

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FEFMPH-2020
 No. de obra: 2020301740402

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA VER.
 Fecha de elaboración: 01-dic-20

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PROLONGACION INDEPENDENCIA ENTRE LA CALLE ALTAMIRANO Y LAS VIAS DEL F.F.C.C.

Hoja 1 DE 7

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	
PAVIMENTACION															
1.0	LEVANTAMIENTO, TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO, CAMELONES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: MATERIAL DE SEÑALAMIENTO.	M2	1,183.80	74.35	0.00	1,258.15	\$ 5.97	\$ -	\$ -	\$ 5.97	\$ 7,067.29	\$ 443.87	\$ -	\$ -	\$ 7,511.16
2.0	CORTES CON MOTOCONFORMADORA POR DEBAJO DE LA SUBRASANTE PARA CONFORMACIÓN DEL TERRENO, DE 40 CM DEL ESPESOR PROMEDIO.	M3	187.49	186.45	0.00	373.94	\$ 34.12	\$ -	\$ -	\$ 34.12	\$ 6,397.16	\$ 6,361.67	\$ -	\$ -	\$ 12,758.83
3.0	DEMOLICION A MANO DE FISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE, DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL	M2	124.79	0.00	0.07	124.72	\$ 50.60	\$ -	\$ -	\$ 50.60	\$ 6,314.37	\$ -	\$ 3.54	\$ -	\$ 6,310.83
4.0	DEMOLICION A MANO DE GUARNICION DE 15X20X40 CM DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	ML	10.00	0.00	10.00	0.00	\$ 97.12	\$ -	\$ -	\$ 97.12	\$ 971.20	\$ -	\$ 971.20	\$ -	\$ -
5.0	RENIVELACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRACERÍA CON MAQUINARIA, INCLUYE: COMPACTACIÓN SIN CONTROL DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	937.45	46.66	0.00	984.11	\$ 21.76	\$ -	\$ -	\$ 21.76	\$ 20,398.91	\$ 1,015.32	\$ -	\$ -	\$ 21,414.23
6.0	CARGA Y ACARREO AL 1ER. KILOMETRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES, CON CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M³ DE CAPACIDAD, INCLUYE CARGA CON MAQUINARIA.	M3	237.80	225.89	0.00	463.69	\$ 42.27	\$ -	\$ -	\$ 42.27	\$ 10,051.81	\$ 9,548.37	\$ -	\$ -	\$ 19,600.18
7.0	ACARREO A KM. SUBSECUENTES AL PRIMERO, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES, CON CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M³ DE CAPACIDAD.	M3/KM	237.80	0.00	237.80	0.00	\$ 9.08	\$ -	\$ -	\$ 9.08	\$ 2,159.22	\$ -	\$ 2,159.22	\$ -	\$ -
8.0	OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON MAQUINARIA AL 95% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA	M3	187.49	0.00	33.19	154.30	\$ 341.31	\$ -	\$ -	\$ 341.31	\$ 63,992.21	\$ -	\$ 11,328.08	\$ -	\$ 52,664.13
Subtotales hoja 1										\$ 17,352.17	\$ 17,369.23	\$ 14,462.04	\$ 120,259.36		

ARQ. LUIS RAMON ILE
 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.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FEFMPH-2020
 No. de obra: 2020301740402

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA VER.
 Fecha de elaboración: 01-dic-20

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PROLONGACION INDEPENDENCIA ENTRE LA CALLE ALTAMIRANO Y LAS VIAS DEL F.F.C.C.

