

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA, VER.  
Fuente de Financiamiento: RECURSOS FISCALES/PROPIOS 2020  
No. de obra: 2020301740201

Ejercicio: 2020  
Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
Fecha de elaboración: 17 DE ABRIL DEL 2020

Descripción de la obra: REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO HIDRAULICO EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE TIERRA BLANCA, VER.

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. decramen.	P.U. Finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
<b>A</b>	<b>REHABILITACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO</b>													
1.0	LEVANTAMIENTO, TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, CAMELONES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL DE SEÑALAMIENTO.	M2	1,186.23	36.24	0.00	1,222.47	\$ 9.25	0.00	0.00	\$ 9.25	10,972.63	335.22	0.00	\$ 11,307.85
2.0	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL.	ML	2,230.00	0.00	1,299.48	930.52	\$ 11.34	0.00	0.00	\$ 11.34	25,288.20	0.00	\$ 14,736.10	\$ 10,552.10
3.0	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 18CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y APILE DEL MATERIAL.	M2	1,186.23	36.24	0.00	1,222.47	\$ 135.33	0.00	0.00	\$ 135.33	160,832.51	4,904.36	0.00	\$ 165,436.87
4.0	EXCAVACION A MANO MATERIAL TIPO II SECO CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDA EN BANCO.	M3	242.59	1.86	0.00	244.45	\$ 211.52	0.00	0.00	\$ 211.52	51,312.64	393.43	0.00	\$ 51,706.05
5.0	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	242.59	1.86	0.00	244.45	\$ 441.25	0.00	0.00	\$ 441.25	107,042.84	820.72	0.00	\$ 107,863.56
6.0	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-40 RESISTENCIA NORMAL TIRO DIRECTO T.M.A.=40MM REV 10+/-2 DE 18 CM 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	1,186.23	36.04	0.00	1,222.27	\$ 623.65	0.00	0.00	\$ 623.65	739,792.34	22,476.35	0.00	\$ 762,268.69
7.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURACRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2,230.00	0.00	1,007.73	1,222.27	\$ 11.57	0.00	0.00	\$ 11.57	25,801.10	0.00	11,659.44	\$ 14,141.66
<b>Subtotales hoja 1</b>											\$ 1,120,742.25	\$ 28,930.08	\$ 26,395.54	\$ 1,123,276.79
<b>Suma</b>											\$ 1,120,742.25	\$ 28,930.08	\$ 26,395.54	\$ 1,123,276.79

ISMAEL CORTES MARTINEZ

Contratista  
Ejecutó



OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

ANGEL GUELLAS GUELLAS MORA

Director de Obras Públicas  
Autorizado para pago



PRESIDENCIA  
2018 -2021

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS

Presidente Municipal

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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA, VER.  
Fuente de Financiamiento: RECURSOS FISCALES/PROPIOS 2020  
No. de obra: 2020301740201

Ejercicio: 2020  
Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
Fecha de elaboración: 17 DE ABRIL DEL 2020

Descripción de la obra: REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO HIDRAULICO EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE TIERRA BLANCA, VER.

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. decremen.	P.U. Finiquito	Importe presup.	Importe editivas	Importe deductivas	Importe finiquito
8.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATACION PARA CALAFATEO DE 6MM DE ANCHO Y 25MM DE PROFUNDIDAD A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANNO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	2,230.00	0.00	1,558.69	671.31	\$ 14.33	0.00	0.00	\$ 14.33	\$ 31,955.90	0.00	22,336.03	\$ 9,619.87
9.0	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL DE DESECHO PRODUCTO DE EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA Y DEMOLICIONES DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CAMION TIPO VOLTEO DE 7 M3 EN CAMINO MIXTO (PAVIMENTO Y TERRACERIA) CARGA CON RETROEXCAVADORA.	M3	315.37	0.00	57.09	258.28	\$ 39.99	0.00	0.00	\$ 39.99	\$ 12,611.65	0.00	2,283.03	\$ 10,328.62
10.0	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL DE DESECHO PRODUCTO DE EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA Y DEMOLICIONES DE PAVIMENTO HIDRAULICO, EN CAMION TIPO VOLTEO DE 7 M3 EN CAMINO MIXTO (PAVIMENTADO Y TERRACERIA)	M3	1,576.85	0.00	1,004.81	572.04	\$ 8.91	0.00	0.00	\$ 8.91	\$ 14,049.73	0.00	8,952.86	\$ 5,096.88
<b>B REDUCTORES DE VELOCIDAD Y PASO PEATONAL</b>														
11.0	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL	M3	18.30	12.15	0.00	30.45	\$ 410.85	0.00	0.00	\$ 410.85	\$ 7,518.56	4,991.83	0.00	\$ 12,510.38
12.0	RENIVELACION DE POZOS DE VISISTA DE 0.60 A 0.90 MT 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	10.00	0.00	0.00	10.00	\$ 2,604.92	0.00	0.00	\$ 2,604.92	\$ 26,049.20	0.00	0.00	\$ 26,049.20
13.0	REJILLA METALICA DE SECCION DE 0.90 X 0.95 M, CON MARCO DE ANGULO DE 2" x 2" x 1/4" Y SOLERA DE REFUERZO 1 1/2" x 1/4", INCLUYE: CORTES, DESPERDICIO, SOLDADURA, BISAGRAS, CAPA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,863.94	0.00	0.00	\$ 4,863.94	\$ 4,863.94	0.00	0.00	\$ 4,863.94
14.0	REJILLA METALICA DE SECCION DE 1.87 X 0.68 M, CON MARCO DE ANGULO DE 2" x 2" x 1/4" Y SOLERA DE REFUERZO 1 1/2" x 1/4", INCLUYE: CORTES, DESPERDICIO, SOLDADURA, BISAGRAS, CAPA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 6,116.67	0.00	0.00	\$ 6,116.67	\$ 6,116.67	0.00	0.00	\$ 6,116.67
<b>Subtotales hoja 2</b>											\$ 58,598.10	\$ 4,991.83	\$ 33,571.91	\$ 74,585.56
<b>Sumas totales 1+2</b>											\$ 58,598.10	\$ 33,921.90	\$ 59,967.45	\$ 1,197,862.34

