

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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (EJERCICIO 2021)
No. de obra: 2021301740007
Ejercicio: 2021
Localidad: TIERRA BLANCA, VER.
Fecha de elaboración: 14/06/2021
Descripción de la obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE JULIO MARTINEZ EN COL. SANTA LUCRECIA, MUNICIPIO DE TIERRA BLANCA, VER.

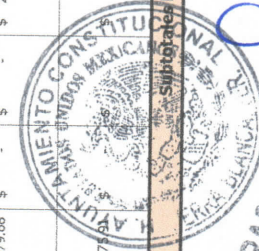
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito		
TN001	TRAZO Y INVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, ESTABLECIENDO SECCIONAMIENTOS, INCLUYE TRABAJOS DE CAMPO, GABINETE Y PLANO DE OBRA TERMINADA	M2	111.79	0.1500	0.000	111.94	\$ 7.95	\$ -	\$ -	\$ 7.95	\$ 888.73	\$ 1.19	\$ -	\$ 889.92	
RETAR20	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE PIEDRA, ASENTADO CON MORTERO	M3	22.32	0.0000	0.000	22.32	\$ 183.68	\$ -	\$ -	\$ 183.68	\$ 4,099.74	\$ -	\$ -	\$ 4,099.74	
DCS100	CEMENTO ARENA SIN RECUPERACION DE MATERIAL	M3	12.16	0.0000	0.000	12.16	\$ 594.07	\$ -	\$ -	\$ 594.07	\$ 7,223.89	\$ -	\$ -	\$ 7,223.89	
N-CTR-CAR-1-01-0070	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO INCLUYE APIL DEL MATERIAL	M3	293.41	0.0000	0.000	293.41	\$ 124.65	\$ -	\$ -	\$ 124.65	\$ 36,573.56	\$ -	\$ -	\$ 36,573.56	
10,728 00	EXCAVACION DE TERRENO TIPO II POR MEDIOS MECANICOS A UNA ALTURA DE 0.00MTS. HASTA 6.0 MTS. INCLUYE: EXCAVACION, CORTE, AFINE DE TALUD Y FONDO/NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	47.50	0.0000	0.000	47.50	\$ 375.42	\$ -	\$ -	\$ 375.42	\$ 17,832.45	\$ -	\$ -	\$ 17,832.45	
ACA001	PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA	M3	366.76	0.0000	0.000	366.76	\$ 68.83	\$ -	\$ -	\$ 68.83	\$ 25,244.09	\$ -	\$ -	\$ 25,244.09	
N-CTR-CAR-1-01-0110	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y DEMOLICION A PRIMER KILOMETRO EN CAMION VOLTEO. INCLUYE CARGA MECANICA	M3	230.40	0.0000	0.000	230.40	\$ 413.28	\$ -	\$ -	\$ 413.28	\$ 95,219.71	\$ -	\$ -	\$ 95,219.71	
N-CTR-CAR-1-02-0030	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BILARINA), INCLUYE VOLTEO CON PALA	M3	124.00	0.0000	0.000	124.00	\$ 2,079.68	\$ -	\$ -	\$ 2,079.68	\$ 257,880.32	\$ -	\$ -	\$ 257,880.32	
20,226 00	ESTRIBO 1 Y 2 CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 34", INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	220.24	0.0000	0.000	220.24	\$ 375.91	\$ -	\$ -	\$ 375.91	\$ 82,790.42	\$ -	\$ -	\$ 82,790.42	
	CIMBRA CON TRIPLAY ACABADO COMUN POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 0.00 A 2.0 M2 DE ALTURA. EN CABEZAL INCLUYE MATERIALES: POLIN, CLAVOS. DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION.	M2	220.24	0.0000	0.000	220.24	\$ 375.91	\$ -	\$ -	\$ 375.91	\$ 82,790.42	\$ -	\$ -	\$ 82,790.42	
									Subtotal hoja 1 \$ 527,752.91				\$ 1.19	\$ -	\$ 527,754.10

ING. OMAR RODRIGUEZ LANDA
Contratista

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
Presidente Municipal

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

ING. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA
Arq.



