

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA  
 Fuente de Financiamiento: FAFM-DF (EJERCICIO 2019)  
 No. de obra: 2019301740125

Ejercicio: 2019  
 Localidad: TIERRA BLANCA  
 Fecha de elaboración: 27 DE DICIEMBRE DE 2019  
 Hoja 1 DE 5

Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SEGURIDAD PARA EL DIF MUNICIPAL

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>MODULO DE SEGURIDAD</b>														
001	TRAZO Y NIVELACION POR MEDIOS MANUALES,DE TERRENO PLANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	43.43	0.00	0.00	43.43	\$ 7.96	\$ -	\$ -	\$ 7.96	\$ 345.70	\$ -	\$ -	\$ 345.70
002	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL A UN DISTANCIA DE 40 M.	M2	13.80	0.00	0.00	13.80	\$ 48.04	\$ -	\$ -	\$ 48.04	\$ 662.95	\$ -	\$ -	\$ 662.95
003	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO, INCLUYE APILE DEL m3 MATERIAL.	M3	0.89	0.00	0.00	0.89	\$ 871.42	\$ -	\$ -	\$ 871.42	\$ 775.56	\$ -	\$ -	\$ 775.56
004	DEMOLICIÓN A MANO DE LOSA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE m2 MATERIAL A UN DISTANCIA DE 40 M.	M2	5.25	0.00	0.00	5.25	\$ 161.23	\$ -	\$ -	\$ 161.23	\$ 846.46	\$ -	\$ -	\$ 846.46
006	EXCAVACIÓN A MANO MATERIAL TIPO "II" SECO CEPAS 0 A 2 MTS. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDA EN BANCO	M3	11.14	0.00	0.00	11.14	\$ 185.37	\$ -	\$ -	\$ 185.37	\$ 2,065.02	\$ -	\$ -	\$ 2,065.02
007	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 70 CM CON UNA ALTURA DE 20 CM, PARRILLA SENCILLA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 3/8" @ 20 CM., T.M.A. 3/4" INCLUYE:CIMBRA. MATERIALES, HERRAMIENTAS, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN.	M	13.10	0.00	0.00	13.10	\$ 895.71	\$ -	\$ -	\$ 895.71	\$ 11,733.80	\$ -	\$ -	\$ 11,733.80
008	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 100 CM CON UNA ALTURA DE 20 CM, PARRILLA SENCILLA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 3/8" @ 20 CM., T.M.A. 3/4" INCLUYE:CIMBRA. MATERIALES, HERRAMIENTAS, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN.	M	3.30	0.00	0.00	3.30	\$ 1,150.42	\$ -	\$ -	\$ 1,150.42	\$ 3,796.39	\$ -	\$ -	\$ 3,796.39
009	CONSTRUCCION DE ZAPATA AISLADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.00 M. X 1.00 M CON UNA ALTURA DE 20 CM, PARRILLA SENCILLA CON VARILLAS DEL NO. 3 3/8" @ 20 CM., T.M.A. 3/4" INCLUYE:CIMBRA. MATERIALES, HERRAMIENTAS, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,203.17	\$ -	\$ -	\$ 1,203.17	\$ 2,406.34	\$ -	\$ -	\$ 2,406.34
<b>Subtotales hoja 1</b>											\$ 22,632.22	\$ -	\$ -	\$ 22,632.22

L.C. ISMAEL CORTES MARTINEZ  
 Contratista  
 Ejecutó

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

OBRAS PÚBLICAS  
 2018-2021

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: FAFM-DF (EJERCICIO 2019)  
 No. de obra: 2019301740125

Ejercicio: 2019  
 Localidad: TIERRA BLANCA  
 Fecha de elaboración: 27 DE DICIEMBRE DE 2019  
 Hoja 2 DE 5

Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SEGURIDAD PARA EL DIF MUNICIPAL

