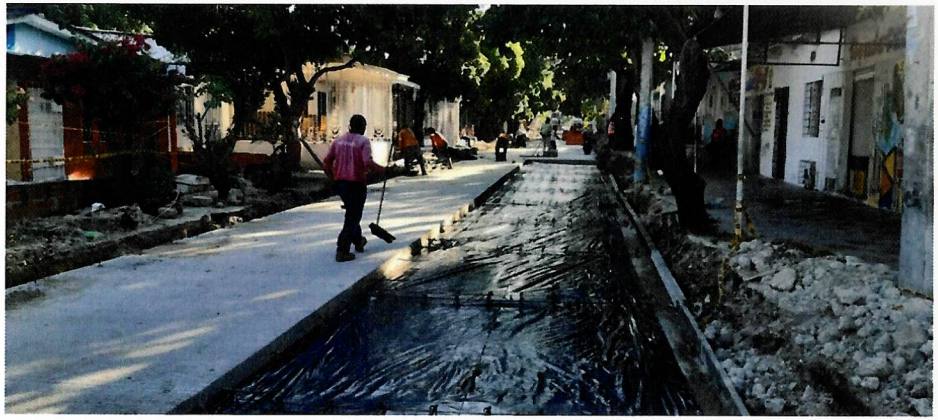
A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 2 PAVIMENTO 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: Se realiza el vaciado del concreto Mr =39 Psi con espesor de 0,15 metros, con la ayuda de palas se extiendo, se vibra y mediante la utilización de una regla se nivela, posteriormente se le pasa la llana o flota metálica y se la da el acabado con cepillo, por último se aplica una capa de antisol rojo

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis	212,20	6,30					1.336,86	
Dirección: Calle 92 con Carrera 2B Barrio: San Luis Boca-Calle	5,50	7,30					40,15	
Dirección: Calle 94 con Carrera 2B Barrio: San Luis Placa fracturada	3,17	2,65					8,40	
Dirección: Calle 92 con Carrera 2B Barrio: San Luis Radio Giro L.D	2,80	2,90					4,06	
OBSERVACIONES			TOTALES				1.389,47	
						TOTAL		1.389,47

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Perez C. ING. CIVIL T.P. 0820259343 ATL		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

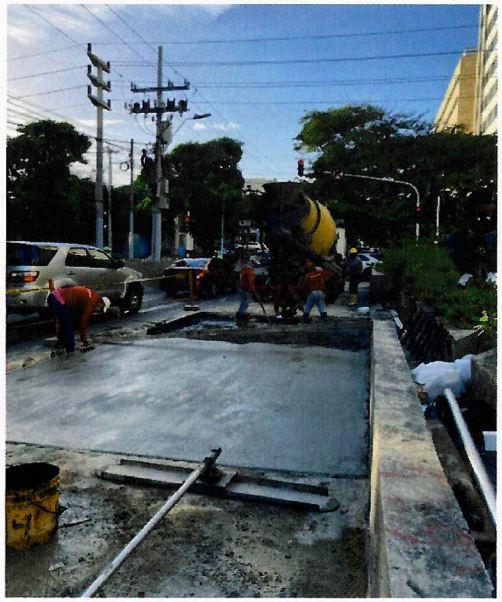
FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	ITEM: 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.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza el vaciado del concreto Mr =45 Psi con espesor de 0,20 metros, con la ayuda de palas se extiendo, se vibra y mediante la utilización de una regla se nivela, posteriomente se le pasa la llana o flota metálica y se la da el acabado con cepillo, por último se aplica una capa de antisol rojo

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Concreto Pavimento	7,90	9,00					71,10	
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Concreto Pavimento	1,92	0,36					0,69	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Concreto Pavimento	15,20	5,60					85,12	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Concreto Pavimento	5,80	5,65					32,77	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Concreto Pavimento	7,00	1,00					7,00	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Concreto Pavimento	3,80	0,60					2,28	
Dirección: Carrera 65 con Calle 96 Barrio: Villa carolina Actividad: Concreto Pavimento	6,00	4,00					24,00	
OBSERVACIONES			TOTALES				222,96	
						TOTAL		222,96

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cruz C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820259143 ATL		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	ITEM: 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	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Una vez fijado el acero de refuerzo se coloca la formaleta y se hace el vaciado del concreto de 3000 psi, posteriormente se retira la formaleta, se le da acabado con la llana y se cortan las juntas de dilatacion

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47B Barrio: Chiquinquirá Lado Derecho	64,83					64,83		
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47B Barrio: Chiquinquirá Lado Izquierdo	68,60					68,60		
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47B y 47C Barrio: Chiquinquirá Lado Derecho	79,75					79,75		
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47B y 47C Barrio: Chiquinquirá Lado Izquierdo	75,95					75,95		
OBSERVACIONES		TOTALES					289,13	
						TOTAL		289,13

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Perez C. ING. CIVIL T.P. 0820205234 ATL.		

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

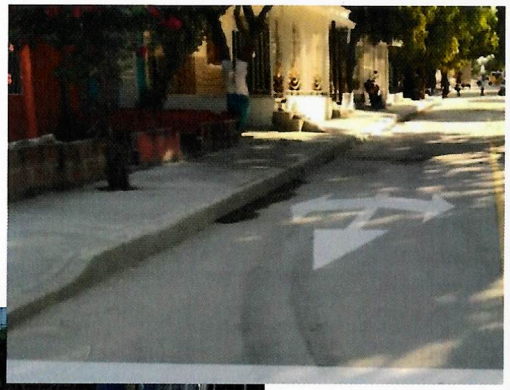
A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

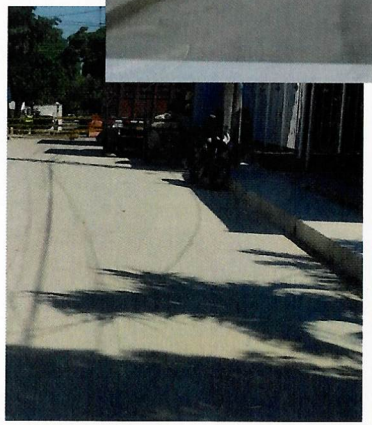
PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR S.A	OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO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

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	ITEM: 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	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** Una vez fijado el acero de refuerzo se coloca la formaleta y se hace el vaciado del concreto de 3000 psi, posteriormente se retira la formaleta, se le da acabado con la llana y se cortan las juntas de dilatacion

REGISTRO FOTOGRAFICO







LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 92 y 94 Barrio: San Luis Lado derecho	110,60					110,60		
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 92 Barrio: San Luis Lado Derecho	110,15					110,15		
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis Lado izquierdo	213,20		-			213,20		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	ITEM: 7801 P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se compacta la base, se coloca la formaleta, se funde el concreto de 3000 psi, se allana y se les hace la junta de dilatacion

