

MOP-VMOP-DIOP-193/2018
San Salvador, 4 de diciembre de 2018

ASUNTO: Respuesta a solicitud de información No. 224-2018, información sobre geometría y tránsito en bulevar Constitución y redondel Constitución.

Lic. Liz Aguirre
Oficial de Información,
Oficina de Información y Respuesta, MOP
Presente.

Lic. Aguirre:

Se hace referencia a la solicitud de información No. 224-2018 recibida en esa Oficina el 20 de noviembre de 2018, mediante la cual se requiere información sobre el bulevar Constitución y redondel Constitución.

Al respecto le comunico que el proyecto relacionado con lo requerido por el solicitante y que se ejecutó bajo la administración de esta Dirección, es el de **"Diseño y construcción de Paso a desnivel en intersección de calle San Antonio Abad y Boulevard Constitución"**, por lo que a continuación se detalla la respuesta a las interrogantes planteadas por el solicitante y que competen a esta Dirección:

- Fecha de construcción:
R/ Del 12 de enero al 7 de octubre de 2004 (270 días calendario)
- Empresa que construyó:
R/ CPK CONSULTORES S.A. DE C.V.
- Materiales usados:
R/ Se anexa copia del plan de oferta presentado por el contratista, en la cual se enumeran las partidas que se ejecutaron en el proyecto, las cantidades de obra y su precio unitario.

Cabe aclarar que no se dispone del listado de los materiales usados, debido a que el proyecto fue contratado bajo la modalidad de llave en mano (diseño y construcción), por lo que no se cuenta con un desglose de precios unitarios.



DIRECCIÓN DE INVERSIÓN DE LA OBRA PÚBLICA

Viceministerio de Obras Públicas

Ministerio de Obras Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano
Carretera a Santa Tecla, Km. 5½. Complejo Institucional La Lechuza, Frente al Estado Mayor
San Salvador, El Salvador, C. A.



- Empresa que diseñó:
R/ CPK CONSULTORES S. A. DE C. V.

Atentamente,




Ing. Oscar Edgardo Serpas Montoya
Director de Inversión de la Obra Pública

C.c.: Ing. Julio Edgardo Rodríguez Barrera, Subdirector de Puentes, Obras de Paso y Obras de Protección, DIOP/VMOP
Ing. Olga Yaneth Gutiérrez de Majano, Administradora de Contrato DIOP/VMOP
Arq. Margarita Fernández, Técnico DIOP/VMOP

DIRECCIÓN DE INVERSIÓN DE LA OBRA PÚBLICA

Viceministerio de Obras Públicas
Ministerio de Obras Públicas, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano
Carretera a Santa Tecla, Km. 5½, Complejo Institucional La Lechuza, Frente al Estado Mayor
San Salvador, El Salvador, C. A.



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS TRANSPORTE, DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN "PASO A DESNIVEL EN LA INTERSECCIÓN DEL BOULEVARD CONSTITUCIÓN Y CALLE SAN ANTONIO ABAD"