OBRAS PÚBLICAS
2018-2021

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

FORMATO 10

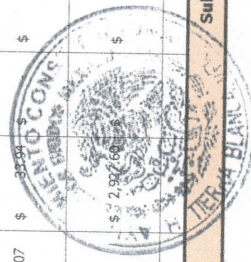
DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (EJERCICIO 2021)
 No. de obra: 2021.3017.40007

Descripción de la obra: REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE JULIO MARTINEZ EN COL. SANTA LUCRECIA, MUNICIPIO DE TIERRA BLANCA, VER.

Ejercicio: 2021
 Localidad: TIERRA BLANCA, VER.
 Fecha de elaboración: 14/06/2021

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presupp.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presupp.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presupp.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
N-CTR-CAR-1.02-0040	ACERO DE REFUERZO DEL N 3 AL 8 FY = 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, SUMINISTROS DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	667.73	0.0000	0.000	667.73	\$ 33.94	\$ -	\$ -	\$ 33.94	\$ 22,662.76	\$ -	\$ -	\$ 22,662.76
003045	CONCRETO PREMEZCLADO FC 250 KG/ CM2, R. N. T. M. A. 19 MM	M3	6.89	0.0000	0.000	6.89	\$ 2,927.60	\$ -	\$ -	\$ 2,927.60	\$ 20,171.16	\$ -	\$ -	\$ 20,171.16
20.226 00	REVENIMIENTO 14 CM EN ESTRUCTURA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS VIBRADO, COLOCACION, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA													
	CONEXIONES Y DIAFRAGMAS													
	CIMBRA CON TRIPLAY ACABADO COMUN POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 0.00 A 2.0 M2 DE ALTURA, EN CABEZAL INCLUYE MATERIALES, POLIN, CLAVOS, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION	M2	25.20	0.0000	0.000	25.20	\$ 375.91	\$ -	\$ -	\$ 375.91	\$ 9,472.93	\$ -	\$ -	\$ 9,472.93
N-CTR-CAR-1.02-0040	ACERO DE REFUERZO DEL N 3 AL 8 FY = 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, SUMINISTROS DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	189.76	0.0000	0.000	189.76	\$ 33.94	\$ -	\$ -	\$ 33.94	\$ 6,440.45	\$ -	\$ -	\$ 6,440.45
003045	CONCRETO PREMEZCLADO FC 250 KG/ CM2, R. N. T. M. A. 19 MM	M3	1.40	0.0000	0.000	1.40	\$ 2,927.60	\$ -	\$ -	\$ 2,927.60	\$ 4,098.64	\$ -	\$ -	\$ 4,098.64
	REVENIMIENTO 14 CM EN ESTRUCTURA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS VIBRADO, COLOCACION, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA													
	TRABES													
20.226 00	CIMBRA CON TRIPLAY ACABADO COMUN POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 0.00 A 2.0 M2 DE ALTURA, EN CABEZAL INCLUYE MATERIALES, POLIN, CLAVOS, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION	M2	37.71	0.0000	0.000	37.71	\$ 375.91	\$ -	\$ -	\$ 375.91	\$ 14,175.57	\$ -	\$ -	\$ 14,175.57
N-CTR-CAR-1.02-0040	ACERO DE REFUERZO DEL N 3 AL 8 FY = 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, SUMINISTROS DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	1,893.07	0.0000	0.000	1,893.07	\$ 33.94	\$ -	\$ -	\$ 33.94	\$ 64,250.80	\$ -	\$ -	\$ 64,250.80
003045	CONCRETO PREMEZCLADO FC 250 KG/ CM2, R. N. T. M. A. 19 MM	M3	5.62	0.0000	0.000	5.62	\$ 2,927.60	\$ -	\$ -	\$ 2,927.60	\$ 16,453.11	\$ -	\$ -	\$ 16,453.11
	REVENIMIENTO 14 CM EN ESTRUCTURA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS VIBRADO, COLOCACION, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA													
									Subtotales hoja 2	\$ 167,725.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 157,725.42