Hoja 2 DE 7

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 aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
9.0	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR-40 RESISTENCIA NORMAL, TIRO DIRECTO T.M.A.= 40MM. REV. 10±2, DE 17 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, ACABADO RAYADO CON FLOTA Y AVIÓN DE ALUMINIO, COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA EN FRONTERAS, REPORTE DE CONTROL DE CALIDAD DE PLANTA DE CONCRETO.	M2	937.45	46.66	0.00	984.11	\$ 629.32	\$ -	\$ -	\$ 629.32	\$ 589,956.03	\$ 29,364.07	\$ -	\$ 619,320.11
10.0	CORTES CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL.	ML	681.00	0.00	144.25	536.75	\$ 10.58	\$ -	\$ -	\$ 10.58	\$ 7,204.98	\$ -	\$ 1,526.17	\$ 5,678.82
11.0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN 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	681.00	0.00	144.25	536.75	\$ 24.93	\$ -	\$ -	\$ 24.93	\$ 16,977.33	\$ -	\$ 3,596.15	\$ 13,381.18
12.0	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CURACRETO	M2	937.45	46.66	0.00	984.11	\$ 15.47	\$ -	\$ -	\$ 15.47	\$ 14,502.35	\$ 721.83	\$ -	\$ 15,224.18
13.0	PINTURA PARA SEÑALIZACION DE ACCESO A PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCION.	M2	5.00	3.75	0.00	8.75	\$ 1,143.59	\$ -	\$ -	\$ 1,143.59	\$ 5,717.95	\$ 4,288.46	\$ -	\$ 10,006.41
GUARNICIONES Y BANQUETAS														
14.0	SEÑALIZACIÓN DE USO CON PINTURA AMARILLO TRÁFICO EN MARIMBAS Y FLECHAS SOBRE EL PAVIMENTO.	M2	20.00	0.00	12.35	7.65	\$ 78.60	\$ -	\$ -	\$ 78.60	\$ 1,572.00	\$ -	\$ 970.71	\$ 601.29
15.0	ELABORACION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2 DE 15X20X40 CM DE SECCION. INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	172.00	0.00	1.60	170.40	\$ 284.83	\$ -	\$ -	\$ 284.83	\$ 48,990.76	\$ -	\$ 455.73	\$ 48,535.03
16.0	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	172.00	0.00	1.60	170.40	\$ 50.91	\$ -	\$ -	\$ 50.91	\$ 8,756.52	\$ -	\$ 81.46	\$ 8,675.06
Subtotales hoja 2											\$693,677.92	\$34,374.36	\$6,630.22	\$721,422.08



ARQ. LUIS RAMÓN LILE
 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.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FEFMPH-2020
 No. de obra: 2020301740402

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA VER.
 Fecha de elaboración: 01-dic-20

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PROLONGACION INDEPENDENCIA ENTRE LA CALLE ALTAMIRANO Y LAS VIAS DEL F.F.C.C.

Hoja 3 DE 7

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 aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
17.0	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO; INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, AMNO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	294.50	0.00	46.01	248.49	\$ 246.26	\$ -	\$ -	\$ 246.26	\$ 72,523.57	\$ -	\$ 11,330.42	\$ 61,193.15
18.0	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, COM COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA	M3	58.91	0.72	0.00	59.63	\$ 462.10	\$ -	\$ -	\$ 462.10	\$ 27,222.31	\$ 332.71	\$ -	\$ 27,555.02
19.0	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA 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.	FZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 4,222.86	\$ -	\$ -	\$ 4,222.86	\$ 4,222.86	\$ -	\$ 4,222.86	\$ -
20.0	RENIVELACION DE REGISTRO DE 0.40X0.60X0.80 M. MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE ROJO RECOGIDO EN 14 CM 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.	FZA	14.00	0.00	14.00	0.00	\$ 913.13	\$ -	\$ -	\$ 913.13	\$ 12,783.82	\$ -	\$ 12,783.82	\$ -
22.0	JUNTA CONSTRUCTIVA EN POSTES DE MADERA, METAL Y CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA, CALAFATEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	FZA	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 138.20	\$ -	\$ -	\$ 138.20	\$ 552.80	\$ -	\$ 552.80	\$ -
23.0	RETIRO DE ARBOL EXISTENTE CON UNA ALTURA DE 2.00 HASTA 4.00 MTRS DE ALTURA, INCLUYE:APILE DE BASURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO	FZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 1,175.63	\$ -	\$ -	\$ 1,175.63	\$ 5,878.15	\$ -	\$ -	\$ 5,878.15
24.0	APROCHE EN EXTREMO DE LOSAS DE PAVIMENTO CON LA TERRACERIA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO MR42 RESISTENCIA NORMAL TIRO DIRECTO T.M.A.= 40MM REV 10 CON MEDIDAS DE 20CM X 20CM, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, EXCAVACION, COMPACTACION Y DESCIMBRA.	ML	13.35	0.00	13.35	0.00	\$ 122.24	\$ -	\$ -	\$ 122.24	\$ 1,631.90	\$ -	\$ 1,631.90	\$ -
Subtotales hoja 3											\$124,815.41	\$332.71	\$30,521.80	\$94,626.32