ISMAEL CORTES MARTINEZ

Contratista  
Ejecutó



OBRAS PUBLICAS  
2018-2021



PRESIDENCIA  
2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA, VER.  
 Fuente de Financiamiento: RECURSOS FISCALES/PROPIOS 2020  
 No. de obra: 2020301740201  
 Ejercicio: 2020  
 Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
 Fecha de elaboración: 17 DE ABRIL DEL 2020  
 Descripción de la obra: REHABILITACION DE CALLES DE CONCRETO HIDRAULICO EN DIFERENTES PUNTOS DE LA CIUDAD DE TIERRA BLANCA, VER.  
 Hoja 3 DE 3

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. editivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. Increment.	P.U. decremen.	P.U. Finiquito	Importe presup.	Importe editivas	Importe deductivas	Importe finiquito
15.0	REJILLA METALICA DE SECCION DE 1.40 X 0.65 M, CON MARCO DE ANGULO DE 2" x 2" x 1/4" Y SOLERA DE REFUERZO 1 1/2" x 1/4", INCLUYE: CORTES, DESPERDICIO, SOLDADURA, BISAGRAS, CAPA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	0.00	0.00	-	\$ 5,314.80	0.00	0.00	\$ 5,314.80	\$ 5,314.80	0.00	5,314.80	\$ -
16.0	REJILLA METALICA DE SECCION DE 1.87 X 0.68 M, CON MARCO DE ANGULO DE 2" x 2" x 1/4" Y SOLERA DE REFUERZO 1 1/2" x 1/4", INCLUYE: CORTES, DESPERDICIO, SOLDADURA, BISAGRAS, CAPA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 5,808.71	0.00	0.00	\$ 5,808.71	\$ 11,617.42	0.00	0.00	\$ 11,617.42
17.0	REJILLA METALICA DE SECCION DE 1.98 X 0.80 M, CON MARCO DE ANGULO DE 2" x 2" x 1/4" Y SOLERA DE REFUERZO 1 1/2" x 1/4", INCLUYE: CORTES, DESPERDICIO, SOLDADURA, BISAGRAS, CAPA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 7,361.58	0.00	0.00	\$ 7,361.58	\$ 7,361.58	0.00	0.00	\$ 7,361.58
18.0	REJILLA METALICA DE SECCION DE 1.40 X 0.85 M, CON MARCO DE ANGULO DE 2" x 2" x 1/4" Y SOLERA DE REFUERZO 1 1/2" x 1/4", INCLUYE: CORTES, DESPERDICIO, SOLDADURA, BISAGRAS, CAPA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,281.69	0.00	0.00	\$ 5,281.69	\$ 5,281.69	0.00	0.00	\$ 5,281.69
19.0	CONSTRUCCIÓN DE PASO PEATONAL A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-42 RESISTENCIA NORMAL, TIRO DIRECTO T.M.A. =42 REV. 10+/-2, 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.	M3	18.30	12.05	0.00	30.35	\$ 2,593.09	0.00	0.00	\$ 2,593.09	\$ 47,453.95	31,246.73	0.00	\$ 78,700.28
Subtotales hoja 3											\$ 102,960.97	\$ 5,314.80	\$ -	\$ 102,960.97
Sumas totales 1+2+3											\$ 1,300,823.32	\$ 65,282.25	\$ -	\$ 1,300,823.32
IVA											\$ 208,131.73			\$ 208,131.73
Total											\$ 1,508,955.05			\$ 1,508,955.05

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	0.00	\$ -	
EST. 1 (UNO)	\$ 483,266.39	\$ 560,589.01	
EST. 2 (DOS)	\$ 468,781.26	\$ 543,786.26	
EST. 3 (TRES) FINIQ.	19,288.75	22,374.95	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 971,336.40</b>	<b>\$ 1,126,750.22</b>	<b>\$ -</b>

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$ 1,300,936.95	\$ 1,509,086.86
CONVENIO	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,300,936.95</b>	<b>\$ 1,509,086.86</b>
<b>IMPORTE FINIQUITO</b>	<b>\$ 1,300,823.32</b>	<b>\$ 1,508,955.05</b>
<b>SALDO</b>	<b>113.63</b>	<b>131.81</b>



OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

ISMAEL CORTES MARTINEZ  
Contratista  
Ejecutó

ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA  
Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

ING. PATRICIA AGUIRRE SOLIS  
Presidente Municipal  
Vo.Bo.