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47B Barrio: Chiquinquirá Lado Derecho	65,42	0,85					55,44	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47B Barrio: Chiquinquirá Lado Izquierdo	62,23	0,85					52,79	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47B y 47C Barrio: Chiquinquirá Lado Derecho	82,10	0,81					66,09	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47B y 47C Barrio: Chiquinquirá Lado Izquierdo	76,40	0,97					74,36	
OBSERVACIONES			TOTALES				248,68	
						TOTAL		248,68

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Romero C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820220343 ATL		

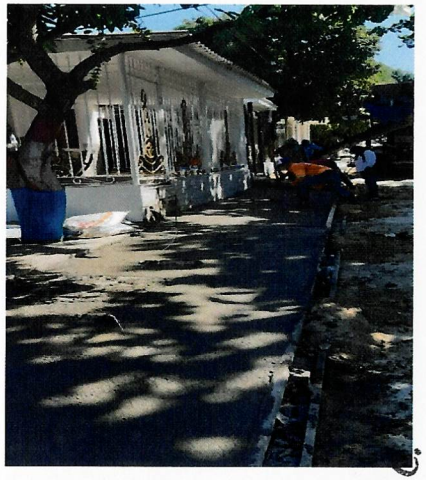
MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

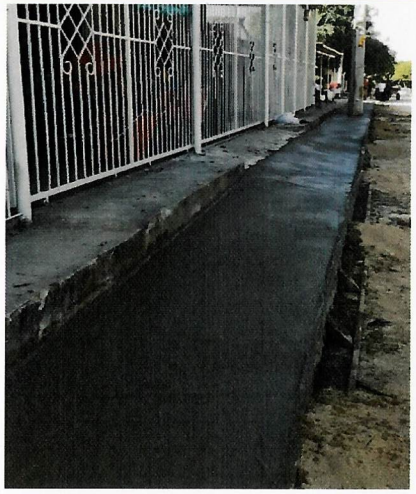
FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	ITEM: 7801 P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se compacta la base, se coloca la formaleta, se funde el concreto de 3000 psi, se allana y se les hace la junta de dilatacion

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 92 y 94 Barrio: San Luis Lado derecho	104,74	1,08					113,12	
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis Lado izquierdo	213,20	0,90					191,88	
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 92 Lado derecho	105,52	0,68					71,75	
OBSERVACIONES			TOTALES				376,75	
						TOTAL		376,75

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos [illegible] C. ING. CIVIL T.P. 0820[illegible] ATL.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

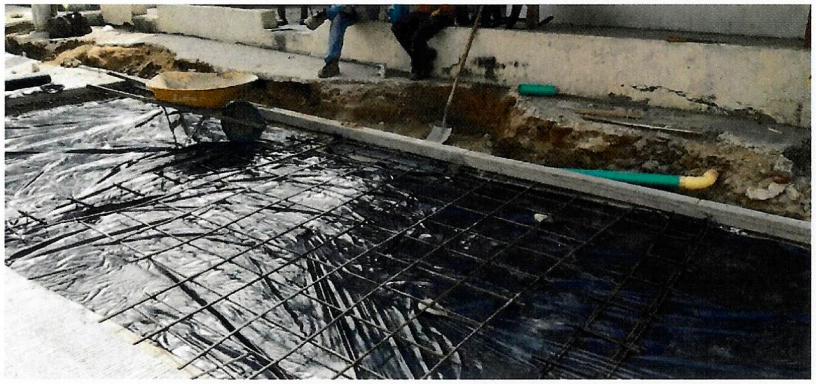
A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	ITEM: 7790 B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Sobre la base se colocan burros de soporte y sobre estos a una distancia de 10 cms del piso se fabrica una parilla con acero en cada sentido separados entre si,según diseño

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	Cuantia (Kg/m2)			ml	Kg	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis Placa irregular K0+0 L.I	1,70	3,15	6,60				35,34	
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis MH Acueducto K0+05 L.I	3,54	3,15	6,60				73,60	
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis MH L.I	3,17	3,15	6,60		3,00		197,71	
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis MH K0+00 L.D	1,70	3,15	6,60				35,34	
Dirección: Calle 94 con Carrera 2B Barrio: San Luis Placa reparada	2,65	3,17	6,60				55,44	
Dirección: Calle 92 con Carrera 2B Barrio: San Luis Boca-Calle - Placas empalme	1,70	7,10	6,60				79,66	
Dirección: Calle 92 con Carrera 2B Barrio: San Luis Radio Giro L.D	3,00	3,00	6,60				29,70	
OBSERVACIONES			TOTALES				506,79	
						TOTAL		506,79

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Ortiz Ruiz INGENIERO CIVIL T.P. 0820230SAB ATL		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

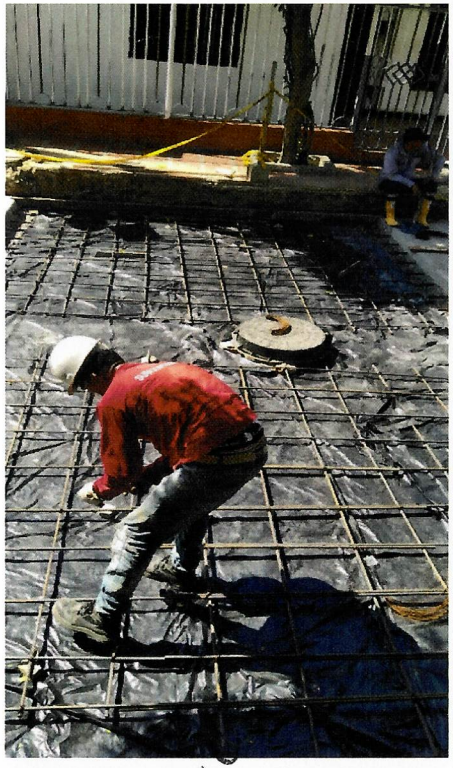
EDMBAR — EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		
CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	ITEM: 7790 B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Sobre la base se colocan burros de soporte y sobre estos a una distancia de 10 cms del piso se fabrica una parilla con acero en cada sentido separados entre si,según diseño