ARG. LUIS RAMON LILE
 Contratista
 Ejecutó

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

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.



OBRAS PÚBLICAS
2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FEFMPH-2020
 No. de obra: 2020301740402

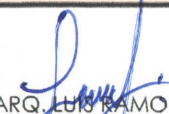
Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA VER.


Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PROLONGACION INDEPENDENCIA ENTRE LA CALLE ALTAMIRANO Y LAS VIAS DEL F.F.C.C.


Fecha de elaboración: 01-dic-20


Hoja 4 DE 7

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
25.0	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA INCLUYE: ACARREOS Y RETIRO DE MATERIALES EXISTENTES..	M2	1,183.84	56.3597	0.00	1,240.1997	\$ 4.43	\$ -	\$ -	\$ 4.43	\$ 5,244.41	\$ 249.67	\$ -	\$ 5,494.08
RAMAL DE AGUA POTABLE														
COV-1	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTAY EQUIPO.	M2	61.64	0.00	0.00	61.64	\$ 9.68	\$ -	\$ -	\$ 9.68	\$ 596.68	\$ -	\$ -	\$ 596.68
CONV-2	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	55.48	0.00	0.00	55.48	\$ 72.31	\$ -	\$ -	\$ 72.31	\$ 4,011.76	\$ -	\$ -	\$ 4,011.76
CONV-3	TENDIDO DE CAMA (PLANTILLA) DE ARENA DE 5 Cms DE ESPESOR. PARA TUBERIA. INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA. , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	61.64	0.00	0.00	61.64	\$ 35.08	\$ -	\$ -	\$ 35.08	\$ 2,162.33	\$ -	\$ -	\$ 2,162.33
CONV-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 Mm) DE DIAMETRO CON CAMPANA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	102.74	0.00	0.00	102.74	\$ 152.91	\$ -	\$ -	\$ 152.91	\$ 15,709.97	\$ -	\$ -	\$ 15,709.97
CONV-5	RELLENO Y COMPACTADO CON FIZON DE MANO. INCLUYE: ACOSTILLADO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	18.02	0.00	0.00	18.02	\$ 151.67	\$ -	\$ -	\$ 151.67	\$ 2,733.09	\$ -	\$ -	\$ 2,733.09
CONV-6	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA). INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	37.46	0.00	0.00	37.46	\$ 188.35	\$ -	\$ -	\$ 188.35	\$ 7,055.59	\$ -	\$ -	\$ 7,055.59
CONV-7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 mm) , INCLUYE: CORTES, ANILLOS DE HULE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 711.93	\$ -	\$ -	\$ 711.93	\$ 711.93	\$ -	\$ 711.93	\$ -
CONV-8	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 3" (76 Mm) DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,603.06	\$ -	\$ -	\$ 5,603.06	\$ 5,603.06	\$ -	\$ -	\$ 5,603.06
Subtotales hoja 4											\$43,828.82	\$249.67	\$711.93	\$43,366.56


