



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 1 DE 8
 PERIODO: DEL 30 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 24 DE MAYO DE 2019
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,996,673.98
 No. DE CONTRATO: IO-832042989-E16-2018
 FECHA: 16 DE DICIEMBRE DEL 2019

RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE 2,242 M2 EN CALLES SAN FRANCISCO Y SANTO DOMINGO EN EL OJO ZARCO, SOMBRERETE, ZAC.
 UBICACIÓN: MAGICO SOMBRERETE, CABECERA MUNICIPAL
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL Y SUSTENTABLE DE ESTADOS Y M UNICIPIOS MINEROS
 EJERCICIO FISCAL 2017

CARATULA DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
01	PRELIMINARES	1	LOTE	\$ 239,768.14	\$ 239,768.14	
	PAVIMENTACION	1	LOTE	\$ 1,756,905.84	\$ 1,756,905.84	
TOTAL DE FINIQUITO					\$ 1,996,673.98	
						FINIQUITO \$1,721,270.67
						IVA 16% \$275,403.31
						SUBTOTAL \$1,996,673.98
						DEDUCCIONES:
						5 AL MILLAR \$0.00
						AMORT. DE ANTICIPO \$0.00
						TOTAL \$0.00
						SUBTOTAL \$0.00
						IVA 16% \$0.00
						TOTAL \$0.00

ANTICIPO OTORGADO:		5 AL MILLAR		RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:	
ANTICIPO OTORGADO:	\$ 599,002.19	5 AL MILLAR	\$ 8,606.35	ESTIMADO A LA FECHA:	\$ 1,996,673.98
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ 599,002.19	AMORT. A LA FECHA:	\$ 8,606.35	ESTA ESTIMACIÓN:	\$ -
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$ -	AMORT. EN ESTA ESTIMACION:	\$ 0.00	SALDO POR EJERCER	\$ -
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 0.00	POR AMORTIZAR:	\$ 0.00		

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ARQ. MANUEL ALAN MURILLO MURILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL

Xochitl Zamora C.
ING. XOCHITL ZAMORA CALDERON
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 2 DE 8
 PERIODO: DEL 30 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 24 DE MAYO DE 2019
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,996,673.98
 No. DE CONTRATO: IO-832042989-E16-2018
 FECHA: 16 DE DICIEMBRE DEL 2019

RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE 2,242 M2 EN CALLES SAN FRANCISCO Y SANTO DOMINGO EN EL OJO ZARCO, SOMBRERETE, ZAC.
 UBICACIÓN: MAGICO SOMBRERETE, CABECERA MUNICIPAL
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL Y SUSTENTABLE DE ESTADOS Y MUNICIPIOS MINEROS
 EJERCICIO FISCAL 2017

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
01	PRELIMINARES								
01-PRE-023	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO, URBANO DE 250 A 750 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANCHICHA	m2	2,242.00	2,242.00	0.00	2,242.00	\$ 10.32	\$ -	\$ 23,146.41
01-PRE-068	ABRIR CAJA EN TERRENO TIPO III (C) PARA NIVELACIÓN DE CALLE INCLUYE: EXTRACCIÓN Y ACARREO FUERA DE OBRA NOTA LOS COTES SE HARAN DE .15 MTS.	m3	338.00	338.00	0.00	338.00	\$ 335.29	\$ -	\$ 113,326.80
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	405.00	405.00	0.00	405.00	\$ 255.05	\$ -	\$ 103,294.93
	TOTAL DE PRELIMINARES						\$ -	\$ -	\$ 239,768.14
	PAVIMENTACION								
11-O-EXT-006	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2, DE 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	1,714.00	1,714.00	0.00	1,714.00	\$ 523.73	\$ -	\$ 897,670.48
11-O-EXT-010	GUARNICIÓN RECTANGULAR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON SECCION DE 15 X 35 CM AGREGADO DE 20 MM, ARMADA CON DOS VARILLAS DE 3/8 Y ACABADO CON PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO O BLANCO INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	m2	357.00	357.00	0.00	357.00	\$ 374.24	\$ -	\$ 133,603.39
11-O-EXT-003	BANQUETA DE CONCRETO F'C=F'C=200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM. DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 ROLLO DE 100 MTS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	m2	456.00	456.00	0.00	456.00	\$ 386.70	\$ -	\$ 176,334.11
11-O-EXT-007	CONSTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN SECCION DE 0.10X1.00 MTS, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ml	36.00	36.00	0.00	36.00	\$ 240.64	\$ -	\$ 8,663.11
	SUMA HOJA No. 01						\$ -	\$ -	\$ 1,456,039.23