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES Cuantia (Kg/m2)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES Kg	TOTALES m3
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47C Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47B	3,10	7,30	6,60				149,36	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47C Barrio: Chiquinquirá Placa Irregular K0+068	4,00	7,00	6,60				184,80	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47C Barrio: Chiquinquirá Tercio K0+098.66	1,33	3,50	6,60				30,72	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47C Barrio: Chiquinquirá MH K0+131.2	4,10	6,75	6,60				182,66	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47C Barrio: Chiquinquirá Radio Giro Calle 47B	1,76	1,68	6,60				19,51	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47 y 47C Barrio: Chiquinquirá Radio Giro Calle 47C	2,69	1,68	6,60				29,83	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Reparcheos	2,80	3,00	6,60				55,44	
	2,00	3,00	6,60				39,60	
	1,90	6,00	6,60				75,24	
	2,00	4,00	6,60				52,80	
	2	7	6,60				92,40	
	12,3	9	6,60				730,62	
OBSERVACIONES			TOTALES				1.642,98	
						TOTAL	1.642,98	

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cepeda Cruz ING. CIVIL T.P. 0820222643 ATL		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V	**CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.**
CAPITULO: 2 PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO	**ITEM: 7790 B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES**	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** Sobre la base se colocan burros de soporte y sobre estos a una distancia de 10 cms del piso se fabrica una parilla con acero en cada sentido separados entre si,según diseño

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	Cuantia (Kg/m2)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES Kg	TOTALES m3
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Placa Reforzada	7,00	1,00	6,60				46,20	
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Placa Reforzada	3,80	0,50	6,60				12,54	
Dirección: Carrera 65 con Calle 96 Barrio: Villa carolina Actividad: Placa Reforzada	2,00	4,00	6,60				52,80	
OBSERVACIONES			**TOTALES**				111,54	
						TOTAL		111,54

Vo.Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Arana ING. CIVIL T.P. 0820230843 A.T.C.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM: 7809 P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza relleno con piedra cimiento para estabilizar el terreno que presenta fallos

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá	14,50	6,15	0,25					22,29
	2,00	3,00	0,25					1,50
	1,90	5,90	0,25					2,80
	4,00	5,90	0,25					5,90
	2,00	7,00	0,25					3,50
	3,75	7,00	0,25					6,56
	11,45	0,90	0,25					2,58
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47B	3,20	7,65	0,25					6,12
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47C	2,30	2,50	0,25					1,44
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47B	5,60	6,45	0,25					4,52
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47B	1,35	1,40	0,25					0,24
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47C	1,80	1,55	0,25					0,35
OBSERVACIONES			TOTALES				57,80	
						TOTAL		57,80

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA:	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Ruiz C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820255343		

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V

CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.

CAPITULO: 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 7809 P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza relleno con piedra cimiento para estabilizar el terreno que presenta fallos

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis K0+132 - K0+163 (FALLO)	31,00	2,70	0,60					50,22
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis	212,20	6,30	0,20					267,37
OBSERVACIONES		**TOTALES**					317,59	
						TOTAL		317,59

Vo. Bo. CONSTRUCTOR

Vo.Bo. INTERVENTORIA

Carlos Cantillo C.
ING. CIVIL
T.P. 0820259134 ATL.

APRUEBA:

RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM: 7809 P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza relleno con piedra cimiento para estabilizar el terreno que presenta fallos

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	TOTALES m2	TOTALES m3
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Nivelación y Replanteo	7,90	9,00	0,30					21,33
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Nivelación y Replanteo	1,92	0,36	0,30					0,21
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	15,20	5,60	0,30					25,54
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	5,80	5,65	0,30					9,83
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	7,00	1,00	0,30					2,10
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	3,80	0,60	0,30					0,68
Dirección: Carrera 65 con Calle 96 Barrio: Villa carolina Actividad: Nivelación y Replanteo	6,00	4,00	0,30					7,20
OBSERVACIONES			TOTALES				66,89	
						TOTAL		66,89

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cuello C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820215134 ATL C.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM: 2249 RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se extiende y compacta material del sitio con vibrocompactador de rodillo

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Nivelación y Replanteo	7,90	9,00	0,20					14,22
Dirección: Carrera 50 entre Calle 84 y 85 Barrio: Torcoroma Actividad: Nivelación y Replanteo	1,92	0,36	0,20					0,14
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	15,20	5,60	0,20					17,02
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	5,80	5,65	0,20					6,55
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	7,00	1,00	0,20					1,40
Dirección: Calle 81 con Cr 74 Barrio: Paraiso Actividad: Nivelación y Replanteo	3,80	0,60	0,20					0,46
Dirección: Carrera 65 con Calle 96 Barrio: Villa carolina Actividad: Nivelación y Replanteo	6,00	4,00	0,20					4,80
OBSERVACIONES		TOTALES					44,59	
						TOTAL		44,59

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cabarcas C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820238632 ATL		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

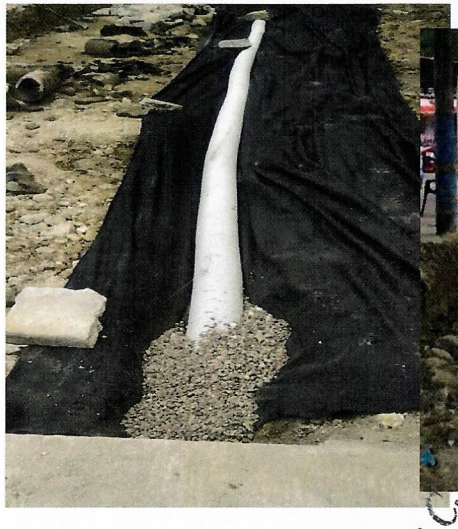
A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM: 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	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:** Se realiza la instalación de la tuberia posterior a la excavación y se procede a cubir la tuberia con el Geotextil y luego rellenar con arena hasta la superficie que indique el diseño

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis K0+178,3 - K0+212,3 (FILTRO 2)	✓ 35,00					✓ 35,00		
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis K0+132 - K0+152 (FILTRO 1)	✓ 20,00					✓ 20,00		
OBSERVACIONES		TOTALES					55,00	
						TOTAL		55,00 ✓

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Perez C. ING. CIVIL T.P. 0820220643 ATL		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
CAPITULO: 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM: 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.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se vacia concreto de 4000 psi, para Zapatas, Muros de contencción y Elementos de Boxculvert

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Calle 109 Carrera 90 Barrio: Las Flores	36,30	4,70	0,25					42,65
Canal (Tapa, Muros)	36,30	0,30	0,85		2,00			9,26
OBSERVACIONES			TOTALES				51,91	
						TOTAL		51,91

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

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V

CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.

