MEMORIA DE CANTIDADES

Mejoramiento de las vías internas del corregimiento de Granada, mediante la intervención de la estructura vial y la construcción de obras de drenaje superficial, en el municipio de San Luis de Sincé, departamento de Sucre

CAPÍTULO	MEJORAMIENTO DE CALZADA	1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	UNID.	M			



Localización	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	Dimensiones				No. Elementos	Cantidad Total
			Long. (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	VOL(m3) diseño		
CALZADAS								
Calle 8 entre Carrera 6 y Carrera 7								, m
Calle 7 entre Carrera 6 y Carrera 7								, m
Calle 6 entre Carrera 6 y carrera 8								, m
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 5			268,39 m					268,39 m
Carrera 8 entre Carrera 7 y Calle 5			185,5 m					185,5 m
CUNETAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS								
Calle 8 entre Carrera 6 y Carrera 7								
Calle 7 entre Carrera 6 y Carrera 7								
Calle 6 entre Carrera 5 y carrera 8								
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 5								
Carrera 8 entre Carrera 7 y Calle 5								
TOTAL								**453,89 m**

MIGUEL DE LA OSSA LOBO
INGENIERO CIVIL
MP 08202-344353 ATL.

CAPÍTULO	MEJORAMIENTO DE CALZADA	1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA SIN CLASIFICAR PARA CONFORMACIÓN DE EXPLANACIÓN	UNID.	M3			



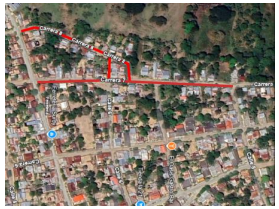
Localización	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	Dimensiones				No. Elementos	Cantidad Total
			Long. (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	VOL(m3) diseño		
CALZADA								
Calle 8 entre Carrera 6 y Carrera 7			, m	5,00	0,10	, m3		, m3
Calle 7 entre Carrera 6 y Carrera 7			, m	5,00	0,10	, m3		, m3
Calle 6 entre Carrera 5 y carrera 8			, m	5,00	0,10	, m3		, m3
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 5			268,39 m	5,00	0,10	134,2 m3		134,2 m3
Carrera 8 entre Carrera 7 y Calle 5			185,5 m	5,00	0,10	92,75 m3		92,75 m3
CUNETAS Y OBRAS HIDRAULICAS								
Calle 8 entre Carrera 6 y Carrera 7								, m3
Calle 7 entre Carrera 6 y Carrera 7								, m3
Calle 6 entre Carrera 5 y carrera 8								, m3
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 5								, m3
Carrera 8 entre Carrera 7 y Calle 5								
TOTAL								**226,95 m3**

MIGUEL DE LA OSSA LOBO
INGENIERO CIVIL
MP 08202-344353 ATL.

MEMORIA DE CANTIDADES

Mejoramiento de las vías internas del corregimiento de Granada, mediante la intervención de la estructura vial y la construcción de obras de drenaje superficial, en el municipio de San Luis de Sincé, departamento de Sucre

CAPÍTULO	MEJORAMIENTO DE CALZADA	1,3	CONFORMACION DE LA CALZADA CON MATERIAL TIPO AFIRMADO, INCLUYE EXTENDIDO Y COMPACTACION	UNID.	M3				



Localización	Topografía	Mejoramiento	Dimensiones				No. Elementos	Cantidad Total
			Long. (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	VOL(m3) diseño		
CALZADA								
Calle 8 entre Carrera 6 y Carrera 7			, m					, m3
Calle 7 entre Carrera 6 y Carrera 7			, m					, m3
Calle 6 entre Carrera 5 y carrera 8			, m					, m3
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 5			268,39 m	5,00	0,24			316,54 m3
Carrera 8 entre Carrera 7 y Calle 5			185,5 m	5,00	0,24			218,78 m3
TOTAL								**535,31 m3**

535,3120694

MIGUEL DE LA OSSA LOBO
INGENIERO CIVIL
MP 08202-344353 ATL.

MEMORIA DE CANTIDADES

Mejoramiento de las vías internas del corregimiento de Granada, mediante la intervención de la estructura vial y la construcción de obras de drenaje superficial, en el municipio de San Luis de Sincé, departamento de Sucre

CAPÍTULO	MEJORAMIENTO DE CALZADA	1,4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXPLAN, CANAL, PRESTAMO MAS DE 1000 m.	UNID.	M3/KM			



Localización	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	Dimensiones				Km	Cantidad Total
			Long. (m)	Long(m)	Expansión	Vol (m3)		
Excavación					30,00%	226,95	14,00	4130,49 m3*Km
TOTAL								4130 m3*Km

MIGUEL DE LA OSSA LOBO
INGENIERO CIVIL
MP 08202-344353 ATL.

