



FONDO DE CONSERVACIÓN VIAL

PLAN DE OFERTA

Proceso: Licitación Pública No. FOVIAL LP 078/2017

Proyecto: MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA RUTA CA01E: DESVIO SAN VICENTE – KM 70 (TRAMO 2)

ID	Partida	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
DISPOSICIONES GENERALES					
MP313.1	Bacheo Superficial	m3	108.00	\$ 280.00	\$ 30,240.00
MP313.2	Base para Bacheo	m3	84.00	\$ 32.00	\$ 2,688.00
MP100.2	Mantenimiento Rutinario del Derecho de Vía y Drenajes	Mes	6.00	\$ 4,000.00	\$ 24,000.00
MOVIMIENTO DE TIERRAS					
MP203.1	Remoción de señales verticales y Rótulos publicitarios	C/U	4.00	\$ 4.50	\$ 18.00
MP203.2	Remoción de estructuras de Mampostería y Concreto	m3	1,125.00	\$ 25.00	\$ 28,125.00
MP203.3	Remoción de tuberías existentes	m	15.00	\$ 8.00	\$ 120.00
MP203.A.1	Tala de árboles	C/U	8.00	\$ 30.00	\$ 240.00
MP204.1	Excavación de la vía	m3	24,711.00	\$ 7.66	\$ 189,286.26
MP204.2	Sobre excavación de la vía	m3	24,919.00	\$ 5.75	\$ 143,284.25
MP204.3	Relleno de la vía con material de préstamo	m3	19,017.00	\$ 11.52	\$ 219,075.84
MP204.4	Relleno de la vía con material de la excavación	m3	10,369.00	\$ 2.60	\$ 26,959.40
MP204.5	Recompactación de la sub base existente	m2	66,383.00	\$ 0.80	\$ 53,106.40
MP209.1	Excavación para estructuras	m3	1,215.00	\$ 7.25	\$ 8,808.75
MP209.2	Relleno para estructuras	m3	775.00	\$ 12.00	\$ 9,300.00
MP209.4	Relleno con suelo cemento fluido	m3	3.00	\$ 55.00	\$ 165.00
CAPAS DE AGREGADOS					
MP301.1	Sub Base Granular	m3	4,975.00	\$ 40.00	\$ 199,000.00
MP302.1	Base Reciclada y estabilizada con cemento	m3	14,343.00	\$ 17.50	\$ 251,002.50
MP701.1	Cemento para estabilización de suelos (bolsa de 42.5 Kg)	bolsa	14,917.00	\$ 7.50	\$ 111,877.50
CAPAS ASFALTICAS					
MP401.1	Carpeta asfáltica en caliente	m3	5,518.00	\$ 260.00	\$ 1,434,680.00
CONSTRUCCIONES CONEXAS, ALCANTARILLADOS Y DRENAJES					
MP602.1	Tubería de concreto reforzado D36", clase II	m	17.00	\$ 146.36	\$ 2,488.12
MP605.1	Subdrenaje Diámetro de 4", Sección 1 (0.80mx0.50m)	m	668.00	\$ 33.11	\$ 22,117.48
MP605.2	Subdrenaje Diámetro de 6", Sección 2 (0.80mx0.60m)	m	278.00	\$ 37.39	\$ 10,394.42
MP608.1	Cunetas revestidas de concreto, f _c =210 kg/cm ² , e=8 cm	m2	5,399.00	\$ 28.00	\$ 151,172.00
MP609.1	Bordillo de concreto hidráulico Tipo 1, f _c =210 kg/cm ²	m	5,040.00	\$ 22.00	\$ 110,880.00
MP609.2	Bordillo de concreto hidráulico Tipo 2, f _c =210 kg/cm ²	m	585.00	\$ 22.00	\$ 12,870.00
MP611.1	Reubicación de Tuberías de agua potable	CP	1.00	\$ 3,225.95	\$ 3,225.95
MP615.1	Losas de acceso peatonal	m2	3.00	\$ 45.89	\$ 137.67
MP615.2	Losas de acceso vehicular	m2	103.00	\$ 61.23	\$ 6,306.69
