

INFORME TECNICO

OBRA ESTIMADA A EJECUTAR EN EL TRAMO ENTRE 0+000 – 2+356.20

Referente al Proyecto “**DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL MEJORAMIENTO DE LAS RUTAS UNI40N Y SAM46N, TRAMO: CA02E – CANTÓN TIERRA BLANCA – CANTÓN LA ESTRECHURA**” específicamente del tramo entre los estacionamientos del 0+000 – 2+356.20 ambos laterales, y de acuerdo al Estudio Geotécnico, Diseño de Estructura de Pavimento y a los demás estudios de ingeniería realizados a la fecha por el Contratista para la elaboración del Informe Avance Diseño, se presenta la estructura de pavimento a construir para el tramo en mención:

Tabla 13: Resumen de estructuras de pavimento.

TRAMO N°	DESDE	HASTA	LONGITUD, m	RESTITUCION, m	BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO, cm	CARPETA ASFALTICA, cm
1	0+000	0+450	450	0.6	20	5
2	0+450	1+000	550	-		
3	1+000	2+356	1,356	0.6		

Cabe indicar que el presupuesto anexo a este informe se elaboró tomando la información de diseño presentada por el Contratista en su documento de avance de diseño, el cual incluye drenaje transversal, estructura de pavimento, señalización horizontal y vertical.

Es importante mencionar que el proyecto **se encuentra en la etapa de diseño y revisión del mismo**, por lo que la información presentada podría tener algunas variaciones.

**PRESUPUESTO DE OBRA A EJECUTAR EST. 0+000 - 2+356.20 AL
FONDO DE CONSERVACION VIAL**

CONTRATISTA: UDP INDESATT

SUPERVISION: SOIL TESTER S.A. de C.V.

PROYECTO: "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL MEJORAMIENTO DE LAS RUTAS UNI40N Y SAM46N,

TRAMO: CA02E – CANTÓN TIERRA BLANCA – CANTÓN LA ESTRECHURA"

CODIGO	PARTIDAS	PLAN DE OFERTA			
		UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO	MONTO (US\$)
	SECCIÓN 0200 - CARRETERAS NO PAVIMENTADAS				
MR0205.1	MEJORAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON MATERIAL DE APORTE (SIN ACARREO)	M3	2968.56	\$22.50	\$ 66,792.60
	SECCIÓN 0300 - PAVIMENTOS BITUMINOSOS				
MR0304.10	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE CON ASFALTO PG-70 H	M3	742.14	\$310.00	\$ 230,063.40
	SECCION 800 DRENAJES				
MR0807.2	Construcción de cuneta de concreto (e=8 cm)	M2	2,000.00	\$26.28	\$ 52,560.00
	SECCIÓN 0900 - SEÑALIZACIÓN				
MR0901.3	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (PINTURA CALIENTE TERMOPLÁSTICA 10CM)	M	7,200.00	\$1.75	\$ 12,600.00
MR0901.6	DEMARCAION EN PAVIMENTO (PINTURA DE PASOS FLECHAS SENCILLAS)	M2	4.84	\$31.50	\$ 152.46
MR0901.7	DEMARCAION EN PAVIMENTO (PINTURA DE PASOS FLECHAS DOBLES)	M2	2.18	\$49.00	\$ 106.82
MR0902.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (POSTES)	M	15.08	\$15.00	\$ 226.20
MR0902.7	SEÑALIZACIÓN VERTICAL (PANELES CON REFLEJANTE TIPO XI)	M2	2.31	\$118.20	\$ 273.04
MR0903.1	MARCADOR REFLECTORIZADO DE PAVIMENTO (UNA CARA)	UNIDAD	400.00	\$3.20	\$ 1,280.00
MR0903.2	MARCADOR REFLECTORIZADO DE PAVIMENTO (DOS CARAS)	UNIDAD	200.00	\$3.35	\$ 670.00
	SECCION 1200 TERRACERÍA Y ESTABILIZACIONES				
MR1203.3	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS (BOLSA DE 42.5 kg)	BOLSA	5,973.00	\$8.50	\$ 50,770.50
	EXCAVACION DE LA VIA	M3	9,102.24	\$7.10	\$ 64,625.90
	RELLENO DE LA VIA	M3	6,826.68	\$12.50	\$ 85,333.50
	TOTAL COSTO DIRECTO (US\$)				\$ 565,454.43
	UTILIDADES (US \$, 10 %)			10.00%	\$ 56,545.44
	COSTOS INDIRECTOS VARIABLES DE OPERACIÓN DEL PROYECTO			30.0%	\$ 169,636.33
	SUBTOTAL (COSTOS DIRECTO+UTILIDADES+INDIRECTOS FIJOS+INDIRECTOS VARIABLES)				\$ 791,636.20
	IVA (US\$) (13% DEL SUBTOTAL ANTERIOR)			13.00%	\$ 102,912.71
	TOTAL ESTIMADO				\$ 894,548.91

**REGISTRO FORTOGRAFICO DEL ESTADO ACTUAL DEL TRAMO EST. 0+000
- 2+356 AL**