 ARQ. LUIS RAMON LILE
 Contratista
 Ejecuto


OBRAS PUBLICAS
 2018-2021


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


 ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

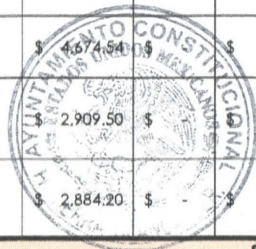
DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FEFMPH-2020
 No. de obra: 2020301740402

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA VER.
 Fecha de elaboración: 01-dic-20
 Hoja 5 DE 7

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PROLONGACION INDEPENDENCIA ENTRE LA CALLE ALTAMIRANO Y LAS VIAS DEL F.F.C.C.

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
CONV-9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBALUT DE 76MM; INCLUYE: CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,094.23	\$ -	\$ -	\$ 1,094.23	\$ 1,094.23	\$ -	\$ -	\$ 1,094.23
CONV-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 mm) , INCLUYE: ANILLOS DE HULE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 394.77	\$ -	\$ -	\$ 394.77	\$ 394.77	\$ -	\$ -	\$ 394.77
CONV-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 mm) , INCLUYE: ANILLOS DE HULE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 424.20	\$ -	\$ -	\$ 424.20	\$ 424.20	\$ -	\$ -	\$ 424.20
CONV-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 Mm) , INCLUYE: CORTES, ANILLOS DE HULE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 340.08	\$ -	\$ -	\$ 340.08	\$ 340.08	\$ -	\$ -	\$ 340.08
CONV-13	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUE CON CONCRETO SIMPLE F'c= 150KG/CM2 Y ACERO DE SUJECCION EN FIN DE LINEA, VUELTA Y CRUCES DE PVC RD-26 DE 0.20X 0.20 X 0.40 MTS DE ALTURA.	PIEZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 221.98	\$ -	\$ -	\$ 221.98	\$ 443.96	\$ -	\$ -	\$ 443.96
CONV-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE PVC DE 2" 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, RELLENO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 1,766.95	\$ -	\$ -	\$ 1,766.95	\$ 24,737.30	\$ -	\$ -	\$ 24,737.30
CONV-15	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO SD 1.30 X 0.90 M.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,674.54	\$ -	\$ -	\$ 4,674.54	\$ 4,674.54	\$ -	\$ -	\$ 4,674.54
CONV-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.50 M CON CANAL DE 100 MM (4")	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,909.50	\$ -	\$ -	\$ 2,909.50	\$ 2,909.50	\$ -	\$ -	\$ 2,909.50
CONV-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. Y PESO DE 55 KG	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,884.20	\$ -	\$ -	\$ 2,884.20	\$ 2,884.20	\$ -	\$ -	\$ 2,884.20
Subtotales hoja 5											\$37,902.78	\$0.00	\$0.00	\$37,902.78



[Signature]
 ARG. LUIS RAMON LILE
 Contratista

**OBRAS PUBLICAS
 2018-2021**

[Signature]
 ARG. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA
 Dir. de Obras Pública

[Signature]
 ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
 Presidente Municipal

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FEFMPH-2020
 No. de obra: 2020301740402

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA VER.

Fecha de elaboración: 01-dic-20

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PROLONGACION INDEPENDENCIA ENTRE LA CALLE ALTAMIRANO Y LAS VIAS DEL F.F.C.C.