CAPITULO: 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM: 8822 P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se instala acero de refuerzo de 60.000 psi figurado y amarrado en las zapatas, muros y losa según diseño

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			Diam (Pulg)	Repet.	TOTALES		
	LONG (m)	CANT (Und)	Peso (kg/m)			Kg/ml	M x Canal	Kg
Dirección: Calle 109 Carrera 90 Barrio: Las Flores Acero de Refuerzo Canal (Tapa, Muros)	2,44	5,00	0,996	1/2	2,00	24,30	36,30	882,09
	1,00	8,00	0,996	1/2	4,00	31,87	36,30	1156,88
	5,10	5,00	1,552	1/2	2,00	79,15	36,30	2873,15
	1,00	21,00	1,552	1/2	2,00	65,18	36,30	2366,03
OBSERVACIONES		**TOTALES**						7.278,15
							TOTAL	**7.278,15**

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Ruiz Ortiz INGENIERO CIVIL M.P. T.P. 0820205243 ATL.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

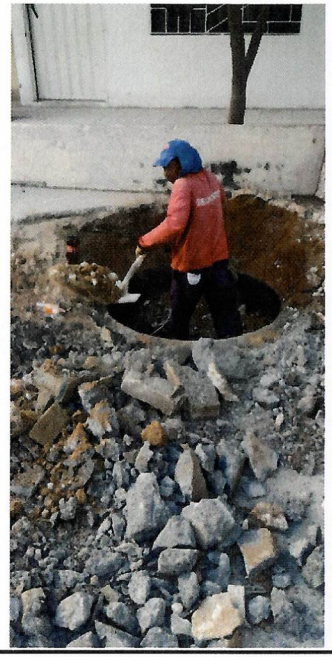
EDMBAR — EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		
CAPITULO: 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM: 7794 P.B.O. RECONSTRUCCION DE REGISTROS ALCANTARILLADO 0.60m x 0.60m	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza reparación de registro domiciliario existente en la vivienda

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES Und	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis				✓ 7,00		7,00 ✓		
OBSERVACIONES		TOTALES					7,00	
						TOTAL		7,00 ✓

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA:	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cruz C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820[illegible] C.C.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

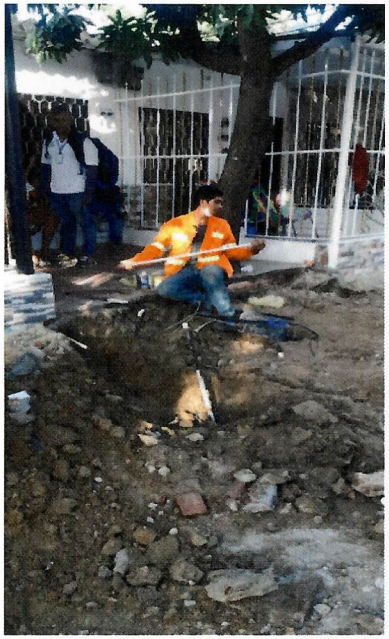
A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM: 7813 P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza reparación de acomeditas domiciliarios con accesorios PEAD ó PVC

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES und	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis				✓ 21,00		✓ 21,00		
OBSERVACIONES			TOTALES				21,00	
						TOTAL		21,00 ✓

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos [illegible] C. ING. CIVIL T.P. 0820[illegible]34 ATL.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 3 OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM: 8800 P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se suministra y se instala tapa HD regrabada con "ALCANTARILLADO" en manholes existentes con tapas en mal estado

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	und
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis				✓ 3,00				✓ 3,00
OBSERVACIONES		TOTALES					3,00	
						TOTAL		3,00 ✓

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cepeda C. ING. CIVIL T.P. 0820250843 ATL		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

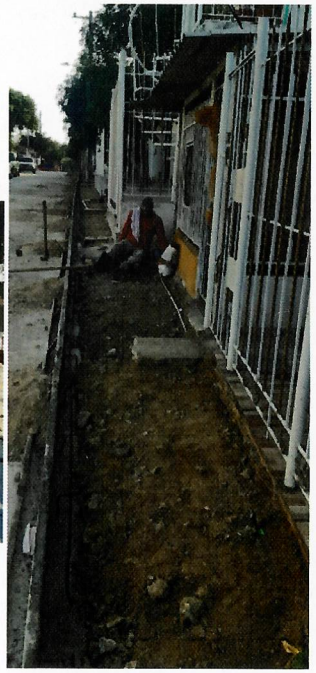
FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO 4: CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN PASO PEATONAL	ITEM: 1029 DEMOLICIÓN ANDEN Y RETIRO DE MATERIAL	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se realiza demolición de senderos peatonales existentes y se retira el material.

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			EXP.	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 92 y 94 Barrio: San Luis Lado derecho	104,60	1,12					117,15	
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis Lado izquierdo	121,60	0,85					103,36	
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis Lado izquierdo	213,20	0,90					191,88	
OBSERVACIONES		TOTALES					412,39	
						TOTAL		412,39

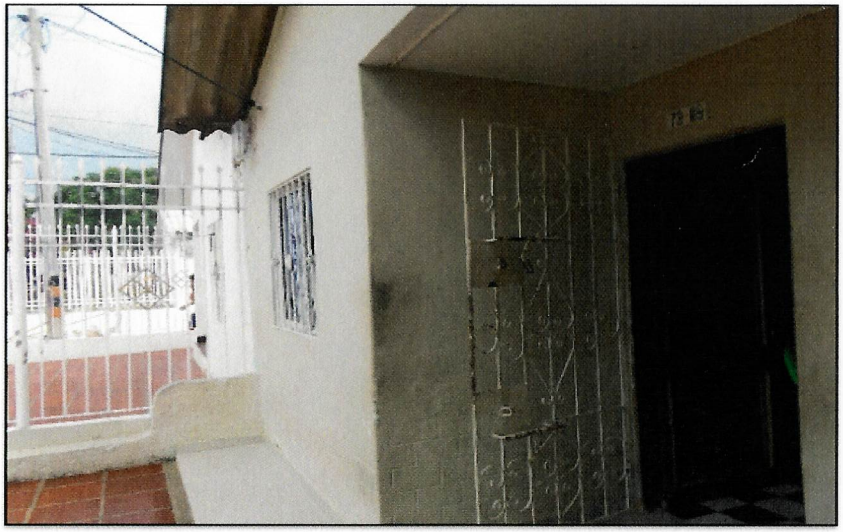
Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cuello C. ING. CIVIL T.P. 0820		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		
CAPITULO: 5 SEÑALIZACION INSTITUCIONAL	ITEM: 8820 PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se Realiza actas de vecindad en los difenrentes frentes de obra, para verificar el estado de las viviendad

