

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: MTB-FISM-DF-DOP-2020301740015
 No. de obra: 2020301740015

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA, VER.
 Fecha de elaboración: 09/12/2020
 Hoja 1 DE 3

Descripción de la obra: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLE ALDAMA Y FEDERAL, COL. FEDERAL, EN EL MUNICIPIO, DE TIERRA BLANCA, VER

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
1.00	LEVANTAMIENTO, TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, CAMELONES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: MATERIAL DE SEÑALAMIENTO.	M2	2,237.05	271.23	0.00	2,508.28	\$ 9.14	\$ -	\$ -	\$ 9.14	\$ 20,446.64	\$ 2,479.04	\$ -	\$ 22,925.64
2.00	CORTES CON MOTOCONFORMADORA POR DEBAJO DE LA SUBRASANTE PARA CONFORMACION DEL TERRENO, DE 40 CM DEL ESPESOR PROMEDIO.	M3	421.95	42.84	0.00	464.7900	\$ 34.40	\$ -	\$ -	\$ 34.40	\$ 14,515.08	\$ 1,473.70	\$ -	\$ 15,988.78
3.00	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CMS, DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL	M2	25.20	273.33	0.00	298.5300	\$ 53.02	\$ -	\$ -	\$ 53.02	\$ 1,336.10	\$ 14,491.96	\$ -	\$ 15,828.06
4.00	DEMOLICION A MANO DE GUARNICION DE 15X20X40 CMS DE ESPESOR, INCLUYE APILE DE MATERIAL.	ML	18.00	156.55	0.00	174.5500	\$ 70.70	\$ -	\$ -	\$ 70.70	\$ 1,272.60	\$ 11,068.09	\$ -	\$ 12,340.69
4.50	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE 18 CM DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DE MATERIAL.	M2	1,437.40	0.00	18.37	1,419.0300	\$ 48.60	\$ -	\$ -	\$ 48.60	\$ 69,857.64	\$ -	\$ 892.78	\$ 68,964.86
5.00	RENIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DE TERRAGERIA CON MAQUINARIA, INCLUYE: COMPACTACION SIN CONTROL DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	2,109.74	0.00	64.32	2,045.4200	\$ 10.37	\$ -	\$ -	\$ 10.37	\$ 21,878.00	\$ -	\$ 667.00	\$ 21,211.01
6.00	CARGA Y ACARREO AL 1ER. KILOMETRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES, CON CAMION DE VOLTEO DE 7 M³ DE CAPACIDAD, INCLUYE CARGA CON MAQUINARIA.	M3	820.75	120.89	0.00	941.6400	\$ 40.44	\$ -	\$ -	\$ 40.44	\$ 33,191.13	\$ 4,888.79	\$ -	\$ 38,079.92
7.00	ACARREO A KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES, CON CAMION DE VOLTEO DE 7 M³ DE CAPACIDAD.	M3/KM	1,641.50	241.78	0.00	1,883.2800	\$ 10.60	\$ -	\$ -	\$ 10.60	\$ 17,399.90	\$ 2,562.87	\$ -	\$ 19,962.77
8.00	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON MAQUINARIA AL 95% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA	M3	421.95	0.00	12.86	409.0900	\$ 428.55	\$ -	\$ -	\$ 428.55	\$ 180,826.67	\$ -	\$ 5,511.15	\$ 175,315.52
9.00	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	2,109.74	0.00	64.32	2,045.4200	\$ 634.28	\$ -	\$ -	\$ 634.28	\$ 1,338,165.89	\$ -	\$ 40,796.89	\$ 1,297,369.00
10.00	CORTES CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL.	ML	1,470.33	0.00	9.43	1,460.9000	\$ 8.20	\$ -	\$ -	\$ 8.20	\$ 12,056.71	\$ -	\$ 77.33	\$ 11,979.38
11.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATACION PARA 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	1,470.33	0.00	9.43	1,460.9000	\$ 21.88	\$ -	\$ -	\$ 21.88	\$ 32,170.82	\$ -	\$ 206.33	\$ 31,964.49
Subtotales hoja 1											\$ 1,743,117.18	\$ 36,964.45	\$ 48,151.48	\$ 1,731,930.12