Hoja 6 DE 7

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
	RAMAL DE DRENAJE SANITARIO													
CONV-18	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTAY EQUIPO.	M2	59.24	0.00	0.00	59.24	\$ 9.68	\$ -	\$ -	\$ 9.68	\$ 573.44	\$ -	\$ -	\$ 573.44
CONV-19	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	88.51	0.00	0.00	88.51	\$ 72.31	\$ -	\$ -	\$ 72.31	\$ 6,400.16	\$ -	\$ -	\$ 6,400.16
CONV-20	TENDIDO DE CAMA (PLANTILLA) DE ARENA DE 5 Cms DE ESPESOR, PARA TUBERIA. INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	57.38	0.00	0.00	57.38	\$ 35.08	\$ -	\$ -	\$ 35.08	\$ 2,012.89	\$ -	\$ -	\$ 2,012.89
CONV-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE TUBO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 200mm (8") DE DIAMETRO, SANITARIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	96.74	0.00	0.00	96.74	\$ 304.13	\$ -	\$ -	\$ 304.13	\$ 29,421.54	\$ -	\$ -	\$ 29,421.54
CONV-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE TUBO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 25 DE 150mm (6") DE DIAMETRO, SANITARIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	84.00	0.00	0.00	84.00	\$ 198.04	\$ -	\$ -	\$ 198.04	\$ 16,635.36	\$ -	\$ -	\$ 16,635.36
CONV-23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC DE 8" X 6" PARA DESCARGA DOMICILIARIA. INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PIEZA	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 320.25	\$ -	\$ -	\$ 320.25	\$ 4,483.50	\$ -	\$ -	\$ 4,483.50
CONV-24	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., TAPA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS DEL No. 2 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 2,579.16	\$ -	\$ -	\$ 2,579.16	\$ 36,108.24	\$ -	\$ -	\$ 36,108.24
Subtotales hoja 6											\$95,635.13	\$0.00	\$0.00	\$95,635.13



**OBRAS PUBLICAS
2018-2021**

ARG. LUIS RAMON LILE
 Contratista
 Ejecuto

ARG. 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: FEFMPH-2020
 No. de obra: 2020301740402

Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA VER.

Fecha de elaboración: 01-dic-20

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE PROLONGACION INDEPENDENCIA ENTRE LA CALLE ALTAMIRANO Y LAS VIAS DEL F.F.C.C.

Hoja 7 DE 7

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
CONV-25	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HDR. 1.00 M.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 8,109.55	\$ -	\$ -	\$ 8,109.55	\$ 8,109.55	\$ -	\$ -	\$ 8,109.55
CONV-26	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HDR. 1.50 M.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 9,863.33	\$ -	\$ -	\$ 9,863.33	\$ 9,863.33	\$ -	\$ -	\$ 9,863.33
CONV-27	RECONEXIÓN DE POZO DE VISITA EN TUBERÍA DE 20 CMS HASTA 60 CM DE DIÁMETRO, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE MURO DE 28 CMS DE ESPESOR, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RESANE CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,045.80	\$ -	\$ -	\$ 1,045.80	\$ 1,045.80	\$ -	\$ -	\$ 1,045.80
CONV-28	RELLENO Y COMPACTADO CON PIZON DE MANO. INCLUYE: ACOSTILLADO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	29.60	0.00	0.00	29.60	\$ 151.67	\$ -	\$ -	\$ 151.67	\$ 4,489.43	\$ -	\$ -	\$ 4,489.43
CONV-29	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA). INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	58.91	0.00	0.00	58.91	\$ 188.35	\$ -	\$ -	\$ 188.35	\$ 11,095.70	\$ -	\$ -	\$ 11,095.70
Subtotales hoja 7											\$34,603.81	\$0.00	\$0.00	\$34,603.81
Sumas Totales											\$1,147,816.04	\$52,325.97	\$52,325.97	\$1,147,816.04

IVA \$183,650.57
 Total \$1,331,466.61

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$ -	\$ -	\$ -
01 (UNO) FINIQUITO	\$ 1,147,816.04	\$ 1,331,466.61	\$ -
TOTAL	\$ 1,147,816.04	\$ 1,331,466.61	\$ -

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
CONTRATO	\$941,089.91	\$1,091,664.30
CONVENIO	\$206,726.13	\$239,802.31
TOTAL	\$1,147,816.04	\$1,331,466.61
IMPORTE FINIQUITO	\$1,147,816.04	\$1,331,466.61
SALDO	\$0.00	\$0.00



ARQ. LUIS RAMON LILE
 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.