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
011	RELLENO EN CEPA DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO Y AGUA EN CEPAS DE 20 CM DE ESPESOR.	M3	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 119.36	\$ -	\$ -	\$ 119.36	\$ 596.80	\$ -	\$ -	\$ 596.80
012	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 12 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 ( 3/8") ESTRIBOS DE ALAMBRON @ CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	13.10	0.00	0.00	13.10	\$ 318.33	\$ -	\$ -	\$ 318.33	\$ 4,170.12	\$ -	\$ -	\$ 4,170.12
013	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 12 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 ( 3/8" ) ESTRIBOS DE ALAMBRON A CADA CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	13.40	0.00	0.00	13.40	\$ 331.98	\$ -	\$ -	\$ 331.98	\$ 4,448.53	\$ -	\$ -	\$ 4,448.53
014	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 20 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 ( 1/2") ESTRIBOS DE ALAMBRON A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO (ACCESO VEHICULAR)	M	4.30	0.00	0.00	4.30	\$ 559.44	\$ -	\$ -	\$ 559.44	\$ 2,405.59	\$ -	\$ -	\$ 2,405.59
015	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	23.43	0.00	0.00	23.43	\$ 266.21	\$ -	\$ -	\$ 266.21	\$ 6,237.30	\$ -	\$ -	\$ 6,237.30
016	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 20 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	14.84	0.00	0.00	14.84	\$ 427.02	\$ -	\$ -	\$ 427.02	\$ 6,336.98	\$ -	\$ -	\$ 6,336.98
017	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN REFORZADA CON 60 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	31.16	0.00	0.00	31.16	\$ 839.59	\$ -	\$ -	\$ 839.59	\$ 26,161.62	\$ -	\$ -	\$ 26,161.62
018	CASTILLO DE SECCIÓN 12 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 ( 3/8" ) Y ESTRIBOS DE ALAMBRON A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA COMÚN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	22.00	0.00	0.00	22.00	\$ 358.96	\$ -	\$ -	\$ 358.96	\$ 7,897.12	\$ -	\$ -	\$ 7,897.12
<b>Subtotales hoja 2</b>											\$ 58,254.06	\$ -	\$ -	\$ 58,254.06
<b>Sumas totales</b>											\$ 80,886.28	\$ -	\$ -	\$ 80,886.28

L.C. ISMAEL CORTES MARTINEZ  
 Contratista  
 Ejecutó



ARO. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA.  
 Dir. de Obras Pública  
 Autorizó para pago

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

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA  
 Fuente de Financiamiento: FAFM-DF (EJERCICIO 2019)  
 No. de obra: 2019301740125

Ejercicio: 2019  
 Localidad: TIERRA BLANCA  
 Fecha de elaboración: 27 DE DICIEMBRE DE 2019  
 Hoja 3 DE 5

Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SEGURIDAD PARA EL DIF MUNICIPAL

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
019	DADO DE SECCIÓN 40 CM X 40CM X 1.00 CM DE ALTO, A BASE DE CONCRETO ARMADO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO, 6 VARILLAS DEL NO.3 Y ANILLOS DE ALAMBRO @ 0.15 M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	0	0	2.00	\$ 915.33	\$ -	\$ -	\$ 915.33	\$ 1,830.66	\$ -	\$ -	\$ 1,830.66
020	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 CM X 30 CM, CONCRETO FC=250 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NO.4(1/2"), Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 15 CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO.	M	6.20	0	0	6.20	\$ 824.87	\$ -	\$ -	\$ 824.87	\$ 5,114.19	\$ -	\$ -	\$ 5,114.19
021	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	82.10	0	0	82.10	\$ 173.57	\$ -	\$ -	\$ 173.57	\$ 14,250.10	\$ -	\$ -	\$ 14,250.10
022	APLANADO ACABADO FINO EN PLAFON A REGLA, NIVEL Y PLOMO, A BASE DE MEZCLA, CEMENTO-ARENA 1:5 DE PROPORCION, EN ESPESOR PROMEDIO DE 2.0	M2	25.82	0	0	25.82	\$ 184.67	\$ -	\$ -	\$ 184.67	\$ 4,768.18	\$ -	\$ -	\$ 4,768.18
023	EMBOQUILLADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO - CALHIDRA-ARENA 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	8.42	0	0	8.42	\$ 95.44	\$ -	\$ -	\$ 95.44	\$ 803.60	\$ -	\$ -	\$ 803.60
024	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2., AGREGADO MÁXIMO 1 1/2", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: JUNTA FRIA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	8.42	0	0	8.42	\$ 275.11	\$ -	\$ -	\$ 275.11	\$ 2,316.43	\$ -	\$ -	\$ 2,316.43
025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC DESERT CADIR DE 33 x 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	8.42	0	0	8.42	\$ 366.76	\$ -	\$ -	\$ 366.76	\$ 3,088.12	\$ -	\$ -	\$ 3,088.12
026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA AHORRADORA FLUORESCENTE, INCLUYE: APAGADOR, CHALUPA Y POLIDUCTO DE 19 MM., CABLEADO Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU SUJECIÓN.	SAL	6.00	0	0	6.00	\$ 538.95	\$ -	\$ -	\$ 538.95	\$ 3,233.70	\$ -	\$ -	\$ 3,233.70
<b>Subtotales hoja 2</b>											\$ 35,404.98	\$ -	\$ -	\$ 35,404.98
<b>Sumas totales</b>											\$ 116,291.26	\$ -	\$ -	\$ 116,291.26

L.C. ISMAEL CORTES MARTINEZ  
 Contratista  
 Ejecutó



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

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

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
Fuente de Financiamiento: FAFM-DF (EJERCICIO 2019)
No. de obra: 2019301740125