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
 RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ARQ. MANUEL ALAN MURILLO MURILLO
 PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. XOCHITL ZAMORA CALDERON
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 3 DE 8
 PERIODO: DEL 30 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 24 DE MAYO DE 2019
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,996,673.98
 No. DE CONTRATO: IO-832042989-E16-2018
 FECHA: 16 DE DICIEMBRE DEL 2019

RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE 2,242 M2 EN CALLES SAN FRANCISCO Y SANTO DOMINGO EN EL OJO ZARCO, SOMBRERETE, ZAC.
 UBICACIÓN: MAGICO SOMBRERETE, CABECERA MUNICIPAL
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL Y SUSTENTABLE DE ESTADOS Y M UNICIPIOS MINEROS
 EJERCICIO FISCAL 2017

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
11-O-EXT-012	PLANTACIÓN Y SUMINISTRO DE ÁRBOL MAPLE CANADIENSE O SIMILAR CON UN PROMEDIO DE ALTURA DE 1.50 MTS: INCLUYE: TIERRA DE JARDÍN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	26.00	26.00	0.00	26.00	\$ 2,039.95	\$ -	\$ 53,038.77
21-SEC-015	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO A BASE DE PTR DE 2 Y LAMINA CEDULA 26 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 2,006.58	\$ -	\$ 4,013.16
04-ELECT-271	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA SOLAR DE 40 W. INCLUYE POSTE DE 6 MTS, BASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	10.00	10.00	0.00	10.00	\$ 46,229.53	\$ -	\$ 462,295.26
01-PRE-065	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	2,242.00	2,242.00	0.00	2,242.00	\$ 3.89	\$ -	\$ 8,712.41
03-ALB-076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE COLOCADA MURO DE BLOCK CON UNA MEDIA DE 1.5 X 3.00 MTS CON APLANADO EN AMBAS CARAS Y PINTADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 10,805.72	\$ -	\$ 10,805.72
09-HERR-006	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA FABRICADO EN ESTRUCTURA DE TUBO DE 1 1/2" Y LONA IMPRESA CON LOS DATOS GENERALES DE LA OBRA INCLUYE INSTALACIÓN/ MANTENIMIENTO Y RETIRO DE LA OBRA	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,769.42	\$ -	\$ 1,769.42
TOTAL DE PAVIMENTACION								\$ -	\$ 1,756,905.84
SUMA HOJA No. 02								\$ -	\$ 540,634.75

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ARQ. MANUEL ALAN MURILLO MURILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL

Xochitl Zamora C.
ING. XOCHITL ZAMORA CALDERON
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 4 DE 8
 PERIODO: DEL 30 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 24 DE MAYO DE 2019
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,996,673.98
 No. DE CONTRATO: IO-832042989-E16-2018
 FECHA: 16 DE DICIEMBRE DEL 2019

RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE 2,242 M2 EN CALLES SAN FRANCISCO Y SANTO DOMINGO EN EL OJO ZARCO, SOMBRERETE, ZAC.
 UBICACIÓN: MAGICO SOMBRERETE, CABECERA MUNICIPAL
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL Y SUSTENTABLE DE ESTADOS Y M UNICIPIOS MINEROS
 EJERCICIO FISCAL 2017

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLÚMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
01-PRE-023	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO, URBANO DE 250 A 750 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA	A-B	1-3	TRAZO	127.00	12.10			1536.70	1536.70	m2
		3-4	A-D	TRAZO	54.55	12.00			654.60	654.60	m2
		2-3	C-D	TRAZO	4.07	12.45			50.70	50.70	m2
TOTAL									2,242.00		m2
01-PRE-068	ABRIR CAJA EN TERRENO TIPO III (C) PARA NIVELACIÓN DE CALLE INCLUYE: EXTRACCIÓN Y ACARREO FUERA DE OBRA. NOTA LOS COTES SE HARAN DE .15 MTS.	A-B	1-3	CAJA	127.00	12.10	0.1511		232.20	232.20	m3
		3-4	A-D	CAJA	54.55	12.00	0.1500		98.19	98.19	m3
		2-3	C-D	CAJA	4.07	12.45	0.1500		7.60	7.60	m3
TOTAL									338.00		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 BANCO.	A-B	1-3	RELLENO	127.00	12.10	0.1809		278.05	278.05	m3
		3-4	A-D	RELLENO	54.55	12.00	0.1800		117.83	117.83	m3
		2-3	C-D	RELLENO	4.07	12.45	0.1800		9.13	9.13	m3
TOTAL									405.00		m3
11-O-EXT-006	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2, DE 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.	1	A-D	PAV	128.54	9.10			1,169.71	1,169.71	m2
				PAV	55.74	9.10			507.25	507.25	m2
		4	A-D	PAV	4.07	9.10			37.04	37.04	m2
TOTAL									1,714.00		m2
11-O-EXT-010	GUARNICIÓN RECTANGULAR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON SECCION DE 15 X 35 CM AGREGADO DE 20 MM, ARMADA CON DOS VARILLAS DE 3/8 Y ACABADO CON PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO O BLANCO INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	A		GUARN	129.60				129.60	129.60	ml
		B		GUARN	129.60				129.60	129.60	ml
		3		GUARN	30.05				30.05	30.05	ml
		4		GUARN	54.55				54.55	54.55	ml
		C		GUARN	6.60				6.60	6.60	ml
		D		GUARN	6.60				6.60	6.60	ml
TOTAL									357.00		ml
11-O-EXT-003	BANQUETA DE CONCRETO F'C=F'c=200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM. DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66 1010 ROLLO DE 100 MTS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	A		BANQUETA	127.00	1.30			165.10	165.10	m2
		B		BANQUETA	127.00	1.30			165.10	165.10	m2
		3		BANQUETA	30.22	1.30			39.29	39.29	m2
		4		BANQUETA	54.55	1.30			70.92	70.92	m2
		C		BANQUETA	6.00	1.30			7.80	7.80	m2
		D		BANQUETA	6.00	1.30			7.80	7.80	m2
TOTAL									466.00		m2
11-O-EXT-007	CONSTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN SECCION DE 0.10X1.00 MTS, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	A-B	1-3	TOPE	18.00				18.00	18.00	ml
		2-3	C-D	TOPE	18.00				18.00	18.00	ml
TOTAL									36.00		ml

