

RESPUESTA A REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN

Pregunta 1: Obras de mitigación que se han realizado en los taludes vulnerables que se encuentran en la carretera de Los Chorros, así como sus costos.

1) ATENCIÓN DE EMERGENCIA por caída de rocas entre el 10 de abril 2017 y días siguientes.

Partida	Cantidad	Unidad	Precio Total
CONCRETO LANZADO (SHOTCRETE)	582.41	M2	\$ 72,325.79
DEMOLICION DE ROCAS CON EXPLOSIVOS	1392.00	M3	\$ 57,294.75
REMOCIÓN Y DESALOJO DE ROCAS	1,399.34	M3	\$ 21,689.65
REMOCION Y DESALOJO DE DERRUMBES	2,700.00	M3	\$ 24,320.50
REUBICACION DE SEPARADOR TIPO NEW JERSEY	468.00	M	\$ 1,664.03
COSTO TOTAL DE LA ETAPA			\$ 177,294.72

Nota: los precios incluyen: Costo Directo (Materiales, Mano de Obra, Equipos, Maquinaria y Herramientas), Costos Indirectos, Utilidades e IVA, ya que Fovial contrata siempre producto terminado.

2) CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN EN TALUD DEL 18/05/2017 AL 03/12/2017

Partida	Cantidad	Unidad	Precio Total
LIMPIEZA Y DESBROCE	3,010.04	M2	\$ 3,368.86
DESALOJO DE MATERIALES DEL LUGAR	815.98	M3	\$ 15,834.04
PERFILADO DE TALUD	852.18	M3	\$ 25,093.47
EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS VARIAS	161.49	M3	\$ 4,587.26
RELLENO FLUIDO DE RESISTENCIA CONTROLADA LODOCRETO (CANAleta)	6.37	M3	\$ 878.52

Partida	Cantidad	Unidad	Precio Total
MALLA HEXAGONAL SOBRE TALUD	4,327.21	M2	\$ 79,466.97
ANCLAJE EN SUELO NO ROCOSO	2,187.00	M	\$ 624,717.39
RED DE CABLES EN TALUD	3,552.77	ML	\$ 48,275.53
BARRERA DE BUCLES (PERFILES DE ACERO, MALLA, CABLES, HERRAJE	186.49	ML	\$ 102,984.81
ANCLAJE EN TALUD PARA RED DE CABLES	1,771.50	ML	\$ 588,129.28
ANCLAJES PARA MALLAS	634	ML	\$ 210,484.88
CONCRETO ESTRUCTURAL F ^{''} C 250 KG/CM2 (MURO ADOSADO)	819.11	M3	\$ 325,007.67
CONSTRUCCIÓN DE CANALETA Y BAJANTES DE CONCRETO e=10 cm	36	ML	\$ 2,120.70
CONCRETO LANZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA	2,117.50	M2	\$ 318,204.03
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEPARADOR CENTRAL	72	M	\$ 10,891.19
COSTO TOTAL DE LA ETAPA			\$ 2,360,044.60

Nota: los precios incluyen: Costo Directo (Materiales, Mano de Obra, Equipos, Maquinaria y Herramientas), Costos Indirectos, Utilidades e IVA, ya que Fovial contrata siempre producto terminado.

Pregunta 2: Partidas presupuestarias de la última reparación grande que ha tenido la carretera.

3) CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN EN TALUD DEL 6/05/2019 AL 15/10/2019

(Debido a que el proyecto se encuentra en ejecución las cantidades de obra estan actualizadas al 7/10/2019 / se verificaran en el cierre del proyecto)

Código	Partida	U	Cantidad	Monto Total
POP0201	Limpieza y desbroce	M2	3,916.63	\$3,955.80
POP202.1	DESALOJO DE MATERIALES DEL LUGAR	M3	94.32	\$1,560.05
POP202.2	PERFILADO DE TALUD	M3	972.19	\$17,081.41
POP404.1	MALLA HEXAGONAL SOBRE TALUD	M2	2,100.00	\$33,390.00
POP404.2	RED DE CABLES EN TALUD	ML	3,300.00	\$31,119.00
POP404.4	ANCLAJE EN TALUD PARA RED DE CABLES	ML	3,182.00	\$745,606.24
POP404.5	ANCLAJES PARA MALLAS	ML	550	\$120,956.00
POP404.9	CONCRETO LANZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA	M2	2,601.92	\$256,028.93
SV2001.04	LÍNEA CONTINUA/DISCONTINUA COMPUESTO TERMOPLÁSTICO 10 CM	ML	3,000.00	\$4,740.00
SV2001.15	FLECHAS SENCILLAS TERMOPLÁSTICO	U	10	\$131.40
SV2003.01	VIALETA U OJO DE GATO UNA (1) CARA	U	340	\$819.40
COSTO TOTAL DE LA ETAPA				\$1867,808.63

Nota: los precios incluyen: Costo Directo (Materiales, Mano de Obra, Equipos, Maquinaria y Herramientas), Costos Indirectos, Utilidades e IVA, ya que Fovial contrata siempre producto terminado.