



SOMBRETERE

ESTIMACIÓN: 002(DCS) HOJA 1 DE 8

PERIODO: DEL 13 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2018

MONTO CONTRATADO: \$ 1,058,210.67

No. DE CONTRATO: 10-83042789-65-2018

FECHA: 04 DE MAYO 2018

**SEGUNDA Y ULTIMA ESTIMACIÓN
PARA FINIQUITO**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE BELSARIO DOMINGUEZ Y EJERCITO MEXICANO

UBICACIÓN: COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS SOMBRERETE, ZACATECAS

PROGRAMA: FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE DE ESTADOS Y MUNICIPIOS IMPERSON EJERCICIO FISCAL 2017

CARATULA DE ESTIMACION				OBSERVACIONES	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE
01	PRELIMINARES	1	LOTE	\$ -	\$ -
02	PAVIMENTACION	1	LOTE	\$ 460,685.49	\$ 534,395.17
TOTAL DE 2DA ESTIMACION					\$ 534,395.17

ESTIMACION 002 \$460,685.49

IVA 16% \$73,709.68

SUBTOTAL \$634,395.17

DEDUCCIONES:

AMORT. DE ANTICIPO \$160,318.55

5 AL MILLAR \$2,303.43

TOTAL \$371,773.19

SUBTOTAL \$320,494.13

IVA 16% \$51,279.06

TOTAL \$371,773.19

ANTICIPO OTORGADO: \$ 317,463.20

ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA: \$ 157,144.65

ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN \$ 160,318.55

SALDO POR AMORTIZAR \$ 0.00

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:

ESTIMADO A LA FECHA: \$ 523,815.50

ESTA ESTIMACIÓN: \$ 534,395.17

SALDO POR EJERCER \$ 0.00

ING. REYNALDO RAMIREZ ESCOBEDO
RESIDENTE DE OBRA

ARO. DANIEL ESQUIVEL REYES
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan Mancillas
C. JUAN MANCILLAS HAROS
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

000145

		ESTIMACIÓN: 002(003) HOJA 2 DE 8	SEGUNDA Y ULTIMA ESTIMACIÓN PARA FINIQUITO					OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE BELISARIO DOMINGUEZ Y EJERCITO MEXICANO	
PERIODO: DEL 13 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2018		MONTO CONTRATADO: \$ 1,038,210.67						UBICACIÓN: COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS SOMBRERETE, ZACATECAS	
No. DE CONTRATO: 00-833042098 C0-2018		FECHA: 04 DE MAYO 2018						PROGRAMA: FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE DE ESTADOS Y MUNICIPIOS	
			DESGLOSE DE ESTIMACIÓN					EJERCICIO FISCAL 2017	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO O	VOLUMEN DE HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACIÓN	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO
01	PRELIMINARES								
01-PRE-002	LIMPIEZA DE TERRENO PLANO A MANO. INCLUYE APILE DE MATERIAL.	m2	1,630.00	1,630.00	0.00	1,630.00	\$ 13.00	\$ -	\$ 21,190.00
01-PRE-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M² POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	m2	1,630.00	1,630.00	0.00	1,630.00	\$ 16.01	\$ -	\$ 26,096.30
01-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 415 D, DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD.	m3	652.00	652.00	0.00	652.00	\$ 280.01	\$ -	\$ 182,566.52
01-PRE-016	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DE LA OBRA.	m3	264.00	264.00	0.00	264.00	\$ 120.00	\$ -	\$ 31,680.00
02-CIM-008	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO.	m3	448.89	448.89	0.00	448.89	\$ 106.00	\$ -	\$ 87,728.55
TOTAL DE PRELIMINARES									
02	PAVIMENTACION								
11-O-EXT-008	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 250 KG/CM², 15 CMS DE ESPESOR, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA METALICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	1,210.00	0.00	1,210.00	1,210.00	\$ 370.00	\$ 447,700.00	\$ 447,700.00
11-O-EXT-008	BIANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM², AGREGADO MAXIMO DE 20MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA METALICA, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	372.00	372.00	0.00	372.00	\$ 275.01	\$ -	\$ 102,303.72
SUMA HOJA No. 01								\$ 447,700.00	\$ 899,265.09

000146

ING. REYNALDO RAMIREZ ESCOBEDO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. DANIEL ESQUIVEL REYES
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan Mancillas
C. JUAN MANCILLAS HAROS
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



SOMBRETERE

ESTIMACIÓN: 002(0005) HOJA 3 DE 8
PERIODO: DEL 13 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2018
MONTO CONTRATADO: \$ 1,058,210.67
No. DE CONTRATO: 10-8314286-01-2018
FECHA: 04 DE MAYO 2018

SEGUNDA Y ULTIMA ESTIMACIÓN PARA FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE
CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE
BELISARIO DOMINGUEZ Y EJERCITO
UBICACIÓN: COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS
SOMBRETERE, ZACATECAS
PROGRAMA: SUSTENTABLE DE ESTADOS Y MUNICIPIOS
MINEROS
EJERCICIO FISCAL 2017