ARL. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
 RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ARQ. MANUEL ALAN MURILLO MURILLO
 PRESIDENTE MUNICIPAL

Xochitl Zamora C.
 ING. XOCHITL ZAMORA CALDERON
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 5 DE 8

PERIODO: DEL 30 DE DICIEMBRE DEL 2018 AL 24 DE MAYO DE 2019

MONTO CONTRATADO: \$ 1,996,673.98

No. DE CONTRATO: IO-832042989-E16-2018

FECHA: 16 DE DICIEMBRE DEL 2019

RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE 2,242 M2 EN CALLES SAN FRANCISCO Y SANTO DOMINGO EN EL OJO ZARCO, SOMBRERETE, ZAC.

UBICACIÓN: MAGICO SOMBRERETE, CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.

PROGRAMA: FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL Y SUSTENTABLE DE ESTADOS Y MUNICIPIOS MINEROS

EJERCICIO FISCAL 2017

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLÚMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
11-O-EXT-012	PLANTACIÓN Y SUMINISTRO DE ARBOL MAPLE CANADIENSE O SIMILAR CON UN PROMEDIO DE ALTURA DE 1.50 MTS: INCLUYE: TIERRA DE JARDÍN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A-B	1-3	ARBOL			20.00	20.00	20.00	pza	
		2-3	C-D	ARBOL			6.00	6.00	6.00		
		TOTAL						26.00	26.00	pza	
21-SEC-015	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO A BASE DE PTR DE 2 Y LAMINA CEDULA 26 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A-B	1-3	SEÑAL			1.00	1.00	1.00	pza	
		2-3	C-D	SEÑAL			1.00	1.00	1.00		
		TOTAL						2.00	2.00	pza	
04-ELECT-271	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA SOLAR DE 40 W. INCLUYE POSTE DE 8 MTS, BASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	A-B	1-3	LAMPARA			7.00	7.00	7.00	pza	
		2-3	C-D	LAMPARA			3.00	3.00	3.00		
		TOTAL						10.00	10.00	pza	
01-PRE-065	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	A-B	1-3	TRAZO	127.00	12.10		1,536.70	1,536.70	m2	
		3-4	A-D	TRAZO	54.55	12.00		654.60	654.60	m2	
		2-3	C-D	TRAZO	4.07	12.45		50.70	50.70	m2	
		TOTAL						2,242.00	2,242.00	m2	
03-ALB-076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE COLOCADA MURO DE BLOCK CON UNA MEDIA DE 1.5 X 3,00 MTS CON APLANADO EN AMBAS CARAS Y PINTADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	A-B	1-3	PLACA			1.00	1.00	1.00	pza	
		TOTAL						1.00	1.00	pza	
09-HERR-006	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA FABRICADO EN ESTRUCTURA DE TUBO DE 1 1/2" Y LONA IMPRESA CON LOS DATOS GENERALES DE LA OBRA INCLUYE INSTALACIÓN/ MANTENIMIENTO Y RETIRO DE LA OBRA	A-B	1-3	LETRERO			1.00	1.00	1.00	pza	
		TOTAL						1.00	1.00	pza	

ARG. JOUAN JOSE RIVERA AOSTA
RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ARG. MANUEL ALAN MURILLO MURILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL

Xochitl Zamora C.
ING. XOCHITL ZAMORA CALDERON
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION