

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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA  
 Fuente de Financiamiento: FEFMPH-2020  
 No. de obra: 2020301740403  
 Localidad: TIERRA BLANCA  
 Fecha de elaboración: 23 DE DICIEMBRE DE 2020  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE FRANCISCO PAVON ENTRE ZARAGOZA Y LERDO COL. LOMA DEL SOTELO

Ejercicio: 2020

Hoja 1 DE 6

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 aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
001	LEVANTAMIENTO, TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, CAMELLONES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIAL DE SEÑALAMIENTO	M2	1,828.68	6.64	0.00	1,835.32	7.62	-	7.62	13,934.54	50.60	-	13,985.14
002	CORTES CON MOTOCONFORMADORA POR DEBAJO DE LA SUBRASANTE PARA CONFORMACION DEL TERRENO, DE 20 CM DEL ESPESOR PROMEDIO.	M3	248.60	0.10	0.00	248.70	30.38	-	30.38	7,552.47	3.04	-	7,555.51
003	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DE MATERIAL.	M2	319.11	0.00	0.00	319.11	57.78	-	57.78	18,438.18	-	-	18,438.18
004	DEMOLICION A MANO DE GUARNICION DE 15 X 20 X 40 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	ML	149.70	0.00	0.00	149.70	52.94	-	52.94	7,925.12	-	-	7,925.12
005	REMODELACION, AFINE Y COMPACTACION DE TERRACERIA CON MAQUINARIA, INCLUYE: COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	1,243.50	0.00	0.00	1,243.50	12.18	-	12.18	15,145.83	-	-	15,145.83
006	CARGA Y ACARREO AL 1er KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES, CON CAMION DE VOLTEO DE 7M3 DE CAPACIDAD.	M3	341.65	0.00	0.00	341.65	43.12	-	43.12	14,731.95	-	-	14,731.95
007	ACARREO A KM SUBSECUENTES AL PRIMERO, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES, CON CAMION DE 7M3 DE CAPACIDAD.	M3/KM	341.65	0.00	0.00	341.65	10.48	-	10.48	3,580.49	-	-	3,580.49
008	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA NECESARIA.	M3	248.60	0.10	0.0000	248.70	433.93	-	433.93	107,875.00	43.39	-	107,918.39
009	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-40 RESISTENCIA NORMAL, TIRO DIRECTO T.M.A.=40 MM REV. 10±2, DE 18 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	1,243.50	0.00	0.0000	1,243.50	629.48	-	629.48	782,758.38	-	-	782,758.38
0010	CORTES CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL.	ML	873.05	0.00	0.0000	873.05	8.11	-	8.11	7,080.44	-	-	7,080.44
0011	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	873.05	0.00	0.0000	873.05	23.71	-	23.71	20,700.02	-	-	20,700.02
<b>Subtotales hoja 1</b>									\$ 999,722.42	\$ 97.03	\$ -	\$ 999,819.45	

ARQ. RICARDO VELA HERNANDEZ  
 Contatista  
 Ejebutó

ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA.  
 Dir. de Obras Publica  
 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: FERMPH-2020  
 No. de obra: 2020301740403

Ejercicio: 2020  
 Localidad: TIERRA BLANCA  
 Fecha de elaboración: 23 DE DICIEMBRE DE 2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE FRANCISCO PAVON ENTRE ZARAGOZA Y LERDO COL. LOMA DEL SOTELO