Ejercicio: 2019
Localidad: TIERRA BLANCA, VER.
Fecha de elaboración: 27 DE DICIEMBRE DE 2019
Hoja 5 DE 5

Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SEGURIDAD PARA EL DIF MUNICIPAL

Main table with columns for Clave, Concepto, Unidad, C cantidades de obra (Vol. presup., Vol. aditivas, Vol. deduc., Vol. finiquito), Precios unitarios (P.U. presup., P.U. incremen., P.U. decremen., P.U. finiquito), Importes totales (Importe presup., Importe aditivas, Importe deductivas, Importe finiquito). Includes subtotals and totals at the bottom right.

CONCENTRADO table with columns: ESTIMACIÓN, IMPORTE S/IVA, IMPORTE C/ IVA, AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO. Rows include ANTICIPO, 01 FINIQUITO, and TOTAL.

Summary table with columns: IMPORTE S/IVA, IMPORTE C/ IVA. Rows include CONTRATO, CONVENIO, TOTAL, IMPORTE FINIQUITO, and SALDO.

L.C. ISMAEL CORTES MARTINEZ
Contratista
Ejecutó

ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA.
Dir. de Obras Pública
Autorizó para pago
Includes official seal and signature.

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

## FINIQUITO DE OBRA

## DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA  
 Fuente de Financiamiento: FAFM-DF (EJERCICIO 2019)  
 No. de obra: 2019301740125

Ejercicio: 2019  
 Localidad: TIERRA BLANCA, VER.  
 Fecha de elaboración: 27 DE DICIEMBRE DE 2019  
 Hoja 4 DE 5

Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SEGURIDAD PARA EL DIF MUNICIPAL

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
027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO, INCLUYE: CHALUPA, POLIDUCTO DE 19 MM., CABLEADO Y TODOS LOS ELEMENTOS PARASU SUJECIÓN.	SAL	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 450.90	\$ -	\$ -	\$ 450.90	\$ 901.80	\$ -	\$ -	\$ 901.80
028	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO TIPO OVALIN Y LLAVE DE NARIZ, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 686.20	\$ -	\$ -	\$ 686.20	\$ 686.20	\$ -	\$ -	\$ 686.20
030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO CERAMICO 20X30CM, MCA. VITROMEX Y/O SIMILAR MODELO Y/O SIMILAR, ACABADO VIDRIADO, PEGADO CON CEMENTO CREST Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	9.26	0.00	0.00	9.26	\$ 376.31	\$ -	\$ -	\$ 376.31	\$ 3,484.63	\$ -	\$ -	\$ 3,484.63
031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE BOTE UNA SALIDA DE PVC DE 2" DE PISO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 207.32	\$ -	\$ -	\$ 207.32	\$ 207.32	\$ -	\$ -	\$ 207.32
032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA SANITARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO Y CONEXIONES SANITARIAS. INCLUYE: REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO.	SAL	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,496.81	\$ -	\$ -	\$ 1,496.81	\$ 1,496.81	\$ -	\$ -	\$ 1,496.81
033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC, INCLUYE: CUELLO DE CERA, PIJAS PARA WC, COFLEX, LLAVE DE PASO, ACCESORIOS, ETC.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,539.06	\$ -	\$ -	\$ 2,539.06	\$ 2,539.06	\$ -	\$ -	\$ 2,539.06
037	CARGA Y ACARREO AL 1ER. KILOMETRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES, CON CAMIÃO DE VOLTEO DE 7 MÂ³ DE CAPACIDAD, INCLUYE CARGA CON MAQUINARIA.	M3	20.87	0.00	0.00	20.87	\$ 37.69	\$ -	\$ -	\$ 37.69	\$ 786.59	\$ -	\$ -	\$ 786.59
038	ACARREO A KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DEL MATERIAL PRODUCTO DE m3/km 20.87 8.62 179.90 LOS M3/HR CORTES, CON CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M³ DE CAPACIDAD.	M3/KM	20.87	0.00	0.00	20.87	\$ 8.62	\$ -	\$ -	\$ 8.62	\$ 179.90	\$ -	\$ -	\$ 179.90
039	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	12.34	0.00	0.00	12.34	\$ 221.78	\$ -	\$ -	\$ 221.78	\$ 2,736.77	\$ -	\$ -	\$ 2,736.77
<b>Subtotales hoja 2</b>											\$ 13,019.08	\$ -	\$ -	\$ 13,019.08
<b>Sumas totales</b>											\$ 129,310.34	\$ -	\$ -	\$ 129,310.34

L.C. ISMAEL CORTES MARTINEZ  
 Contratista  
 Ejecutó



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

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