

**H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.**  
**FINIQUITO DE OBRA**

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** TIERRA BLANCA  
**Fuente de financiamiento:** FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS  
**No. de obra:** 2018301740304  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE LA CALLE ALLENDE TRAMO ENTRE CALLES H. COLEGIO MILITAR Y CALLE CLAVERIA, COL. SEGUNDO VERDE

**Ejercicio:** 2018  
**Localidad:** COL. SEGUNDO VERDE  
**Fecha de elaboración:** 21/12/2018  
**Hoja** 1 **DE** 2

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
<b>PREPARACION DE LA SUPERFICIE</b>														
1.00	Levantamiento, trazo y nivelación topografica del terreno, camellones, banquetas y pavimentos, estableciendo ejes referenciales incluye: material de señalamiento	M2	2,718.46	220.80	0.00	2,939.26	\$ 6.85	\$ -	\$ -	\$ 6.85	\$ 18,621.45	\$ 1,512.48	\$ -	\$ 20,133.93
2.00	Corte con motoconformadora por debajo de la subrasante para conformación del terreno, de 40 cm espesor promedio	M3	425.41	0.00	1.29	424.12	\$ 38.85	\$ -	\$ -	\$ 38.85	\$ 16,527.18	\$ -	\$ 50.12	\$ 16,477.06
3.00	Renivelación, afino y compactación de la subrasante por medios mecanicos para desplante de base hidráulica incluye incorporación de agua	M2	2,127.05	0.00	6.57	2,120.48	\$ 8.91	\$ -	\$ -	\$ 8.91	\$ 18,952.02	\$ -	\$ 58.54	\$ 18,893.48
4.00	Carga y acarreo al 1er kilometro del material producto de los cortes con camion de volteo de 7m3 de capacidad	M3	425.41	0.00	1.32	424.09	\$ 37.21	\$ -	\$ -	\$ 37.21	\$ 15,829.51	\$ -	\$ 49.12	\$ 15,780.39
5.00	Acarreo sobre camion de volteo de 7 m3 de material tipo A, kilómetros subsiguientes, sobre camino de terracería.	M3/KM	1,276.23	0.00	3.96	1,272.27	\$ 8.89	\$ -	\$ -	\$ 8.89	\$ 11,345.68	\$ -	\$ 35.20	\$ 11,310.48
7.00	Operación mezclado, tendido y compactación de base hidráulica con material de banco, compactado con maquinaria al 95% prueba proctor incluye: material, mano de obra y maquinaria	M3	425.41	0.00	1.32	424.09	\$ 353.86	\$ -	\$ -	\$ 353.86	\$ 150,535.58	\$ -	\$ 467.10	\$ 150,068.49
<b>CONCRETO HIDRAULICO</b>														
8.00	Suministro y tendido de concreto hidráulico premezclado mr-42 resistencia normal tiro directo T.M.A= 40mm rev. 10-2 de 18cm de espesor incluye: vecado, vibrado, acabado rayado con fota y avion de aluminio colado, cimbra y descimbra en fronteras, reporte de calidad de planta de concreto	M2	2,127.05	0.00	6.57	2,120.48	\$ 574.52	\$ -	\$ -	\$ 574.52	\$ 1,222,032.77	\$ -	\$ 3,774.60	\$ 1,218,258.17
<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>														
9.00	Cortes con cortadora de disco de diamante en sentido longitudinal y transversal	ML	897.91	438.51	0.00	1,336.42	\$ 15.29	\$ -	\$ -	\$ 15.29	\$ 13,729.04	\$ 6,704.82	\$ -	\$ 20,433.86
10.00	Junta constructiva de pavimento a base de celotex de 10mm de ancho y 15cm de profundidad	ML	897.91	438.51	0.00	1,336.42	\$ 34.27	\$ -	\$ -	\$ 34.27	\$ 30,771.38	\$ 15,027.74	\$ -	\$ 45,799.11
11.00	Suministro y aplicación de curacreto	M2	2,127.05	0.00	6.57	2,120.48	\$ 11.13	\$ -	\$ -	\$ 11.13	\$ 23,674.07	\$ -	\$ 73.12	\$ 23,600.94
12.00	Suministro y colocación de juntas de dilatación por calafateo de 10 mm. De ancho y 25 mm de profundidad a base de asfalto oxidado, incluye limpieza de la junta, mano de obra herramienta y equipo necesario	ML	897.91	438.51	0.00	1,336.42	\$ 15.65	\$ -	\$ -	\$ 15.65	\$ 14,052.29	\$ 6,862.68	\$ -	\$ 20,914.97
13.00	Suministro y colocación de brocal y tapa de concreto	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,626.73	\$ -	\$ -	\$ 2,626.73	\$ 5,253.46	\$ -	\$ -	\$ 5,253.46
<b>RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD</b>														
14.00	Construcción de rampas para discapacitados con una pendiente máxima de 5% de concreto simple con textura antiderrapante con un ancho de 1.20m	M2	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 786.51	\$ -	\$ -	\$ 786.51	\$ 3,146.04	\$ -	\$ -	\$ 3,146.04
<b>Subtotales hoja 1</b>										\$ 1,544,470.47	\$ 30,107.72	\$ 4,507.80	\$ 1,570,070.38	