Hoja 2 DE 6

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	
0012	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CURACRETO	M2	1,243.50	0.00	0.00	1,243.5000	\$ 14.67	\$ -	\$ -	\$ 14.67	\$ 18,242.15	\$ -	\$ -	\$ 18,242.15	
0013	PINTURA PARA SENALIZACION DE ACCESO A PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIALES Y	M2	8.70	0.00	0.00	8.7000	\$ 109.14	\$ -	\$ -	\$ 109.14	\$ 949.52	\$ -	\$ -	\$ 949.52	
0014	SEÑALIZACION DE USO CON PINTURA AMARILLO TRAFICO EN MARIMBAS SOBRE EL PAVIMENTO.	M2	20.00	0.00	0.00	20.0000	\$ 95.47	\$ -	\$ -	\$ 95.47	\$ 1,909.40	\$ -	\$ -	\$ 1,909.40	
0015	ELABORACION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 DE 15X20X40 CMS. DE SECCION. INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	256.70	0.00	-2.59	254.1100	\$ 293.59	\$ -	\$ -	\$ 293.59	\$ 75,364.55	\$ -	\$ 760.40	\$ 74,604.15	
0016	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA AMARILLO TRAFICO PESADO, MARCA SHERWIN WILLIAMS EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30. CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	256.70	0.00	-2.59	254.1100	\$ 43.01	\$ -	\$ -	\$ 43.01	\$ 11,040.67	\$ -	\$ 111.40	\$ 10,929.27	
0017	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	548.73	0.00	-20.03	528.7000	\$ 245.39	\$ -	\$ -	\$ 245.39	\$ 134,652.85	\$ -	\$ 4,915.16	\$ 129,737.69	
0018	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL, (BAILARINA) INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	117.04	0.00	-31.07	85.9700	\$ 425.23	\$ -	\$ -	\$ 425.23	\$ 49,768.92	\$ -	\$ 13,211.90	\$ 36,557.02	
0019	RENIVELACION DEPOZOS D EVISITA DE 0.60 A 0.90M DE DIAMETRO Y HASTA 0.60 M DE ALTURA, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE TRAFICO PESADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	2.00	0.00	0.00	2.0000	\$ 2,789.34	\$ -	\$ -	\$ 2,789.34	\$ 5,578.68	\$ -	\$ -	\$ 5,578.68	
0020	RENIVELACION DE REGISTRO DE .60 X .60 X 1.00 M MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO., INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, TAPA DE CONCRETO CON MALLA ELECTROSAOLDADA, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	0.00	-10.00	2.0000	\$ 1,335.14	\$ -	\$ -	\$ 1,335.14	\$ 16,021.68	\$ -	\$ 13,351.40	\$ 2,670.28	
<b>Subtotales hoja 2</b>											\$ 313,528.42	\$ -	\$ -	\$ 32,350.26	\$ 281,178.16
<b>Sumas totales</b>											\$ 1,313,250.84	\$ 97.03	\$ -	\$ 32,350.26	\$ 1,280,997.61

ARQ. RICARDO VELA HERNANDEZ  
 Contratista  
 Ejecuto

ARQ. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA.  
 Dir. de Obras Públicas  
 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: FERMPH-2020  
 No. de obra: 2020301740403  
 Ejercicio: 2020  
 Localidad: TIERRA BLANCA  
 Fecha de elaboración: 23 DE DICIEMBRE DE 2020  
 Hoja 3 DE 6

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE FRANCISCO PAVON ENTRE ZARAGOZA Y LERDO COL., LOMA DEL SOTELO

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
0021	JUNTA CONSTRUCTIVA EN POSTES DENTRO DE AREA DE BANQUETA INCLUYE: CALAFATEO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	0.00	-2.00	6.00	\$ 58.51	\$ -	\$ -	\$ 58.51	\$ 468.08	\$ -	\$ 117.02	\$ 351.06
0022	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	5.00	2.00	0.00	7.00	\$ 1,914.12	\$ -	\$ -	\$ 1,914.12	\$ 9,570.60	\$ 3,828.24	\$ -	\$ 13,398.84
0023	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 REV. 10 CON MEDIDAS DE 20 CM X 20 CM; INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, EXCAVACION, COMPACTACION Y DESCIMBRA.	ML	20.00	0.00	-20.00	0.00	\$ 262.54	\$ -	\$ -	\$ 262.54	\$ 5,250.80	\$ -	\$ 5,250.80	\$ -
0024	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA INCLUYE: ACARREOS Y RETIRO DE MATERIALES EXISTENTES	M2	1,828.68	6.64	0.00	1,835.32	\$ 5.67	\$ -	\$ -	\$ 5.67	\$ 10,368.62	\$ 37.65	\$ -	\$ 10,406.26
0025	RED DE AGUA													\$ -
0025	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	18.00	38.61	0.00	56.61	\$ 7.62	\$ -	\$ -	\$ 7.62	\$ 137.16	\$ 294.21	\$ -	\$ 431.37
0026	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	21.60	46.33	0.00	67.93	\$ 69.66	\$ -	\$ -	\$ 69.66	\$ 1,504.66	\$ 3,227.35	\$ -	\$ 4,732.00
0027	TENDIDO DE CAMA (PLANTILLA) DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.80	3.86	0.00	5.66	\$ 355.78	\$ -	\$ -	\$ 355.78	\$ 640.40	\$ 1,373.31	\$ -	\$ 2,013.71
0028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: CORTES, ANILLOS DE HULE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 104.21	\$ -	\$ -	\$ 104.21	\$ 104.21	\$ -	\$ -	\$ 104.21
<b>Subtotales hoja 4</b>			\$ 28,044.53	\$ 8,760.76	\$ -	\$ 5,367.82	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,367.82	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 31,437.45
<b>Sumas totales</b>			\$ 1,341,295.37	\$ 8,857.79	\$ -	\$ 37,718.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,857.79	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,312,435.06


  
 ARQ. RICARDO VELA HERNANDEZ  
 Contratista Ejecuto


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


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

OBRAS PÚBLICAS  
 2018-2021



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA  
 Fuente de Financiamiento: FEFMPH-2020  
 No. de obra: 2020301740403