ING. OMAR RODRIGUEZ LANDA
 Contratista Ejecutó

OBRAS PUBLICAS
 2018-2021
 ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES 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**

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Fuente de Financiamiento: MTB-FISM-DF-DOP-2020301740015
No. de obra: 2020301740015

Ejercicio: 2020
Localidad: TIERRA BLANCA, VER.
Fecha de elaboración: 09/12/2020
Hoja 2 **DE** 3

Descripción de la obra: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLE ALDAMA Y FEDERAL, COL. FEDERAL, EN EL MUNICIPIO, DE TIERRA BLANCA, VER

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
12.00	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CURACRETO	M2	2,109.74	0.00	64.32	2,045.42	\$ 13.35	\$ -	\$ -	\$ 13.35	\$ 28,165.03	\$ -	\$ 858.67	\$ 27,306.36
13.00	PINTURA PARA SEÑALIZACION DE ACCESO A PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCION. GUARNICIONES Y BANQUETAS	M2	5.50	0.00	5.50	0.00	\$ 287.00	\$ -	\$ -	\$ 287.00	\$ 1,578.50	\$ -	\$ 1,578.50	\$ -
14.00	SEÑALIZACIÓN DE USO CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN MARIMBAS Y FLECHAS SOBRE EL PAVIMENTO.	M2	29.96	0.00	20.58	9.38	\$ 338.33	\$ -	\$ -	\$ 338.33	\$ 10,136.37	\$ -	\$ 6,962.83	\$ 3,173.54
15.00	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c = 150 KG/CM2, DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	243.46	24.29	0.00	267.75	\$ 298.87	\$ -	\$ -	\$ 298.87	\$ 72,762.89	\$ 7,259.55	\$ -	\$ 80,022.44
16.00	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRÁFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	243.46	99.13	0.00	342.59	\$ 46.34	\$ -	\$ -	\$ 46.34	\$ 11,281.94	\$ 4,593.68	\$ -	\$ 15,875.62
17.00	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c = 150 KG / CM2, AGREGADO MÁXIMO 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	203.29	156.25	0.00	359.54	\$ 247.81	\$ -	\$ -	\$ 247.81	\$ 50,377.29	\$ 38,720.31	\$ -	\$ 89,097.61
17.80	CAJA PLUVIAL EN BANQUETA ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @15 CMS., EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: LOSA DE CIMENTACION, MUROS, LOSA, EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, VIBRADO, CURADO, CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO RAYADO Y/O ESCOBILLADO	M2	14.40	0.00	6.90	7.50	\$ 1,487.50	\$ -	\$ -	\$ 1,487.50	\$ 21,420.00	\$ -	\$ 10,263.75	\$ 11,156.25
17.60	REJILLA METALICA PARA CAJA PLUVIAL DE SECCION 1.20m X 1.20m, ABATIBLE, CON MARCO DE ANGULO DE 2" X 2" X 1/4", CONTRAMARCO 2" X 2" X 1/4" Y SOLERA DE REFUERZO 1 1/2" X 1/4", INCLUYE, CORTES, DESPERDICIO, SOLDADURA, CAPA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 10,819.37	\$ -	\$ -	\$ 10,819.37	\$ 21,638.74	\$ -	\$ 21,638.74	\$ -
18.00	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL, (BAILARINA) INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	20.10	48.13	0.00	68.23	\$ 425.39	\$ -	\$ -	\$ 425.39	\$ 8,550.34	\$ 20,474.02	\$ -	\$ 29,024.36
19.00	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA DE 0.60 A 0.90 MT. DE DIAMETRO Y HASTA 60 cm. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	3.00	1.00	0.00	4.00	\$ 3,045.88	\$ -	\$ -	\$ 3,045.88	\$ 9,137.64	\$ 3,045.88	\$ -	\$ 12,183.52
20.00	RENIVELACION DE REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.80 M., MEDIDAS INTRIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CMS., DE ESPESOR JUNTEADO 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	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 1,686.88	\$ -	\$ -	\$ 1,686.88	\$ 6,747.52	\$ -	\$ 6,747.52	\$ -
21.00	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	0.00	\$ 47.82	\$ -	\$ -	\$ 47.82	\$ 95.64	\$ -	\$ 95.64	\$ -
22.00	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	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 2,027.30	\$ -	\$ -	\$ 2,027.30	\$ 2,027.30	\$ -	\$ 2,027.30	\$ -
Subtotales hoja 1											\$ 243,919.20	\$ 74,093.44	\$ 50,172.95	\$ 267,839.70