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES UND	TOTALES m2	TOTALES m3
Cra 67 #72-44 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-52 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-62- San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-64 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-68 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-76 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-76 - San Francisco						1,00		
Cra 67 # 72-84 Piso1 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-84 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-86 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-92 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-98 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-39 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-47 - San Francisco						1,00		
Cra 67 # 72-5 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-53 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-63 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #72-63 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #73-05 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #73-09 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #73-17 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #73-25 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #73-25 - San Francisco						1,00		
cra 67 #73-25 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #73-25 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #73a-05 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #73a-05 - San Francisco						1,00		
Cra 67 #73a-11 - San Francisco						1,00		
Calle 74 #66-84 - San Francisco						1,00		
Calle 74 #67-04 - San Francisco						1,00		
OBSERVACIONES		TOTALES					30,00	
						TOTAL		30,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos C. ING. CIVIL T.P. 0820225234 ATL		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		
CAPITULO: 5 SEÑALIZACION INSTITUCIONAL	ITEM: 8820 PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se Realiza actas de vecindad en los difenrentes frentes de obra, para verificar el estado de las viviendad

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES UND	TOTALES m2	TOTALES m3
Cra 31 # 47-146 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-142 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-132 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra31 # 47-134 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-116 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-116 PISO 2 APTO 1 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-116 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-110 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-100 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-96 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-92 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 43-84 PISO 1 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-70 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-54 LOCAL CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-54 LOCAL 2 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-54 PORTAL CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-34 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-20 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cll 47 # 31-05 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47c-03 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cll 47c # 30-128 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47b-55 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47b-51 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47b-31 APTO 1 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47b-31 APTO 2 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47b-27 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47b-19 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47b-09 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cll 47b # 30-135 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-55 APTO 2 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-55 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-43 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-33 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-27 CHINQUIQUIRA						1,00		
Cra 31 # 47-01 CHINQUIQUIRA						1,00		
OBSERVACIONES		**TOTALES**					35,00	
						TOTAL		35,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Camilo Cruz C. Ingeniero Civil T.P. 0820		

EDUBAR	MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3			A CONSTRUIR S.A.
	FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 5 SEÑALIZACION INSTITUCIONAL	ITEM: 8820 PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se Realiza actas de vecindad en los difenrentes frentes de obra, para verificar el estado de las viviendad

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES UND	TOTALES m2	TOTALES m3
Calle 5 #2B -24 - AMERICAS						1,00		
Calle 53 # 2B-09 - AMERICAS						1,00		
Cra 2B # 5B-50 - AMERICAS						1,00		
Cra 2B # 5B-50 - AMERICAS						1,00		
Cra 2B # 53-12 - AMERICAS						1,00		
Cra 2B # 53-30 - AMERICAS						1,00		
Cra 2B # 53-60 - AMERICAS						1,00		
Cra 2B # 53-70 - AMERICAS						1,00		
Cra 2B # 53-80 - AMERICAS						1,00		
Cra 2B # 53-92 - AMERICAS						1,00		
Cra 2B #53-100 - AMERICAS						1,00		
OBSERVACIONES		TOTALES					11,00	
						TOTAL		11,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Ing. Civil T.P. 0820		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 5 SEÑALIZACION INSTITUCIONAL	ITEM: 8820 PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se Realiza actas de vecindad en los difenrentes frentes de obra, para verificar el estado de las viviendad

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	DIMENSIONES ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES UND	TOTALES m2	TOTALES m3
Cll 98D 7F - 112 - MALVINAS						1,00		
Cll 98D 7F - 115 - MALVINAS						1,00		
Cll 98D 7F - 112 - MALVINAS						1,00		
Cll 98D 7E - 21 - MALVINAS						1,00		
Cll 98D 7F - 98 - MALVINAS						1,00		
Cll 98D 7F - 107 - MALVINAS						1,00		
Cll 98D 7F - 106 - MALVINAS						1,00		
Cll 98D 7F - 124 - MALVINAS						1,00		
Cll 98D 7E - 19 - MALVINAS						1,00		
Cll. 98D Nro 7E - 30 - MALVINAS						1,00		
Cra 7E Nro. 98 D 18 - MALVINAS						1,00		
Cra 7E Nro. 98C - 50 - MALVINAS						1,00		
Cra 7E Nro. 98D - 07 - MALVINAS						1,00		
Cll 98D Nro. 7F - 98 - 113 - MALVINAS						1,00		
Cll 98D Nro. 7E - 09 - MALVINAS						1,00		
Cll 98D Nro. 7E - 21 - MALVINAS						1,00		
OBSERVACIONES		TOTALES					16,00	
						TOTAL		16,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Rafael C. INGENIERO T.P. 0820		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 5 SEÑALIZACION INSTITUCIONAL	ITEM; 8820 PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se Realiza actas de vecindad en los difenrentes frentes de obra, para verificar el estado de las viviendad

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES UND	m2	m3
Cll 91 # 2-01 MERKAFULL						1,00		
Cll 91 # 2b-05 FARMANCIA						1,00		
Cra 2b # 91-41						1,00		
Cra 2b # 91-42						1,00		
Cra 2b # 91-49						1,00		
Cra 2b # 91-49 APTO 1						1,00		
Cra 2b # 91-52						1,00		
Cra 2b # 91-59						1,00		
Cra 2b # 91-71						1,00		
Cra 2b # 91-81						1,00		
Cra 2b # 91-81						1,00		
Cra 2b # 91-91						1,00		
Cra 2b # 91-91 APTO 2						1,00		
Cra 2b # 91-97						1,00		
Cra 2b # 91-101						1,00		
Cra 2b # 91-113 APTO 1						1,00		
Cra 2b # 91-115 APTO 2						1,00		
Cra 2b # 91-117						1,00		
Cra 2b # 91-127						1,00		
Cra 2b # 91-141						1,00		
Cra 2b # 91-149						1,00		
Cra 2b # 91-165 APTO 1						1,00		
Cra 2b # 91-165 APTO 2						1,00		
Cra 2b # 91-165 APTO 3						1,00		
Cra 2b # 91-175						1,00		
Cra 2b # 91-175						1,00		
Cra 2b # 91-195						1,00		
Cra 2b # 91-195 APTO 2						1,00		
Cra 2b # 91-195 TIENDA						1,00		
Cra 2b # 92-92						1,00		
Cra 2b # 92-82 APTO 1						1,00		
Cra 2b # 92-82						1,00		
Cra 2b # 92-76 APTO 1						1,00		
Cra 2b # 92-76 APTO 2						1,00		
Cra 2b # 92-62						1,00		
Cra 2b # 92-76 APTO						1,00		
Cra 2b # 92-52						1,00		
Cra 2b # 92-52						1,00		
Cra 2b # 92-42						1,00		
Cra 2b # 92-42 APTO 1						1,00		
Cra 2b # 92-32						1,00		
Cra 2b # 92-24 APTO 1						1,00		
Cra 2b # 92-24 APTO 2						1,00		
Cra 2b # 92-24 APTO 3						1,00		
Cra 2b # 91-29 CASA						1,00		
Cra 2b # 91-29 APTO 1						1,00		
Cra 2b # 91-29 APTO 2						1,00		
Cll 92 # 2b-07						1,00		
OBSERVACIONES		TOTALES					48,00	
						TOTAL		48,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Cabrales Cruz C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820[illegible]CAB, ATL.		