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUEST O	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACIÓN	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO
11-O-EXT- 007	CONSTRUCCIÓN DE TOPE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM², EN SECCIÓN DE 0.10X1.00MTS, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	m2	49.00	0.00	49.00	49.00	\$ 265.01	\$ 12,985.49	\$ 12,985.49
TOTAL DE PAVIMENTACION									\$ 460,685.49
									\$ 562,389.21

SUMA HOJA No. 02

\$ 12,985.49

\$ 12,985.49

ING. REYNALDO RAMIREZ ESCOBEDO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. DANIEL ESQUIVEL REYES
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

C. JUAN MANCILLAS HAROS
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

000147



ESTIMACIÓN: 002(DG) HOJA 4 DE 8
PERIODO: DEL 13 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2018
MONTA CONTRATADO: \$ 1,088,210.67
NÚM. DE CONTRATO: IO-83042389 ES-2018
FECHA: 04 DE MAYO 2018

SEGUNDA Y ÚLTIMA ESTIMACIÓN PARA FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO
HIDRAULICO EN CALLE BELISARIO DOMÍNGUEZ Y
EJECUTO MEXICANO
UBICACIÓN: COL. ADOLFO LÓPEZ MATEOS
SOMBRETE, ZACATECAS
PROYECTADA: FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE
DE ESTADOS Y MUNICIPIOS NIÑEROS
EJERCICIO FISCAL 2017

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
01-PRE-002	LIMPIEZA DE TERRENO PLANO A MANO (INCLUYE APILE DE MATERIAL)	A-I	1-2					0.00	0.00	m2
01-PRE-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M ² POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE	A-I	1-2					0.00	0.00	m2
01-PRE-003	EXCAVACIÓN EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D, DE 0 A 2 10 M DE PROFUNDIDAD	A-I	1-2					0.00	0.00	m3
01-PRE-016	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DE LA OBRA	A-I	1-2					0.00	0.00	m3
02-CIM-008	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE MASA	A-I	1-2					0.00	0.00	m3
11-O-EXT-006	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 250 KG/CM ² , 15 CMS DE ESPESOR, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA METÁLICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	A-I	1-2	25.30 18.30 26.00 5.80 24.00 61.00	6.00 7.00 6.70 6.20 10.68 7.60			151.80 128.10 174.20 35.96 256.34 463.60	151.80 128.10 174.20 35.96 256.34 463.60	m2
TOTAL								1,210.00		m2

ING. REYNALDO RAMÍREZ ESCOBEDO
RESIDENTE DE OBRA

ATIL DANIEL ESQUIVEL REYES
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan Mancillas
C. JUAN MANCILLAS HAROS
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

000148



18 0.67

SEGUNDA Y ÚLTIMA
ESTIMACIÓN PARA FINIQ

ITD

ORINA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE BILIBIANO DOMINGUEZ Y ERICCTO MEXICANO

UBICACION: EOL. ADOLFO LOPEZ MATEOS DOMINIERRETTI, ZACATECAS

FORNO PARA EL DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE

[illegible]

000149


ING. REYNALDO RAMIREZ ESCOBEDO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. DANIEL ESQUIVEL REYES
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Tres Mucilas
C. JUAN MANCILLAS HAROS
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: 002(DOS) HOJA 7 DE 8
PERIODO: DEL 13 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2018
MONTOS CONTRATADO: \$ 1,068,210.67
Nº. DE CONTRATO: ID-832042989-ES-2018
FECHA: 04 DE MAYO 2018

SEGUNDA Y ULTIMA ESTIMACIÓN PARA FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE
CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE BELISARIO
DOMINGUEZ Y EJERCITO MEXICANO
UBICACION: COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS
SOMBRETERE, ZACATECAS
FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL
PROGRAMA: SUSTENTABLE DE ESTADOS Y MUNICIPIOS MINEROS
EJERCICIO FISCAL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA



[Signature]

ING. REYNALDO RAMIREZ ESCOBEDO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. DANIEL ESQUIVEL REYES DIRECTOR
DE DESARROLLO SOCIAL

[Signature]

C. JUAN MANCILLAS HAROS
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

000151



ESTIMACIÓN: 002(DOS) HOJA 8 DE 8
PERÍODO: DEL 13 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2018
MONTOS CONTRATADOS: \$ 1,088,210.67
NÚM. DE CONTRATO: IO-832042589-ES-2018
FECHA: 04 DE MAYO 2018

SEGUNDA Y ÚLTIMA ESTIMACIÓN PARA FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE
CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE BELSARIO
DOMÍNGUEZ Y EJERCITO MEXICANO
UBICACIÓN: COL. ADOLFO LÓPEZ MATEOS
SOMBRETERE, ZACATECAS
FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL
PROGRAMA: SUSTENTABLE DE ESTADOS Y MUNICIPIOS
MINEROS
EJERCICIO FISCAL 2017

REPORTE FOTOGRÁFICO DE OBRA



000152

ING. REYNALDO RAMÍREZ ESCOBEDO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. DANIEL ESQUIVEL REYES
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

C. JUAN MANCILLAS HAROS
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN