MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA -COMPONENTE ALCANTARILLADO-

PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
UBICACIÓN	ZONA URBANA MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR
VALOR	$ 3.000.000.000

GRUPO B	COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y ACUEDUCTO
CAPÍTULO 6	PRELIMINARES

ÍTEM	**UNIDAD**	
6.1	M	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO PARA TUBERÍA

ILUSTRACIÓN CANTIDAD MEDIDA EN PLANO/DETALLE



ELEMENTO	REPET	ML O LARGO	ANCHO	ALTO	PLANTA M2	VOL. M3	TOTAL X ELEM.
(TRAMO 1) CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20	1,00	88,00			88,00		88,00
(TRAMO 2) CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20	1,00	79,79			79,79		79,79
					0,00		0,00
							0,00
							0,00
							0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00

TOTAL CANTIDAD ÍTEM	**6.1**	**167,79**	**M**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
UBICACIÓN	ZONA URBANA MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR
VALOR	$ 3.000.000.000

GRUPO B	COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y ACUEDUCTO
CAPÍTULO 7	MOVIMIENTOS DE TIERRAS

ÍTEM	**UNIDAD**	
7.1	M3	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m

ILUSTRACIÓN CANTIDAD MEDIDA EN PLANO/DETALLE





ELEMENTO	REPET	ML O LARGO	ANCHO	ALTO	PLANTA M2	VOL. M3	TOTAL X ELEM.
(TRAMO 1) CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20	1,00	88,00	0,80	1,80	70,40		70,40
(TRAMO 2) CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20	1,00	79,79	0,80	1,20	63,83		63,83
					0,00		0,00
		0,00			0,00		0,00
					0,00		0,00

TOTAL CANTIDAD ÍTEM	**7.1**	**134,23**	**M3**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
UBICACIÓN	ZONA URBANA MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR
VALOR	$ 3.000.000.000

GRUPO B	COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y ACUEDUCTO
CAPÍTULO 7	MOVIMIENTOS DE TIERRAS

ÍTEM	**UNIDAD**	
7.2	M3-KM	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).

ILUSTRACIÓN CANTIDAD MEDIDA EN PLANO/DETALLE





ELEMENTO	DIST (KM)	ML O LARGO	ANCHO	ALTO	PLANTA EXP	VOL. M3	TOTAL X ELEM.
MATERIAL A REALIZAR DISPOSICIÓN FINAL A ZODME	18,00				1,25	134,23	3020,18

TOTAL CANTIDAD ÍTEM	**7.2**	**3020,18**	**M3-KM**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
UBICACIÓN	ZONA URBANA MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR
VALOR	$ 3.000.000.000

GRUPO B	COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y ACUEDUCTO
CAPÍTULO 7	MOVIMIENTOS DE TIERRAS

ÍTEM	**UNIDAD**	
7.3	M3	RELLENO CON ARENA

ILUSTRACIÓN CANTIDAD MEDIDA EN PLANO/DETALLE



ELEMENTO	REPET	ML O LARGO	ANCHO	ALTO	PLANTA M2	VOL. M3	TOTAL X ELEM.
(TRAMO 1) CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20	1,00	88,00	0,80	0,20		14,08	14,08
(TRAMO 2) CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20	1,00	79,79	0,80	0,20		12,77	12,77
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
TOTAL CANTIDAD ÍTEM 7.3	**26,85**	**M3**					

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
UBICACIÓN	ZONA URBANA MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR
VALOR	$ 3.000.000.000

GRUPO B	COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y ACUEDUCTO
CAPÍTULO 7	MOVIMIENTOS DE TIERRAS

ÍTEM	**UNIDAD**	
7.4	M3	RELLENO TIPO SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO CLASIFICADA AL 95% DEL P.M., INCLUYE TRANSPORTE DESDE CANTERA

ILUSTRACIÓN CANTIDAD MEDIDA EN PLANO/DETALLE



ELEMENTO	REPET	ML O LARGO	ANCHO	ALTO	PLANTA M2	VOL. M3	TOTAL X ELEM.
(TRAMO 1) CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20	1,00	88,00	0,80	1,20		84,48	84,48
(TRAMO 2) CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20	1,00	79,79	0,80	0,60		38,30	38,30
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00

TOTAL CANTIDAD ÍTEM 7.4 122,78 M3

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
UBICACIÓN	ZONA URBANA MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR
VALOR	$ 3.000.000.000

