

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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Ejercicio: 2021

Localidad: TIERRA BLANCA

Fecha de elaboración: 15/10/2021

Municipio: TIERRA BLANCA  
Fuente de Financiamiento: RECURSOS FISCALES PROPIOS 2021  
No. de obra: 2021301740201  
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA AV. CLAVERIA ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE CONSTITUCION Y CALLE 5 DE MAYO ENTRE AV. CLAVERIA Y AV. HIDALGO, COL. SEGUNDO VERDE.

Hoja 1 DE 3

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
1	LEVANTAMIENTO, TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO, CAMELIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: MATERIAL DE SEÑALAMIENTO.	M2	2,105.69	0.00	18.55	2,087.140	9.64	-	9.64	20,298.85	-	178.822	20,120.03	
2	CORTES CON MOTOCONFORMADORA POR DEBAJO DE LA SUBRASANTE PARA CONFORMACION DEL TERRENO, DE 40 CM DEL ESPESOR PROMEDIO.	M3	621.78	0.00	28.46	593.320	31.45	-	31.45	19,554.98	-	895.07	18,659.91	
3	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DE MATERIAL.	M2	39.78	24.47	0.00	64.250	58.14	-	58.14	2,312.81	1,422.686	-	3,735.50	
4	DEMOLICION A MANO DE GUARNICION DE 15 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	ML	16.98	31.22	0.00	48.200	56.52	-	56.52	959.71	1,764.55	-	2,724.26	
5	REINVELACION, AFINE Y COMPACTACION DE TERRACERIA CON MAQUINARIA, INCLUYE: COMPACTACION SIN CONTROL DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	1,522.29	0.25	0.00	1,522.540	11.06	-	11.06	16,836.53	2,765	-	16,839.29	
6	CARGA Y ACARREO AL 1er KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES, CON CAMION DE VOLTEO DE 7M3 DE CAPACIDAD, INCLUYE: CARGA CON MAQUINARIA.	M3	751.38	0.00	29.18	722.200	45.52	-	45.52	34,202.82	-	1,328.274	32,874.54	
7	ACARREO A KM SUBSECUENTES AL PRIMERO, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES, CON CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 DE CAPACIDAD.	M3/KM	1,502.76	0.00	58.36	1,444.400	11.55	-	11.55	17,356.88	-	674.06	16,682.82	
8	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON MAQUINARIA AL 95% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M3	304.45	75.55	0.00	380.000	469.89	-	469.89	143,058.01	35,500.190	-	178,558.20	
9	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-40 RESISTENCIA NORMAL, TIPO DIRECTO T.M.A.=40 MM REV. 10+2, RR 03 DE 16 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, ACABADO, RAYADO CON FLOTA Y AVION DE ALUMINIO, COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA EN FRONTERAS, REPORTE DE CONTROL DE CALIDAD DE PLANTA DE CONCRETO.	M2	1,522.29	0.00	0.39	1,521.900	636.58	-	636.58	969,059.37	-	248.27	968,811.10	
10	CORTES CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL.	ML	494.26	327.498	0.00	821.758	8.36	-	8.36	4,132.01	2,737.883	-	6,869.90	
			<b>Subtotales hoja 1</b>			<b>3,227,771.97</b>			<b>41,428.07</b>			<b>3,324.80</b>		<b>1,285,875.55</b>

C. ERIKA FUENTES USCANGA  
INGENIERIA VERMEX, S.A. DE C.V.  
Contratista  
Ejecutó

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS,  
Presidente Municipal  
Vo.Bo.

Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Ejercicio: 2021  
Localidad: TIERRA BLANCA  
Fecha de elaboración: 15/10/2021

Municipio: TIERRA BLANCA  
Fuente de Financiamiento: RECURSOS FISCALES / PROPIOS 2021  
No. de obra: 2021301740201

Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA AV. CLAVERIA ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE CONSTITUCION Y CALLE 5 DE MAYO ENTRE AV. CLAVERIA Y AV. HIDALGO, COL. SEGUNDO VERDE.

Hoja 2 DE 3

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATACION PARA CALAFATEO DE 10MM DE ANCHO Y 25MM DE PROFUNDIDAD A BASE DE ASFALTO OXIDADO INCLUYE LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	793.41	27.65	0.00	821.0600	23.27	-	-	23.27	18,462.65	643.416	-	19,106.066
12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CURACRETO	M2	1,522.29	0.00	0.39	1,521.9000	15.64	-	-	15.64	23,808.62	-	6.100	23,802.516
13	PINTURA PARA SEÑALACION DE ACCESO A PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCION.	M2	7.00	0.26	0.00	7.2600	219.43	-	-	219.43	1,536.01	57.05	-	1,593.0618
0	GUARNICIONES Y BANQUETAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	-	-	-	-	-	-	-	
14	SEÑALIZACION DE USO CON PINTURA AMARILLO TRAFICO EN MARIMBAS Y FLECHAS SOBRE EL PAVIMENTO.	M2	12.77	33.25	0.00	46.0200	113.47	-	-	113.47	1,449.01	3,772.878	-	5,221.889
15	ELABORACION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 DE 15X20X40 CMS. DE SECCION. INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	374.54	0.00	16.50	358.0400	309.62	-	-	309.62	115,965.07	-	5,108.73	110,856.34
16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRAFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30. CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	374.54	0.00	16.50	358.0400	55.44	-	-	55.44	20,764.50	-	914.76	19,849.738
17	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC= 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	546.68	0.00	46.98	499.7000	253.97	-	-	253.97	138,840.32	-	11,931.511	126,908.809
18	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL, (BAILARINA) INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	109.33	0.00	9.37	99.9600	432.87	-	-	432.87	47,325.68	-	4,055.992	43,269.685
19	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CEPAS DE 20CM DE ESPESOR.	M3	18.72	0.00	18.72	0.0000	140.66	-	-	140.66	2,633.16	-	2,633.16	-
<b>Subtotales hoja 2</b>									\$ 370,785.02	\$ 4,473.344	\$ 24,650.253	\$ 45,901.414	\$ 27,974.75	\$ 350,608.10
<b>Sumas totales</b>									\$ 1,598,556.99	\$ 45,901.414	\$ 27,974.75	\$ 45,901.414	\$ 27,974.75	\$ 1,616,483.65



