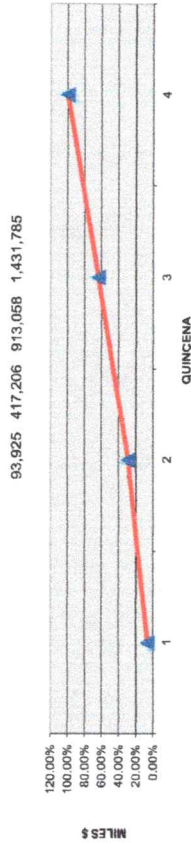


MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RIGIDO DE LA CARRERA 7 ENTRE CALLE 9 Y FUNDACIÓN MARIA REINA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE

DATOS GENERALES

al Proyecto(miles):	1,431,853
2 Meses de Ejecución + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidación	6 meses



DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	% TOTAL	MESES						TOTAL		
			1		2		3			4	
			Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	5	6			
PROCESO PRECONTRACTUAL Y LIQUIDACIÓN											
OBRAS PRELIMINARES	\$ 42,308.90	2.95%									
Localización, trazado y replanteo	\$ 794										
Excavación mecanica en material común bajo cualquier grado de humedad para conformación de estructura de pavimento según diseño.	\$ 10,484										
Excavación a mano en material común 0,0m < H ≤ 1,8m (Bordillo y Anden)	\$ 5,502										
Retiro de Materiales proveniente de la excavación a lugar autorizado	\$ 25,529										
SUBRASANTE, RELLENOS, SUBBASES	\$ 46,106.11	3.22%									
Subbase granular clase C	\$ 46,106										
PAVIMENTO RÍGIDO	\$ 407,891.09	28.49%									
Pavimento de concreto hidráulico módulo de rotura de MR=4.0 MPa	\$ 315,840										
Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa Corrugado	\$ 48,609										
Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa Liso	\$ 22,781										
Sellado de juntas (Incluye Corte de pavimento para dilataciones, limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante).	\$ 20,661										

Andrés Camilo Cabilero Hernández

Agencia Civil: Máster en construcción, mantenimiento y explotación de carreteras

M.P. N° 08703-0565804COR

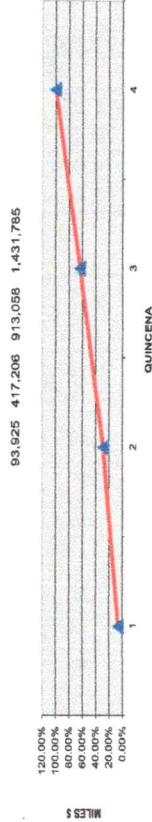
Andrea Camila Cunuhero Hernández
Ingeniera Civil; Máster en construcción,
mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-0565804COR

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RIGIDO DE LA CARRERA 7 ENTRE CALLE 9 Y FUNDACIÓN MARIA REINA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE

DATOS GENERALES

del Proyecto(miles): **1,431,853**
2 Meses de Ejecucion + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidación **6 meses**