ING. OMAR RODRIGUEZ LANDA  
Contratista



ARQ. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA  
Dir. de Obras Pública  
Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS  
Presidente Municipal  
Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA  
 Fuente de Financiamiento: FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS  
 Localidad: COL. SEGUNDO VERDE  
 No. de obra: 2018301740304  
 Fecha de elaboración: 21/12/2018  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE LA CALLE ALLENDE TRAMO ENTRE CALLES H. COLEGIO MILITAR Y CALLE CLAVERIA, COL. SEGUNDO VERDE

Ejercicio: 2018  
 Hoja 2 DE 2

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
15.01	Serización de uso con pintura amarilla tráfico en marimbas y flechas sobre el pavimento	M2	40.00	0.00	40.00	74.17	-	74.17	2,966.80	-	-	2,966.80
17.00	GUARNICIONES Y BANQUETAS											
	Elaboracion de guarnicon trapozoidal de concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 de 15 x 20 x 40 cm de seccion, incluye: cimbrera metalica, descimbrado, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	425.42	0.00	421.48	247.58	-	247.58	105,325.48	-	975.47	104,350.02
17.50	Releño en cepas con material de banco compactado al 90% proctor con compactador manual (baterina) incluye: herramienta y equipo.	M3	77.93	3.63	81.56	325.37	-	325.37	25,556.08	1,181.09	-	26,537.18
18.00	Banqueta de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm, de 0.08 mts de espesor, incluye: cimbrera común, mano de obra, herramienta menor.	M2	519.50	0.00	121.8718	225.95	-	225.95	117,381.02	-	27,536.92	89,844.09
19.00	Suministro y aplicación de pintura amarilla tráfico pesado en guarniciones con un desarrollo de 30cm. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario	M3	425.42	0.00	3.5400	36.91	-	36.91	15,702.25	-	145.42	15,556.83
20.00	Revestimiento de Pozos de visita de 0.60 e 0.90 m de diámetro y hasta 60cm de altura incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución	PZA	2.00	0.00	2.00	706.06	-	706.06	1,412.12	-	-	1,412.12
21.00	Revelacion de registro de 0.40x0.60x0.80m, dedidas interiores, de ladrque rojo recocido en 14cm de espesor, juntas con mortero cemento-arena 1:4, acabado pulido incluye: contraformo, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario	PZA	5.00	0.00	5.00	617.02	-	617.02	3,085.10	-	-	3,085.10
25.00	Limpieza final de la obra, incluye: material, mano de obra y equipo	M2	2,718.46	0.00	2,939.26	8.50	-	8.50	23,106.91	1,876.80	-	24,983.71
<b>Subtotales hoja 2</b>			<b>\$ 294,335.76</b>	<b>\$ 3,057.89</b>	<b>\$ 28,657.81</b>	<b>\$ 3,057.89</b>	<b>\$ 28,657.81</b>	<b>\$ 28,657.81</b>	<b>\$ 266,735.85</b>	<b>\$ 33,165.61</b>	<b>\$ 33,165.61</b>	<b>\$ 1,838,806.23</b>
<b>Sumas totales</b>			<b>\$ 1,838,806.23</b>	<b>\$ 33,165.61</b>	<b>\$ 33,165.61</b>	<b>\$ 33,165.61</b>	<b>\$ 33,165.61</b>	<b>\$ 33,165.61</b>	<b>\$ 294,209.00</b>	<b>\$ 33,165.61</b>	<b>\$ 33,165.61</b>	<b>\$ 2,133,015.23</b>

ESTIMACIÓN	CONCENTRADO		AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	
ANTICIPO	\$ -	\$ -	-
1 NORMAL	\$ 1,790,045.43	\$ 2,076,452.70	\$ -
2 NORMAL	\$ 48,760.80	\$ 56,562.53	\$ -
3 NORMAL	\$ -	\$ -	\$ -
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,838,806.23</b>	<b>\$ 2,133,015.23</b>	<b>\$ -</b>

CONTRATO	IMPORTE	
	S/IVA	C/ IVA
CONVENIO	\$ 1,838,806.23	\$ 2,133,015.23
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,838,806.23</b>	<b>\$ 2,133,015.23</b>

IMPORTE FINIQUITO \$ 1,838,806.23 \$ 2,133,015.23



ING. OMAR RODRIGUEZ LAIDA  
 contratista  
 Ejecutó

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS  
 Presidente Municipal  
 Autorizó para pago