MEMORIA DE CANTIDADES

Mejoramiento de las vías internas del corregimiento de Granada, mediante la intervención de la estructura vial y la construcción de obras de drenaje superficial, en el municipio de San Luis de Sincé, departamento de Sucre

CAPÍTULO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS	2,1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO	UNID.	M3				



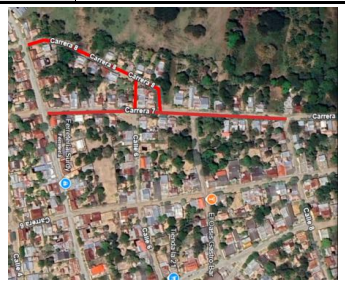
Localización	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	Dimensiones				Frecuencia	Cantidad Total
			Long. (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	volumen (m)		
CALZADA								
Calle 8 entre Carrera 6 y Carrera 7								
Calle 7 entre Carrera 6 y Carrera 7								, m3
Calle 6 entre Carrera 5 y carrera 8								, m3
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 5								, m3
Carrera 8 entre Carrera 7 y Calle 5								, m3
CUNETAS Y OBRAS HIDRAULICAS								
Calle 8 entre Carrera 6 y Carrera 7								
Calle 7 entre Carrera 6 y Carrera 7								, m3
Calle 6 entre Carrera 5 y carrera 8			, m	0,80	0,45	, m3	1,00	, m3
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 5			268,39 m	0,80	0,45	96,62 m3	1,00	96,62 m3
								, m3
TOTAL								**96,62 m3**

MIGUEL DE LA OSSA LOBO
INGENIERO CIVIL
MP 08202-344353 ATL.

MEMORIA DE CANTIDADES

Mejoramiento de las vías internas del corregimiento de Granada, mediante la intervención de la estructura vial y la construcción de obras de drenaje superficial, en el municipio de San Luis de Sincé, departamento de Sucre

CAPÍTULO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS	2,2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXPLAN, CANAL, PRESTAMO MAS DE 1000 m.	UNID.	M3/KM		



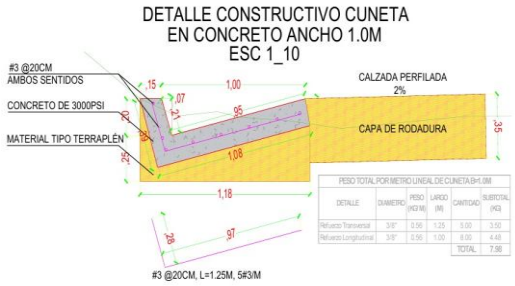
Localización	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	Dimensiones				Cant	Cantidad Total
			Long. (m)	Espesor	Ancho (m)	Vol (m3)		
Excavación					30,00%	96,62	14,00	1758,49 m3*Km
Demoliciones					30,00%	0,00	14,00	, m3*Km
TOTAL								1758,49 m3*Km

MIGUEL DE LA OSSA LOBO
INGENIERO CIVIL
MP 08202-344353 ATL.

MEMORIA DE CANTIDADES

Mejoramiento de las vías internas del corregimiento de Granada, mediante la intervención de la estructura vial y la construcción de obras de drenaje superficial, en el municipio de San Luis de Sincé, departamento de Sucre

CAPÍTULO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS	3,1	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	UNID.	M3			



Localización	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	Dimensiones				cant	Cantidad Total
			Long. (m)	Lado	ancho	espesor		
CALZADA								
Calle 8 entre Carrera 6 y Carrera 7								
Calle 7 entre Carrera 6 y Carrera 7								, m3
Calle 6 entre Carrera 5 y carrera 8								, m3
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 5								, m3
Carrera 8 entre Carrera 7 y Calle 5								, m3
								, m3
CUNETAS Y OBRAS HIDRAULICAS								
Calle 8 entre Carrera 6 y Carrera 7								, m3
Calle 7 entre Carrera 6 y Carrera 7								, m3
Calle 6 entre Carrera 5 y carrera 8								, m3
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 6			165,51 m	izquierdo	1,13	,15 m3		28,05 m3
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 6			165,51 m	Derecho	1,13	,15 m3		28,05 m3
TOTAL								**56,1 m3**

MIGUEL DE LA OSSA LOBO
INGENIERO CIVIL
MP 08202-344353 ATL.

MEMORIA DE CANTIDADES

Mejoramiento de las vías internas del corregimiento de Granada, mediante la intervención de la estructura vial y la construcción de obras de drenaje superficial, en el municipio de San Luis de Sincé, departamento de Sucre

CAPÍTULO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS	3,20	ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa. 60000psi	UNID.	KG

DETALLE CONSTRUCTIVO CUNETA
EN CONCRETO ANCHO 1.0M
ESC 1_10



ELEMENTO	#Barra	DENSIDAD	LARGO	CANT/METRO	LARGO ESTRUCTURA	#ELEME/ESTRU	#VECES	Cantidad Total
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 5	3/8	,56 Kg	1,25 m	5, m	165,51 m		1,00	579,29 Kg
Carrera 7 entre Calle 8 y Calle 5	3/8	,56 Kg	1, m	8, m	165,51 m		1,00	741,48 Kg
								, Kg
TOTAL								1320,77 Kg

MIGUEL DE LA OSSA LOBO
INGENIERO CIVIL
MP 08202-344353 ATL.