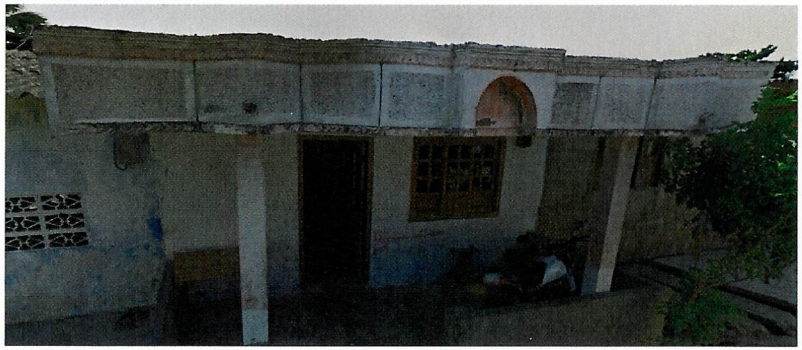
MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
CAPITULO: 5 SEÑALIZACION INSTITUCIONAL	ITEM; 8820 PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se Realiza actas de vecindad en los difenrentes frentes de obra, para verificar el estado de las viviendad

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES UND	m2	m3
Calle 109 #90-188						1,00		
Calle 109 #90-180						1,00		
Calle 109 #90-172						1,00		
Calle 109 #90-166						1,00		
Calle 109 #90-164						1,00		
Calle 109 #90-202						1,00		
Calle 109 #91-161						1,00		
Calle 109 #90-186						1,00		
Calle 109 #90-186						1,00		
Calle 109 #90-186						1,00		
Calle 109 #90-156						1,00		
Calle 109 #90-152						1,00		
Calle 109 #91-?						1,00		
Calle 109 #91-?						1,00		
Calle 109# 91-205						1,00		
Calle 109 #91-223						1,00		
Calle 109 # 90-192						1,00		
Calle 109 # 90-190						1,00		
Calle 109 # 91-250						1,00		
Calle 109 # 91-258						1,00		
Calle 109 #91-?						1,00		
Calle 109 #90-258						1,00		
Calle ? (No tiene)						1,00		
Calle 109 #90-206						1,00		
Patio casa cuadra posterior						1,00		
Calle 109 #91-343						1,00		
Calle 109 #91-347						1,00		
Calle 109 #91-337						1,00		
Calle 109 #91-308						1,00		
Calle 109 #91-306						1,00		
Calle 109 # 91-318						1,00		
Calle 109 #90-234						1,00		
Calle 109 #90-244						1,00		
Calle 109 #90-232						1,00		
Calle 109 # 90-246						1,00		
Calle 109 #91-243						1,00		
Calle 109 #91-295						1,00		
Calle 109 # ?						1,00		
Cra 92 #107-76						1,00		
Calle 109 #90-224						1,00		
Calle 109 # #90-222						1,00		
Calle 109 # 90-322						1,00		
Calle 109 #90-318						1,00		
Calle 109 #90-314						1,00		
Calle 109 #90-308						1,00		
Calle 109 #90-298						1,00		
Patio casa cuadra posterior						1,00		
Calle 109 #90-204						1,00		
OBSERVACIONES		TOTALES					48,00	
						TOTAL		48,00

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos Muñoz C. INGENIERO M.P. 0820		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

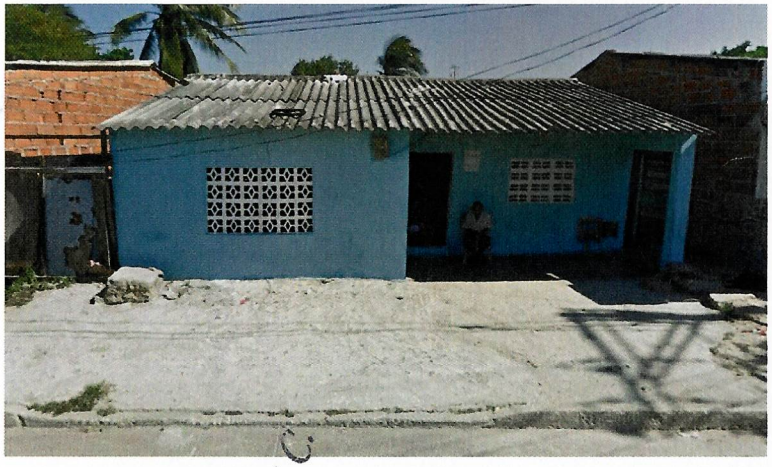
FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 5 SEÑALIZACION INSTITUCIONAL	ITEM; 8820 PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se Realiza actas de vecindad en los difenrentes frentes de obra, para verificar el estado de las viviendad

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			UND	m2	m3
Calle 109 #90-204						1,00		
Calle 109 #90-200						1,00		
Calle 109 # 91-264						1,00		
Calle 109 #91-205						1,00		
Calle 109 #90-250						1,00		
Calle109 #91-323						1,00		
Calle 109 #90-186						1,00		
Calle 109 #90-284						1,00		
Calle 109 #90-282						1,00		
Calle 109 #91-?						1,00		
Calle 109 #91-272						1,00		
Calle 109 #90-282						1,00		
Calle 109 #90-262						1,00		
Calle 109 #91-260						1,00		
Calle 109 #92-335						1,00		
No tiene nomenclatura						1,00		
Calle 109 #90-341						1,00		
No tiene la nomenclatura						1,00		
Calle 109 #91-443						1,00		
Calle 109 # 91-301						1,00		
Calle 109 #91-107						1,00		
Calle 109 # 90-273						1,00		
Calle 109 #91-237						1,00		
Calle 109 # 91-310						1,00		
Calle 109 # 91-A8						1,00		
Calle 109 #91-272						1,00		
Calle 109 # 91-204						1,00		
Calle 109 # 91-199						1,00		
Calle 109 # 92-300						1,00		
Calle 109 # 302						1,00		
No tiene nomenclatura						1,00		
Calle 109 # 91-30A						1,00		
No tiene nomenclatura						1,00		
Calle 109# 91-317						1,00		
Calle 109 #91-277						1,00		
Calle 109 # 91-285						1,00		
Calle 109 # 91-289						1,00		
Calle 109 # 91-301						1,00		
Calle 109 # 91-303						1,00		
Calle 109 #91-313						1,00		
Callle 109 #91-315						1,00		
Calle 109 # 90-27A						1,00		
Calle 109 # 90-27A						1,00		
Calle 109 #91-281						1,00		
Calle 109 # 91-23A						1,00		
Calle 109 # 91-265						1,00		
Calle 109 #91-275						1,00		
Calle 109 #91-235						1,00		
OBSERVACIONES			TOTALES				48,00	
						TOTAL		48,00