ING. OMAR RODRIGUEZ LANDA

Contratista
Ejecutó

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**

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Fuente de Financiamiento: MTB-FISM-DF-DOP-2020301740015
No. de obra: 2020301740015

Ejercicio: 2020
Localidad: TIERRA BLANCA, VER.
Fecha de elaboración: 09/12/2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LAS CALLE ALDAMA Y FEDERAL, COL. FEDERAL, EN EL MUNICIPIO, DE TIERRA BLANCA, VER

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	Importe finiquito
17.70	CONCRETO CICLOPEO (60-40) CON PIEDRA BRAZA, LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CMS., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE ACARREOS A 1A., ESTACION MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	2.25	0.00	2.25	0.00	\$ 2,188.71	\$ -	\$ -	\$ 2,188.71	\$ 4,924.60	\$ -	\$ 4,924.60	\$ -
23.00	APROCHE EN EXTREMO DE LOSAS DE PAVIMENTO CON LA TERRACERIA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, PREMEZCLADO MR 42 RESISTENCIA NORMAL TIRO DIRECTO T.M.A. = 40 MM RV 10 CON MEDIDAS DE 20 CMS., X 20 CMS., INCLUYE CIMBRA PERIMETRAL, EXCAVACION COMPACTACION Y DESCIMBRA	ML	30.68	0.00	20.68	10.00	\$ 293.78	\$ -	\$ -	\$ 293.78	\$ 9,013.17	\$ -	\$ 6,075.37	\$ 2,937.80
24.00	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: ACARREOS Y RETIRO DE MATERIALES EXISTENTES.	M2	2,237.05	0.00	191.63	2,045.42	\$ 9.06	\$ -	\$ -	\$ 9.06	\$ 20,267.67	\$ -	\$ 1,736.17	\$ 18,531.51
Subtotales hoja 2											\$ 34,205.44	\$ -	\$ 12,736.14	\$ 21,469.31
Sumas totales											\$ 2,021,241.82	\$ 111,057.89	\$ 111,060.57	\$ 2,021,239.13

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$ 606,372.54	\$ -	\$ -
1 NORMAL	\$ 1,784,927.00	\$ 2,070,515.32	\$ 621,154.60
2 NORMAL	\$ 236,312.13	\$ 274,122.07	\$ 82,237.55
TOTAL	\$ 2,021,239.13	\$ 2,344,637.39	\$ 703,392.15

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$ 2,021,241.82	\$ 2,344,640.51
CONVENIO	\$ -	\$ -
TOTAL	\$ 2,021,241.82	\$ 2,344,640.51

IMPORTE FINIQUITO	\$ 2,021,239.13	\$ 2,344,637.39
SALDO	\$ 2.69	\$ 3.12


 ING. OMAR RODRIGUEZ LANDA ARQ. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA
 CONTRATISTA Dir. de Obras Pública
 Ejecuto Autorizó para pago
 ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

**OBRAS PUBLICAS
2018-2021**