OBRAS PUBLICAS
 ING. OMAR RODRIGUEZ LANDA 2018-2021
 ARQ. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA

Ing. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
 Presidente Municipal
 Vn Ro

Dir. de Obras Publicas
 Autorizó para pago

Contratista
 Ejecutó

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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Ejercicio: 2021
Fuente de financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (EJERCICIO 2021)
Localidad: TIERRA BLANCA, VER.

No. de obra: 2021301740007

Descripción de la obra: REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE JULIO MARTINEZ EN COL. SANTA LUCRECIA, MUNICIPIO DE TIERRA BLANCA, VER.

Fecha de elaboración: 14/06/2021

Hoja 3 DE 4

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduct.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
20.226.00	LOSA DE RODAMIENTO CIMBRA CON TRIPLAY ACABADO COMUN POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 0.00 A 2.0 M2 DE ALTURA. EN CABEZAL INCLUYE MATERIALES, POLIN, CLAVOS, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION. ACERO DE REFUERZO DEL N 3 AL 8 FY = 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA.	M2	47.94	0.0000	0.0100	47.93	\$ 375.91	\$ -	\$ -	\$ 375.91	\$ 18,021.13	\$ -	\$ 3.76	\$ 18,017.37
I-CTR-CAR-1.02-0040	INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, SUMINISTROS DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA CONCRETO PREMEZCLADO FC 250 KG/ CM2, R. N. T. M. A. 19 MM	KG	1,250.02	0.0000	0.0000	1,250.02	\$ 33.94	\$ -	\$ -	\$ 33.94	\$ 42,425.68	\$ -	\$ -	\$ 42,425.68
003045	REVENIMIENTO 14 CM EN ESTRUCTURA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS VIBRADO, COLOCACION, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA BANQUETAS	M3	12.88	0.0000	0.0000	12.88	\$ 2,927.60	\$ -	\$ -	\$ 2,927.60	\$ 37,707.49	\$ -	\$ -	\$ 37,707.49
20.226.00	CIMBRA CON TRIPLAY ACABADO COMUN POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 0.00 A 2.0 M2 DE ALTURA. EN CABEZAL INCLUYE MATERIALES, POLIN, CLAVOS, DESMOLDANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION. ACERO DE REFUERZO DEL N 3 AL 8 FY = 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA.	M2	26.39	0.0000	0.0100	26.38	\$ 375.91	\$ -	\$ -	\$ 375.91	\$ 9,920.26	\$ -	\$ 3.76	\$ 9,916.51
I-CTR-CAR-1.02-0040	INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, SUMINISTROS DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA CONCRETO PREMEZCLADO FC 250 KG/ CM2, R. N. T. M. A. 19 MM	KG	349.54	0.0000	0.0000	349.54	\$ 33.94	\$ -	\$ -	\$ 33.94	\$ 11,863.39	\$ -	\$ -	\$ 11,863.39
003045	REVENIMIENTO 14 CM EN ESTRUCTURA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS VIBRADO, COLOCACION, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA JUNTAS Y APOYOS DE NEOPRENO	M3	3.37	0.0000	0.0000	3.37	\$ 2,927.60	\$ -	\$ -	\$ 2,927.60	\$ 9,866.01	\$ -	\$ -	\$ 9,866.01
E.P. 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE NEOPRENO ARMADO DE 30 X 40 X 5.10 CM, PARA APOYOS FILOS INCLUYE: PROTOCOLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	0.0000	0.0000	3.00	\$ 4,537.67	\$ -	\$ -	\$ 4,537.67	\$ 13,613.01	\$ -	\$ -	\$ 13,613.01
E.P. 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE NEOPRENO ARMADO DE 30 X 40 X 4.10 CM, PARA APOYOS FILOS INCLUYE: PROTOCOLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	0.0000	0.0000	3.00	\$ 4,021.08	\$ -	\$ -	\$ 4,021.08	\$ 12,063.24	\$ -	\$ -	\$ 12,063.24
E.P. 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE NEOPRENO ANTISISMICA DE 10 X20 X2.0 CM. ADHERIDA CON RESINA EPOXICA, INCLUYE: PROTOCOLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA ACERO ESTRUCTURAL A36 EN JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE:	PZA	4.00	0.0000	0.0000	4.00	\$ 419.65	\$ -	\$ -	\$ 419.65	\$ 1,678.60	\$ -	\$ -	\$ 1,678.60
CAR-102-00402G	MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	145.80	0.0000	0.0000	145.80	\$ 73.04	\$ -	\$ -	\$ 73.04	\$ 10,649.23	\$ -	\$ -	\$ 10,649.23
Subtotal hoja 3									\$ 157,808.04	\$ -	\$ -	\$ 7.52	\$ 167,800.53	