C. ERIKA FONTES USCANGA  
INGENIERIA VERMEX, S.A. DE C.V.  
Contratista  
Ejecuto

ARO. LUIS ELIAS ARGUELLES MDRA.  
Dir. de Obras Públicas  
Autorizo para pago

ING. PASCUAL AGUIRRE SOLIS.  
Presidente Municipal  
Vo.Bo.

OBRA PUBLICAS  
2018-2021

**FINIQUITO DE OBRA**

**DATOS GENERALES**

Municipio: TIERRA BLANCA  
 Fuente de Financiamiento: RECURSOS FISCALES /PROPIOS 2021  
 No. de obra: 2021301740201  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA AV. CLAVERIA ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE CONSTITUCION Y CALLE 5 DE MAYO ENTRE AV. CLAVERIA Y AV. HIDALGO, COL. SEGUNDO VERDE.

Ejercicio: 2021  
 Localidad: TIERRA BLANCA  
 Fecha de elaboración: 15/10/2021  
 Hoja 3 DE 3

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
20	REINVELACION DE POZOS DE VISITA DE 0.60 X 0.60 X 0.90MT. DE DIAMETRO Y HASTA 60 CM DE ALTURA, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE TRAFICO PESADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	3.00	0.00	2.00	1.0000	\$ 2,911.57	-	\$ -	\$ 8,734.71	-	\$ 5,823.14	\$ 2,911.57
21	REINVELACION DE REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 M MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM DE ESPESOR, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	18.00	0.00	4.00	14.0000	\$ 1,534.98	-	\$ -	\$ 27,629.64	-	\$ 6,139.92	\$ 21,489.720
22	JUNTA CONSTRUCTIVA EN POSTES DE MADERA, METAL Y CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA, CALAFATEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.0000	\$ 37.27	-	\$ -	\$ 74.54	-	\$ 74.54	-
23	RETIRO DE ARBOL EXISTENTE, CON UNA ALTURA DE 2.00 HASTA 4.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE BASURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	1.00	0.00	3.0000	\$ 1,063.51	-	\$ -	\$ 2,127.02	\$ 1,063.51	-	\$ 3,190.530
24	REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X .80 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLA DEL No. 2 A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	3.00	0.00	3.00	0.0000	\$ 2,280.36	-	\$ -	\$ 6,841.08	-	\$ 6,841.08	-
25	LMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA INCLUYE ACARREOS Y RETIRO DE MATERIALES EXISTENTES	M2	2,105.69	0.00	18.55	2,087.1400	\$ 6.01	-	\$ -	\$ 12,655.20	-	\$ 111.49	\$ 12,543.71
<b>Subtotales hoja 4</b>			\$ 98,062.19	\$ 1,063.51	\$ 18,990.17	\$ 46,964.92	\$ 46,964.92	\$ 46,964.92	\$ 46,964.92	\$ 46,964.92	\$ 46,964.92	\$ 46,964.92	\$ 46,964.92
<b>Sumas totales</b>			\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18
<b>Total</b>			\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18	\$ 1,656,619.18



**OBRAS PUBLICAS**  
 2018-2021

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS.  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo.

ARQ. LUPIS ELIAS ARGUELLES MORA.  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autoriza para pago

C. ERIKA FOMTES USCANGA  
 INGENIERIA VERIMEX, S.A. DE C.V.  
 Contratista  
 Ejecutó

ESTIMACION	CONCENTRADO		AMORTIZACION DEL ANTICIPO
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	
ANTICIPO	\$ 496,985.76	\$ 576,503.48	
UNO NORMAL	\$ 1,430,589.03	\$ 1,659,483.27	\$ 497,844.98
02(DOS) FINIQUITO	\$ 226,030.150	\$ 262,194.97	\$ 78,658.49
<b>TOTAL</b>	\$ 1,656,619.18	\$ 1,921,678.24	\$ 576,503.47

  

CONTRATO	
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
\$ 1,656,619.18	\$ 1,921,678.25
\$ -	\$ -
<b>TOTAL</b>	\$ 1,921,678.25

  

IMPORTE FINIQUITO	
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
\$ 1,656,619.18	\$ 1,921,678.25
\$ -	\$ -
<b>SALDO</b>	\$ -