Ejercicio: 2020  
 Localidad: TIERRA BLANCA  
 Fecha de elaboración: 23 DE DICIEMBRE DE 2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE FRANCISCO PAVON ENTRE ZARAGOZA Y LERDO COL. LOMA DEL SOTELO

Hoja 4 DE 6

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
0029	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMADOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE PVC 3" DE DIAMETRO SISTEMA INGLES Y HASTA 10.00 M DE LONGITUD CON TUBO KITEC DE 1/2" INCLUYE: VALVULA DE INSERCCION DE 1/2" Y TUBERIA KITEC, JUEGO DE COMPRESION DE POLIETILENO A FIERRO, TRAZO, EXCAVACION, FLETES, ACARREO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACION.	PZA	6.00	10.00	0.00	16.00	\$ 1,282.08	\$ -	\$ -	\$ 1,282.08	\$ 7,692.48	\$ 12,820.78	\$ -	\$ 20,513.28
0030	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL (BALLARINA). INCLUYE: VOLTEO CON PALA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	19.71	42.28	0.00	61.99	\$ 134.98	\$ -	\$ -	\$ 134.98	\$ 2,660.46	\$ 5,706.95	\$ -	\$ 8,367.41
0	DRENAJE													
0031	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	36.00	0.00	-36.00	0.00	\$ 7.62	\$ -	\$ 7.62	\$ 274.32	\$ -	\$ -	\$ 274.32	\$ -
0032	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	54.00	0.00	-54.00	0.00	\$ 69.66	\$ -	\$ 69.66	\$ 3,761.64	\$ -	\$ -	\$ 3,761.64	\$ -
0033	TENDIDO DE CAMA (PLANTILLA) DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	3.60	0.00	-3.60	0.00	\$ 355.78	\$ -	\$ 355.78	\$ 1,280.81	\$ -	\$ -	\$ 1,280.81	\$ -
0034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 6" (20 cm) DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	60.00	0.00	-60.00	0.00	\$ 259.17	\$ -	\$ 259.17	\$ 15,550.20	\$ -	\$ -	\$ 15,550.20	\$ -
0035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 6" (15 cm) DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO.	ML	30.00	0.00	-30.00	0.00	\$ 193.25	\$ -	\$ 193.25	\$ 5,797.50	\$ -	\$ -	\$ 5,797.50	\$ -
0036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 8" x 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	0.00	-5.00	0.00	\$ 278.88	\$ -	\$ 278.88	\$ 1,394.40	\$ -	\$ -	\$ 1,394.40	\$ -
<b>Subtotales hoja 4</b>									\$ 38,411.81	\$ 18,571.73	\$ 28,058.87	\$ 28,880.690		
<b>Sumas totales</b>									\$ 1,379,707.18	\$ 27,385.52	\$ 65,776.95	\$ 1,341,315.75		

ARQ. RICARDO VELA HERNANDEZ  
 Contratista  
 Ejecutó

ARQ. LUIS ELIAS ARGUELLES MORAN.  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago

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



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Ejercicio: 2020

Localidad: TIERRA BLANCA

Fecha de elaboración: 23 DE DICIEMBRE DE 2020

Municipio: TIERRA BLANCA


Fuente de Financiamiento: FEFMPH-2020

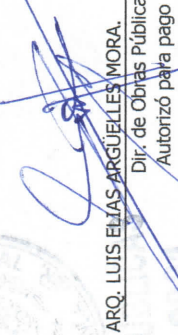
No. de obra: 2020301740403


Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE FRANCISCO PAVON ENTRE ZARAGOZA Y LERDO COL. LOMA DEL SOTELO

Hoja 5 DE 6

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
0037	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL (BALLARINA). INCLUYE: VOLTEO CON PALA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	48.46	0.00	-48.46	0.00	\$134.98	\$ -	\$ -	\$ 134.98	\$ 6,541.13	-\$ 6,541.13	\$ -
0038	OBRA ADICIONAL SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL NEEEM INCLUYE: EXCAVACION A MANO, TIERRA LAMA VEGETAL, Y RIEGO PERIODICO DURANTE 30 DIAS	PZA	35.00	0.00	-35.00	0.00	\$300.30	\$ -	\$ -	\$ 300.30	\$ 10,510.50	-\$ 10,510.50	\$ -
0039	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMA INCLUYE: EXCAVACION A MANO, TIERRA LAMA VEGETAL, Y RIEGO PERIODICO DURANTE 30 DIAS	PZA	34.00	0.00	-34.00	0.00	\$1,135.78	\$ -	\$ -	\$ 1,135.78	\$ 38,616.52	-\$ 38,616.52	\$ -
0040	SUMINISTRO, COLOCACION Y TENDIDO DE GRAVA TEZONTLE DE 3/4" A 1/2" DE 8 CM DE ESPESOR	M2	36.45	0.00	-36.45	0.00	\$46.72	\$ -	\$ -	\$ 46.72	\$ 1,702.94	-\$ 1,702.94	\$ -
EO-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO DE 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: CORTES, ANILLOS DE HULE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00	55.35	0.00	55.35	\$153.35	\$ -	\$ -	\$ 153.35	\$ 8,487.92	\$ -	\$ 8,487.92
EO-002	REGISTROS DE 0.60 X 0.60X 1.00 M MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO 100 KG/CM2. INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	0.00	16.00	0.00	16.00	\$2,155.67	\$ -	\$ -	\$ 2,155.67	\$ 34,490.72	\$ -	\$ 34,490.72
EO-003	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	0.00	41.27	0.00	41.27	\$275.89	\$ -	\$ -	\$ 275.89	\$ 11,385.98	\$ -	\$ 11,385.98
EO-004	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE:	ML	0.00	28.77	0.00	28.77	\$305.55	\$ -	\$ -	\$ 305.55	\$ 8,790.67	\$ -	\$ 8,790.67
EO-005	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	0.00	45.40	0.00	45.40	\$202.71	\$ -	\$ -	\$ 202.71	\$ 9,203.03	\$ -	\$ 9,203.03
<b>Subtotales hoja 4</b>									\$ 57,371.09	\$ 72,358.32	-\$ 57,371.09	\$ 72,358.320	
<b>Sumas totales</b>									\$ 1,437,078.27	\$ 99,743.84	-\$ 123,148.04	\$ 1,413,674.07	


  
 ARQ. RICARDO VELA HERNANDEZ  
 Contratista Ejecuto


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


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



Municipio: TIERRA BLANCA  
 Fuente de Financiamiento: FEFMPH-2020  
 No. de obra: 2020301740403

Ejercicio: 2020  
 Localidad: TIERRA BLANCA  
 Fecha de elaboración: 23 DE DICIEMBRE DE 2020

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE FRANCISCO PAVON ENTRE ZARAGOZA Y LERDO COL. LOMA DEL SOTELO

Hoja 6 DE 6

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 aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
EO-006	PIEZA DE ESCALONES DE 1.10 M. DE LARGO X 1.08 M. DE ANCHO Y 0.54 M. DE PERALTE, DIFERENTE HUELLA Y DIFERENTE PERALTE EN CADA ESCALON, FORJADOS CON BLOCK, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$4,479.62	-	-	\$4,479.62	-	\$4,479.62		
EO-007	PIEZA DE ESCALONES DE 1.10 M. DE LARGO X 1.08 M. DE ANCHO Y 0.54 M. DE PERALTE, DIFERENTE HUELLA Y DIFERENTE PERALTE EN CADA ESCALON, FORJADOS CON BLOCK, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., RELLENO,	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	\$2,100.76	-	-	\$2,100.76	-	\$2,100.76		
EO-008	PIEZA DE ESCALONES DE 1.40 M. DE LARGO X 1.05 M. DE ANCHO Y 0.68 M. DE PERALTE, DIFERENTE HUELLA Y DIFERENTE PERALTE EN CADA ESCALON, FORJADOS CON BLOCK, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE:	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$2,658.02	-	-	\$2,658.02	-	\$2,658.02		
EO-009	PIEZA DE ESCALONES CON RAMPA DE 6.75 M. DE LARGO X 1.00 M. DE ANCHO Y 1.08 M. DE PERALTE, DIFERENTE HUELLA Y DIFERENTE PERALTE EN CADA ESCALON, FORJADOS CON BLOCK, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$7,306.26	-	-	\$7,306.26	-	\$7,306.26		
<b>Subtotales hoja 4</b>									\$	\$	\$	\$	\$	\$
<b>Sumas totales</b>									\$	\$	\$	\$	\$	\$
<b>Total</b>									\$	\$	\$	\$	\$	\$

ESTIMACIÓN	CONCENTRADO		AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	
ANTICIPO	\$ -	\$ -	
UNO NORMAL	\$ 1,437,078.27	\$ 1,667,010.79	
<b>TOTAL</b>	\$ 1,437,078.27	\$ 1,667,010.79	\$ -

CONTRATO	IMPORTE	
	S/IVA	C/ IVA
CONVENIO	\$ 1,437,078.27	\$ 1,667,010.79
<b>TOTAL</b>	\$ 1,437,078.27	\$ 1,667,010.79

IMPORTE FINIQUITO	SALDO
\$ 1,437,078.27	\$ -



ARQ. RICARDO VELA HERNANDEZ  
 Contratista Ejecuto

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

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