GRUPO B	COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y ACUEDUCTO
CAPÍTULO 8	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ÍTEM	**UNIDAD**	
8.1	UND	POZO DE INSPECCIÓN H ≤ 1,8 M DE PROFUNDIDAD, CON CAÑUELA, PELDAÑOS PLÁSTICOS Y DIÁMETRO INTERIOR DE 1,2 M EN CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD (NO INCLUYE TAPA)

ILUSTRACIÓN CANTIDAD MEDIDA EN PLANO/DETALLE



ELEMENTO	REPET	ML O LARGO	ANCHO	ALTO	PLANTA M2	VOL. M3	TOTAL X ELEM.
CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20	4,00					0,00	4,00
CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20	2,00					0,00	2,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00

TOTAL CANTIDAD ÍTEM 8.1 6,00 UND

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
UBICACIÓN	ZONA URBANA MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR
VALOR	$ 3.000.000.000

GRUPO B	COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y ACUEDUCTO
CAPÍTULO 8	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ÍTEM	**UNIDAD**	
8.2	UND	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,60 M X 0,60M INTERNO, EN CONCRETO DE 21 MPA (INCLUYE TAPA EN CONCRETO)

ILUSTRACIÓN CANTIDAD MEDIDA EN PLANO/DETALLE



ELEMENTO	REPET	ML O LARGO	ANCHO	ALTO	PLANTA M2	VOL. M3	TOTAL X ELEM.
CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20	22,00					0,00	22,00
CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20	5,00					0,00	5,00
						0,00	0,00
TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE 16A Y 17A	0,00					0,00	0,00

TOTAL CANTIDAD ÍTEM	**8.2**	**27,00**	**UND**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
UBICACIÓN	ZONA URBANA MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR
VALOR	$ 3.000.000.000

GRUPO B	COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y ACUEDUCTO
CAPÍTULO 9	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS

ÍTEM	**UNIDAD**	
9.1	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN PVC DN = 8" (INCLUYE EXTENDIDO, COLOCACIÓN Y PUESTA DE TUBERÍA Y ACCESORIOS)

ILUSTRACIÓN CANTIDAD MEDIDA EN PLANO/DETALLE



ELEMENTO	REPET	ML O LARGO	ANCHO	ALTO	PLANTA M2	VOL. M3	TOTAL X ELEM.
CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20	1,00	88,00	0,00			0,00	88,00
CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20	1,00	79,79	0,00			0,00	79,79
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
							0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00

TOTAL CANTIDAD ÍTEM	**9.1**	**167,79**	**M**

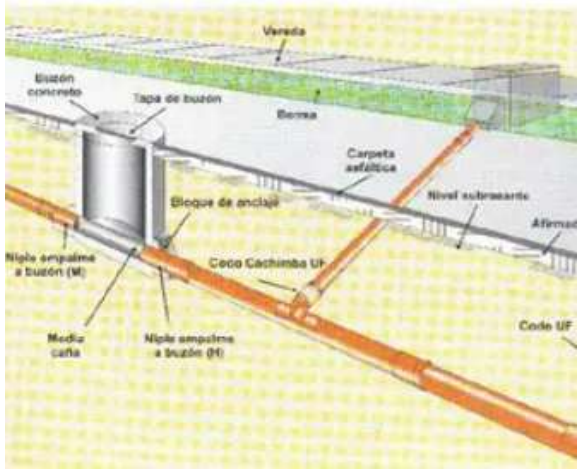
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
UBICACIÓN	ZONA URBANA MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR
VALOR	$ 3.000.000.000

GRUPO B	COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y ACUEDUCTO
CAPÍTULO 9	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS

ÍTEM	**UNIDAD**	
9.2	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN PVC DN = 6" (INCLUYE EXTENDIDO, COLOCACIÓN Y PUESTA DE TUBERÍA Y ACCESORIOS)

ILUSTRACIÓN CANTIDAD MEDIDA EN PLANO/DETALLE



ELEMENTO	REPET	ML O LARGO	ANCHO	ALTO	PLANTA M2	VOL. M3	TOTAL X ELEM.
							0,00
CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20	22,00	8,00					176,00
CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20	5,00	8,00					40,00
							0,00
							0,00

TOTAL CANTIDAD ÍTEM	**9.2**	**216,00**	**M**

ROCIO RANGEL ALVARINO
C.C. N° 45.770.003
T. Prof. No: 13202 - 252185 BLV