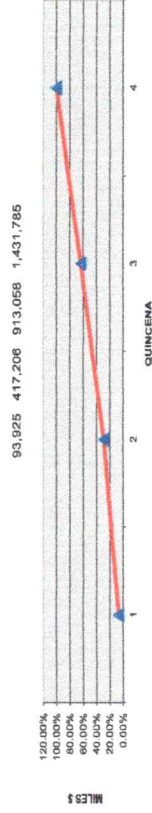
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	% TOTAL	MESES						TOTAL
			1	2	3	4	5	6	
CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS Y ANDENES	\$ 129,501.85	9.04%							
Bordillo prefabricado en concreto 21 mpas, medidas 80x15x45 cm	\$ 54,224								129,502
Relleno con material seleccionado compactado a rana o canchero	\$ 10,287								54,224
Concreto de resistencia 21 MPa tipo D para andenes incluye refuerzo y loseta podotáctil, incluye sello corazón	\$ 64,991								10,287
INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 9,976.18	0.70%							
Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP, SR y SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retrorreflectiva	\$ 5,787								64,991
Reductor de velocidad amarillo y negro de caucho L=100 x 35 x 5 cm	\$ 4,189								9,976
REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	\$ 257,035.53	17.95%							
Localización, trazado y replanteo para alcantarillado	\$ 794								5,787
Excavación a mano en material comun 0,0m < h ≤ 1,8m	\$ 11,385								4,189
Entibado continuo de madera (tipo II), incluye suministro, transporte, instalación y retiro	\$ 41,136								257,036
Retiro de Materiales proveniente de la excavación a lugar autorizado	\$ 11,369								794
Manejo de aguas	\$ 1,775								11,385
Relleno con arena	\$ 22,067								41,136
Relleno con material seleccionado al 90% del p.m.	\$ 12,573								11,369
Relleno con material del sitio	\$ 16,505								1,775
Demolición de pozos de inspección a reemplazar con compresor	\$ 1,180								22,067
Retiro de tubería existente d ≤ 12" de la excavación	\$ 1,509								12,573

Andrea Camila Caballero Hernández
Ingeniera Civil, Máster en Construcción
Mantenimiento y explotación de carreteras
M.P. N° 081037-056590457R

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RIGIDO DE LA CARRERA 7 ENTRE CALLE 9 Y FUNDACIÓN MARIA REINA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORROA, SUCRE

DATOS GENERALES

total del Proyecto(miles):	1,431,853
ión: 2 Meses de Ejecución + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidación	6 meses



No	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	% TOTAL		MESES						TOTAL
			1	2	Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	5	6	
5.1	Concreto de 28 mpa fabricado en obra para fondo del pozo de inspección, incluye formaletería	\$ 11,834				5,917	5,917				11,834
5.2	Concreto de 28 mpa fabricado en obra para cuerpo del pozo de inspección, incluye formaletería	\$ 14,702				7,351	7,351				14,702
5.3	Concreto de 28 mpa fabricado en obra para cono del pozo de inspección, incluye formaletería	\$ 11,037				5,519	5,519				11,037
5.4	Concreto de 28 mpa fabricado en obra para losa del pozo de inspección, incluye formaletería	\$ 5,672				2,836	2,836				5,672
5.5	Acero de refuerzo Fy 4200 MPa	\$ 38,742				19,371	19,371				38,742
5.6	Empalme a pozo de inspección existente	\$ 1,293				646	646				1,293
5.7	Registro de inspección en concreto de 21 mpa, de sección interna 0.6mx0.6m, (incluye tapa, acero de refuerzo e impermeabilización con cemento marino denso)	\$ 12,244				6,122	6,122				12,244
6.1	Suministro e instalación de tubería pvc alcantarillado d=200mm (8pulg), (incluye extendido y colocación de la tubería y sus accesorios)	\$ 21,820				10,910	10,910				21,820
6.2	Suministro e instalación de tapa para pozo de inspección en HD φ= 0.61 m con sistema de seguridad	\$ 6,972				3,486	3,486				6,972
6.3	Suministro e instalación de tubería pvc alcantarillado d= 160mm (6pulg), (incluye extendido y colocación de la tubería y sus accesorios)	\$ 7,851				3,925	3,925				7,851
6.4	Suministro e instalación de kit silla Yee Ø200mmx160mm CxCxC	\$ 4,578				2,289	2,289				4,578
7	REUBICACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO	\$ 45,808.20			5,460	40,348					45,808.20
7.1	Localización, trazado y replanteo para acueducto	\$ 1,134			1,134						1,134
7.2	Excavación a mano en material común 0.0m < h ≤ 1.8m	\$ 4,326			4,326						4,326
7.3	Retiro de Materiales proveniente de la excavación a lugar autorizado	\$ 4,216				4,216					4,216
7.4	Relleno con arena	\$ 2,981				2,981					2,981
7.5	Relleno con material seleccionado al 90% del p.m.	\$ 3,711				3,711					3,711