MP620.1	Mampostería de piedra y mortero	m3	120.00	\$ 115.00	\$ 13,800.00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL					
MP617.1	Guardacaminos	m	80.00	\$ 45.15	\$ 3,612.00
MP617.2	Sección terminal de guardacaminos	c/u	2.00	\$ 31.50	\$ 63.00
MP617.3	Remoción de guardacaminos existentes	m	80.00	\$ 5.04	\$ 403.20
MP633.2	Señal vertical restrictiva (R-2-1, R-10-1, R-13-1, R-16-1)	c/u	22.00	\$ 124.85	\$ 2,746.70
MP633.3	Señal vertical preventiva (P-1-2, P-9-1)	c/u	2.00	\$ 129.19	\$ 258.38
MP633.4	Señal vertical preventiva (P-1-9)	c/u	17.00	\$ 105.90	\$ 1,800.30
MP633.6	Señal vertical preventiva (E-1-1)	c/u	4.00	\$ 162.68	\$ 650.72
MP633.7	Señal vertical preventiva (E-1-1, E-1-2)	c/u	2.00	\$ 216.07	\$ 432.14
MP633.8	Señal vertical preventiva (E-1-2)	c/u	1.00	\$ 88.60	\$ 88.60
MP633.10	Señal vertical preventiva (E-1-3)	c/u	3.00	\$ 162.69	\$ 488.07
MP633.12	Señal vertical preventiva (E-2-4)	c/u	3.00	\$ 154.31	\$ 462.93
MP633.13	Señal vertical preventiva (E-3-1, R-2-1, E-3-2)	c/u	1.00	\$ 221.25	\$ 221.25
MP633.15	Señal vertical informativa (ID-2-6)	c/u	1.00	\$ 368.24	\$ 368.24
MP633.17	Hito kilométrico (II-4-2b)	c/u	14.00	\$ 48.54	\$ 679.56
MP633.18	Delineador Vertical	c/u	430.00	\$ 47.25	\$ 20,317.50
MP633.19	Señal vertical informativa (ID-2-1)	c/u	3.00	\$ 242.26	\$ 726.78
MP634.1	Línea con Pintura termoplástica	m	18,948.00	\$ 1.58	\$ 29,937.84
MP634.2	Marcas y señales sobre el pavimento	m2	106.00	\$ 29.40	\$ 3,116.40
MP634.3	Violeta reflectiva una cara	c/u	1,286.00	\$ 2.49	\$ 3,202.14
MP634.4	Violeta reflectiva dos caras	c/u	646.00	\$ 2.51	\$ 1,621.46
OBRAS AMBIENTALES Y SOCIALES					
MP158.1	Aplicación de agua para el control de polvo	m3	5,400.00	\$ 5.63	\$ 30,402.00
MP619.1	Cercas de alambre de púas y postes de madera	m	102.00	\$ 11.62	\$ 1,185.24
MP626.1	Plantación de árboles	c/u	80.00	\$ 40.00	\$ 3,200.00
MP627.1	Siembra de cobertura vegetal	m2	1,382.00	\$ 4.50	\$ 6,219.00



PLAN DE OFERTA

Proceso: Licitación Pública No. FOVIAL LP 078/2017

Proyecto: MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA RUTA CA01E: DESVIO SAN VICENTE – KM 70 (TRAMO 2)

ID	Partida	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
A	Total de Costo Directo (US\$)				\$ 3,177,572.68
B=A x %	Indirectos (US\$, % de Costo Directo)			12.8%	\$ 406,811.59
C=A x %	Utilidades (US\$, % de Costo Directo)			7.7%	\$ 244,673.10
D=A+B+C	Subtotal (Costo Directo+Indirecto+Utilidades)				\$ 3,829,057.37
E=D x 0.13	IVA(US\$) (13% del Subtotal Anterior)			13.0%	\$ 497,777.46
F=D+E	TOTAL (US\$)				\$ 4,326,834.83

406,811.59

4,326,834.83

SON: CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO 83/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

sello

JUAN CARLOS PERAS-TOBAR

SAN SALVADOR 16 DE NOVIEMBRE 2017