2018-2021
ING. OMAR RODRIGUEZ LANDA
Contratista

ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA
Dir. de Obras Públicas

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
Diseñador M. Principal

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

Ejecutó
Autorizó para pago

Vo.Bo.
FORMATO 10

Municipio: TIERRA BLANCA

Ejercicio: 2021

Localidad: TIERRA BLANCA, VER.

Fuente de financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (EJERCICIO 2021)

No. de obra: 2021.301740007

Descripción de la obra: REHABILITACION DE DRENAJE PLUVIAL EN LA CALLE JULIO MARTINEZ EN COL. SANTA LUCRECIA, MUNICIPIO DE TIERRA BLANCA, VER.

Fecha de elaboración: 14/06/2021

Hoja: 4 DE 4

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.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
E.P. 02	JUNTAS DE DILATACION NO METALICAS DE VULKEM S60 O MATERIAL SIMILAR	ML	10.00	0.0000	0.0000	10.00	\$ 779.57	\$ -	\$ -	\$ 7,795.70	\$ -	\$ -	\$ 7,795.70
PARAP1	PARAPETO METALICO BARANDAL DE 0.9 M. DE ALTURA, CON POSTES DE TUBO CED 30 DE 2 1/2" A CADA 2.5 M. ANCLADOS AL PISO CON PLACA A-36 DE 5/16" (7.9 MM) DE 0.2X0.2 M. PASAMANOS DE TUBO CED 30 DE 2 1/2", Y 1 PERFIL ADICIONAL DE TUBO CED 30 DE 2 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y ANCLAJE, HABILITADO, CORTE, SOLDADURA, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	18.80	0.0000	0.0000	18.80	\$ 2,340.25	\$ -	\$ -	\$ 43,996.70	\$ -	\$ -	\$ 43,996.70
Subtotales hoja 4									\$ 51,792.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 51,792.40
Sumas totales									\$ 905,078.77	\$ 1.19	\$ 7.52	\$ 905,072.45	\$ 144,811.59
									IVA	\$	\$	\$	\$ 1,049,884.04
									Total	\$	\$	\$	\$ 1,049,884.04

ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
1 NORMAL	\$ 712,834.37	\$ 826,887.87	
2 FINIQUITO	\$ 192,238.08	\$ 222,996.17	
TOTAL	\$ 905,072.45	\$ 1,049,884.04	\$ -

CONTRATO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
TOTAL	\$ 905,078.77	\$ 1,049,891.37

IMPORTE FINIQUITO	\$ 905,072.45	\$ 1,049,884.04
SALDO	\$ 6.32	\$ 7.33



ING. OMAR RODRIGUEZ LANDIN
 Contratasta
 Ejecutó

ING. PATRICIA AGUIRRE SOLIS
 Presidente Municipal
 Autorizó para pago

**OBRAS PUBLICAS
2018-2021**