FORMATO FE - 1.02 PLAN DE OFERTA

PRESENTA: CPK CONSULTORES S.A. de C.V. -

1o. de Diciembre de 2003

ITEM	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
1.00	REQUERIMIENTO PROYECTO					\$ 75,171.76
1.01	Control de calidad	6.50	Mes	\$ 1,538.46	\$ 10,000.00	
1.02	Seguridad e higiene	6.50	Mes	\$ 615.38	\$ 4,000.00	
1.04	Control de tráfico durante construcción	1.00	SG	\$ 61,171.76	\$ 61,171.76	
2.00	INGENIERIA Y PLANOS					\$ 30,000.00
2.01	Actualización y mejoramiento del diseño	1.00	SG	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	
3.00	OBRAS PRELIMINARES					\$ 7,200.00
3.01	Trazo y replanteo topográfico	1.00	SG	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	
3.02	Plantel e instalaciones provisionales	1.00	SG	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00	
4.00	TERRACERIA					\$ 394,227.47
4.01	Tala de árboles	49.00	Unidad	\$ 35.00	\$ 1,715.00	
4.02	Descapote y dosado	2,091.00	M3	\$ 5.00	\$ 10,455.00	
4.03	Excavación vía túnel	14,130.00	M3	\$ 4.33	\$ 61,182.90	
4.04	Excavación de la vía cielo abierto	14,150.00	M3	\$ 3.30	\$ 46,695.00	
4.05	Excavación para estructura	9,328.28	M3	\$ 4.00	\$ 37,313.12	
4.06	Compactación para estructura	8,446.99	M3	\$ 5.00	\$ 42,234.95	
4.07	Desaño de material sobrante y ripio	41,678.00	M3	\$ 4.25	\$ 177,131.50	
4.08	Importación material selecto	3,500.00	M3	\$ 5.00	\$ 17,500.00	
5.00	DRENAJES					\$ 333,044.65
5.01	Tubería de polietileno de alta densidad 60"	205.00	ML	\$ 432.73	\$ 88,709.65	
5.02	Tubería de polietileno de alta densidad 30"	710.00	ML	\$ 74.30	\$ 52,753.00	
5.03	Tubería de polietileno de alta densidad 15"	192.00	ML	\$ 25.50	\$ 4,896.00	
5.06	Pozos de visita	28.00	Unidad	\$ 1,750.00	\$ 49,000.00	
5.07	Cajas tragante	31.00	Unidad	\$ 1,531.00	\$ 47,461.00	
5.08	Cordón cuneta concreto f'c 180 kg/cm2.	3,650.00	ML	\$ 24.50	\$ 89,425.00	
5.09	Conexiones tuberías de aguas lluvias	2.00	Unidad	\$ 400.00	\$ 800.00	
6.00	ESTRUCTURA					\$ 577,373.62
6.01	Concreto armado vigas	315.00	M3	\$ 279.45	\$ 88,026.75	
6.02	Shot cret	1,200.00	M2	\$ 90.00	\$ 108,000.00	
6.02	Concreto armado losa	439.12	M3	\$ 211.37	\$ 92,816.79	
7.02	Concreto armado pilotes	540.00	ML	\$ 153.62	\$ 82,954.80	
6.03	Aceras de concreto	2,510.00	M2	\$ 15.00	\$ 37,650.00	
6.02	Barandal de acero para protección	618.00	ML	\$ 85.00	\$ 52,530.00	
6.04	Muros de tierra estabilizados	1,441.00	M2	\$ 80.08	\$ 115,395.28	
7.00	PAVIMENTO					\$ 351,780.69
7.01	Preparación de sub-rasante	15,550.00	M2	\$ 0.73	\$ 11,351.50	
7.02	Base de suelo cemento	3,090.00	M3	\$ 5.50	\$ 16,995.00	
7.03	Pavimento de concreto hidráulico	11,930.00	M2	\$ 24.63	\$ 293,835.90	
7.04	Restauración de pavimento existente	1,500.00	M2	\$ 15.00	\$ 22,500.00	
7.05	Sello Junta del pavimento hidráulico	6,280.75	ML	\$ 0.92	\$ 5,778.29	
7.06	Junta de dilatación	33.00	ML	\$ 40.00	\$ 1,320.00	
8.0	MEDIDAS AMBIENTALES Y SOCIALES					\$ 34,941.10

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS TRANSPORTE, DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN "PASO A DESNIVEL EN LA INTERSECCIÓN DEL BOULEVARD CONSTITUCIÓN Y CALLE SAN ANTONIO ABAD"



FORMATO FE - 1.02 PLAN DE OFERTA

PRESENTA: CPK CONSULTORES S.A. de C.V. -

01 de Diciembre de 2003

ITEM	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
8.01	Siembra de árboles	100.00	Unidad	\$ 6.85	\$ 685.00	
8.02	Engramados	1,000.00	M2	\$ 2.25	\$ 2,250.00	
8.03	Tierra vegetal	500.00	M3	\$ 12.00	\$ 6,000.00	
8.04	Mantenimiento engramado y árboles	1.00	SG	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	
8.05	Trasplante de árboles	49.00	Unidad	\$ 125.00	\$ 6,125.00	
8.06	Control del polvo durante construcción	20,979.00	M2	\$ 0.90	\$ 18,881.10	
9.0	SEÑALIZACIÓN					\$ 26,289.52
9.01	Señales informativas	8.00	Unidad	\$ 2,366.60	\$ 18,932.80	
9.02	Señales restrictivas	6.00	Unidad	\$ 90.93	\$ 545.58	
9.03	Señales preventivas	6.00	Unidad	\$ 94.59	\$ 567.54	
9.04	Franjas de tránsito continuas	600.00	ML	\$ 1.35	\$ 810.00	
9.05	Franjas de tránsito interrumpidas	2,100.00	ML	\$ 1.35	\$ 2,835.00	
9.06	Pintura de señales en pavimentos	80.00	M2	\$ 19.42	\$ 1,553.60	
9.07	Violetas (ojos de gato)	380.00	Unidad	\$ 2.75	\$ 1,045.00	
10.0	MISCELANEOS					\$ 533,681.63
10.01	Reubicación de servicios de agua	1.00	SG	\$ 378,081.58	\$ 378,081.58	
10.02	Reubicación de servicios de aguas negras	1.00	SG	\$ 24,144.00	\$ 24,144.00	
10.03	Reubicación de servicios de Energía Eléctrica	1.00	SG	\$ -	\$ -	
10.04	Reubicación de servicios de telefonía y TV	1.00	SG	\$ 39,000.00	\$ 39,000.00	
10.05	Remoción de Estructuras existentes	1.00	SG	\$ 47,456.05	\$ 47,456.05	
10.06	Reconstrucción monumento	1.00	SG	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	
10.07	Iluminación	1.00	SG	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	
	TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 2,363,710.44
	COSTO INDIRECTO Y UTILIDAD					\$ 951,772.35
	I.V.A.					\$ 431,012.76
	TOTAL					\$ 3,746,495.56

[Handwritten signature]
 CPK CONSULTORES S.A. de C.V.