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

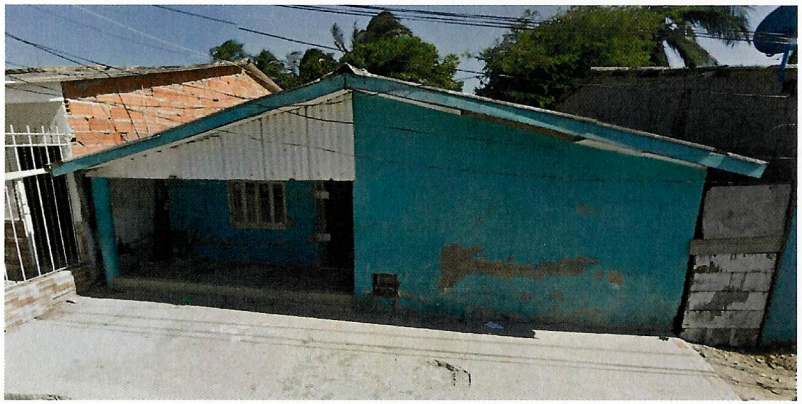
MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA: | EDICION:1 | Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
CAPITULO: 5 SEÑALIZACION INSTITUCIONAL	ITEM; 8820 PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se Realiza actas de vecindad en los difenrentes frentes de obra, para verificar el estado de las viviendad

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES UND	m2	m3
Calle 109 # 91-221						1,00		
Calle 109 #91-223						1,00		
Calle 109 # 91-227						1,00		
Calle 109 #91-213						1,00		
Calle 109 #91-187						1,00		
Calle 109 #91-195						1,00		
Calle 109# 91-197						1,00		
Calle 109#91149						1,00		
Calle 109 # 91-149						1,00		
Calle 109 # 91-155						1,00		
Calle 109 #91-163						1,00		
Calle 109# 91-323						1,00		
Calle 109 #91-333						1,00		
Calle 109#91-?						1,00		
Calle 109 #91-175						1,00		
Calle 109# 91-178						1,00		
Calle 109 #91-183						1,00		
Calle 109 #91-187						1,00		
Calle 109 # 90-241						1,00		
Calle 109 #90-255						1,00		
Calle 109 #91-335						1,00		
Calle 109 #90 -295						1,00		
Calle109#90-299						1,00		
Calle 109#91-147						1,00		
Calle 109#91-141						1,00		
Calle 109#90-299						1,00		
Calle109#90 -261						1,00		
Calle109#90 -208						1,00		
No tiene nomenclatura						1,00		
Calle 109 #91-31 APT.1						1,00		
Calle 109 #91-31						1,00		
Calle 109 #91-249						1,00		
Calle 109 #91-133						1,00		
Calle 109 # 90-17						1,00		
Calle 109 # 91-21						1,00		
Calle 109 #90-37						1,00		
Calle 109 #90-25						1,00		
Carrera 91 #109-04						1,00		
Calle 109 # 91-275						1,00		
Carrera 90 #109-04						1,00		
Carrera 90 #109-04						1,00		
Calle 109 #91-61						1,00		
Sin nomenclatura						1,00		
Sin nomenclatura						1,00		
Calle 109 #90-29						1,00		
Calle 109 # 91-139						1,00		
Calle 109 # 91-129						1,00		
Calle 109 #91-125						1,00		
OBSERVACIONES		TOTALES					48,00	
						TOTAL		48,00

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

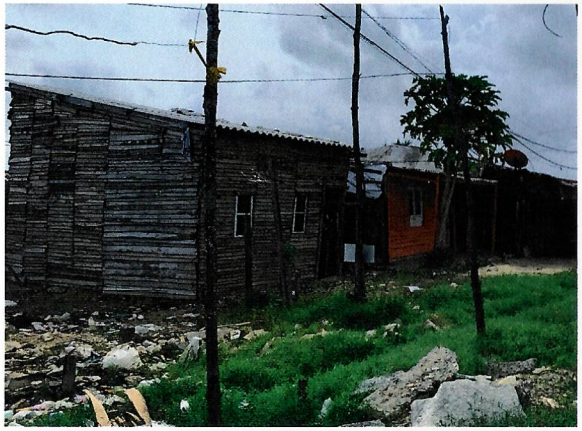
Carlos Arruz C.
INGENIERO CIVIL
T.P. 0820259431 ATL.

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
CAPITULO: 5 SEÑALIZACION INSTITUCIONAL	ITEM: 8820 PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se Realiza actas de vecindad en los difenrentes frentes de obra, para verificar el estado de las viviendad

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES UND	m2	m3
Calle 109 #91-117						1,00		
Calle 109 #91-99						1,00		
Calle 109 # 91-101						1,00		
Calle 109 # 91-93						1,00		
Calle 109 # 91-?						1,00		
Calle 109 # 91-?						1,00		
Calle 109 #91-47						1,00		
Calle 109 #91-61						1,00		
Calle 109 # 91-37						1,00		
Calle 109 # 91-41						1,00		
Calle 109 #91-43						1,00		
Calle 109 # 90-118						1,00		
Calle 109 #90-66						1,00		
Calle 109 # 90-74						1,00		
Calle 109 #90-58						1,00		
Calle 109 #90-46						1,00		
Calle 109 #90-52						1,00		
Calle 109 #90-38 APT. 3						1,00		
Calle 109 #90-38 APT. 2						1,00		
Calle 109 #90-30						1,00		
Calle 109 # 90-26						1,00		
Calle 109 # 90-26 APT. 2						1,00		
Calle 109 # 90-14						1,00		
Carrera 90 # 108A-28						1,00		
Calle 109 # 90-116						1,00		
Calle 109 #90-15						1,00		
Calle 109 # 90-142						1,00		
Calle 109 # 90-?						1,00		
Calle 109 #90-430						1,00		
Calle 109 # 90-136						1,00		
Calle 109 # 90-134						1,00		
Calle 109 #90-130						1,00		
Calle 109 # 90-112						1,00		
Calle 109 # 90-?						1,00		
Calle 109 #90-108						1,00		
Calle 109 #90-98						1,00		
Calle 109 #90-104						1,00		
No tiene nomenclatura						1,00		
Calle 109 #90-90						1,00		
Calle 109 #90-82						1,00		
Calle 109 # 90-82						1,00		
OBSERVACIONES			TOTALES				41,00	
						TOTAL		41,00

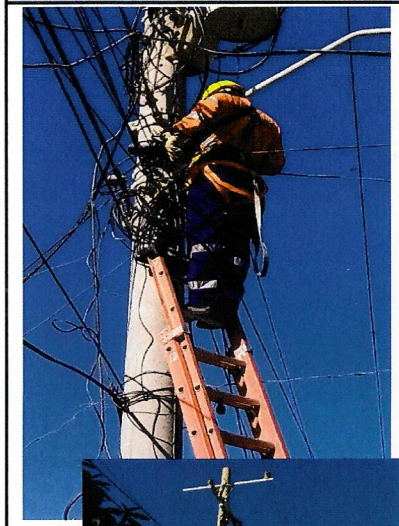
Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:

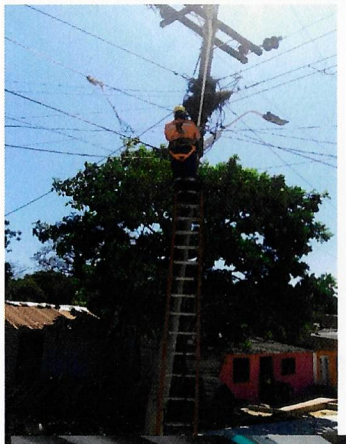
MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

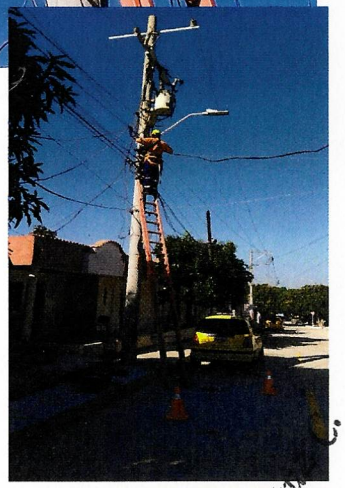
FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

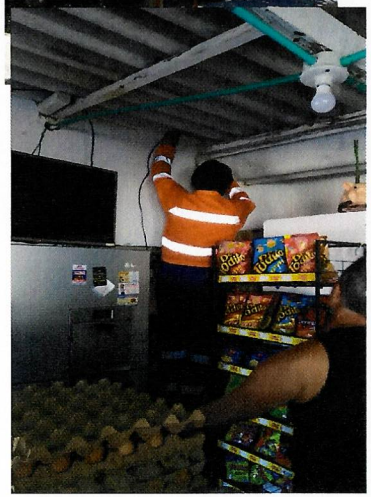
PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V	CONTRATISTA: A CONSTRUIR S.A	OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA.
CAPITULO: 6 FRENTE DE SEGURIDAD	ITEM: 7800 P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se Suministra Cableado, boton de panico y corneta para la instalación de alarmas en la via

REGISTRO FOTOGRAFICO









LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES UND	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 91 y 94 Barrio: San Luis Alarmas						66,00		
Dirección: Carrera 2B entre Calles 53 y 53B Barrio: Las Americas Alarmas						34,00		
Dirección: Calle 53B Entre Carreras 3C y 2B Barrio: Las Americas Alarmas						35,00		
Dirección: Calle 98D y Carrera 7E Barrio: Las Malvinas Alarmas						83,00		
Dirección: Carrera 7F entre Calles 98D y 98C Barrio: Las Malvinas Alarmas						13,00		
OBSERVACIONES			TOTALES				231,00	

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA:	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	TOTAL	231,00

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 9 OBRAS NO PREVISTAS	ITEM: NP-010 RECOMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se compacta con vibrocompactador de rodillo la subrasante de la via

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)			ml	m2	m3
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá	14,50	6,15					89,18	
	2,00	3,00					6,00	
	1,90	5,90					11,21	
	4,00	5,90					23,60	
	2,00	7,00					14,00	
	3,75	7,00					26,25	
	11,45	0,90					10,31	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47B	3,20	7,65					24,48	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Boca-calle Calle 47C	2,30	2,50					5,75	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47B	5,60	6,45					18,06	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47C	1,35	1,40					0,95	
Dirección: Carrera 31 entre Calles 47C y 47D Barrio: Chiquinquirá Radios de giro Calle 47C	1,80	1,55					1,40	
OBSERVACIONES				**TOTALES**			231,19	
						TOTAL		231,19

Vo. Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	CARLOS A. PEÑUELA C. INGENIERO C.C. 8.829.604 T.P. 08202-604 A.T.L.		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:'		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO:	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V		

CAPITULO: 9 OBRAS NO PREVISTAS	ITEM: NP-010 RECOMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se compacta con vibrocompactador de rodillo la subrasante de la via

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	EXP.	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Carrera 2B entre Calles 92 y 94 Barrio: San Luis Lado derecho	212,20	6,30					1.336,86	
OBSERVACIONES		TOTALES					1.336,86	
						TOTAL		1.336,86

Vo.Bo. CONSTRUCTOR	Vo.Bo. INTERVENTORIA	APRUEBA:	RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:
	Carlos [illegible] C. INGENIERO CIVIL T.P. 0820[illegible]		

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 3

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V	CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.
CAPITULO: 9 OBRAS NO PREVISTAS	ITEM: NP-012 CONCRETO DE ATRAQUE DE 2000 PSI PREMEZCLADO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se atraca la tubería con concreto de 2000 psi para la protección de la misma

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Calle 109 Carrera 90 Barrio: Las Flores Atraque en 2000 psi	174,51	5,10	0,20					178,00
OBSERVACIONES		TOTALES					178,00	
						TOTAL		178,00

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

Carlos Cantillo C.
ING. CIVIL
T.P. 0220

MEMORIAS DE CÁLCULO, CANTIDADES DE OBRA ACTA No.3

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

A CONSTRUIR S.A.

FECHA:		EDICION:1	Hoja 1 de 1

PROYECTO: BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII MODULO V

CONTRATISTA: A CONSTRUIR 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.

CAPITULO: 9 OBRAS NO PREVISTAS

ÍTEM: NP-014 P.B.O MANEJO DE AGUAS

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Se coloca motobomba de 4" y sacos vacios para controlar los niveles de agua

REGISTRO FOTOGRAFICO





LOCALIZACION O ESQUEMA	DIMENSIONES LONG (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	UND	CANT.	TOTALES ml	m2	m3
Dirección: Calle 109 con Carrera 90 Barrio: Las Flores Actividad: Manejo de Aguas	300,00					300,00		
OBSERVACIONES		TOTALES					300,00	
						TOTAL		300,00

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