

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

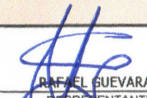
Municipio: TIERRA BLANCA
 Fuente de Financiamiento: FISM DF 2020
 No. de obra: 2020301740002

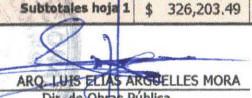
Ejercicio: 2020
 Localidad: TIERRA BLANCA
 Fecha de elaboración: 4 DE DICIEMBRE 2020

Descripción de la obra: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LAS COL. FEDERAL

Hoja 1 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
1.00	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA, DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	661.80	0.00	-18.87	642.93	\$ 7.92	\$ -	\$ -	\$ 7.92	\$ 5,241.46	\$ -	-\$ 149.45	\$ 5,092.01
2.00	EXCAVACIÓN A MAQUINARIA 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	661.80	0.00	-18.92	642.88	\$ 70.04	\$ -	\$ -	\$ 70.04	\$ 46,352.47	\$ -	-\$ 1,325.16	\$ 45,027.31
3.00	TENDIDO DE CAMA (PLANTILLA) DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, PARA TUBERÍA, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	66.18	0.00	-3.32	62.86	\$ 382.92	\$ -	\$ -	\$ 382.92	\$ 25,341.65	\$ -	-\$ 1,271.30	\$ 24,070.35
4.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA RD 26 DIAM. 3" (75 MM) INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y MANO DE OBRA.	ML	1,103.00	0.00	-28.70	1,074.30	\$ 151.98	\$ -	\$ -	\$ 151.98	\$ 167,633.94	\$ -	-\$ 4,361.83	\$ 163,272.11
5.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HID. DE 3" (75 MM) RD-26, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE DONDE SE INSTALARA LA PIEZA, APLICACION DE LUBRICANTE PARA PVC ,INSTALACION DE LA PIEZA HASTA LA MARCA PARA DEJAR LIBRE LA JUNTA DE EXPANSION.	PZA	6.00	2.00	0.00	8.00	\$ 301.86	\$ -	\$ -	\$ 301.86	\$ 1,811.16	\$ 603.72	\$ -	\$ 2,414.88
6.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE PVC DE 3" (75 MM) DE DIAM. SISTEMA INGLES Y HASTA 10 M DE LONGITUD CON TUBO KITEC DE 1/2", INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN DE 1/2" Y TUBERÍA KITEC, JUEGO DE COMPRESIÓN DE POLIETILENO A FIERRO, TRAZO, EXCAVACIÓN FLETES ACARRIO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	58.00	15.00	0.00	73.00	\$ 1,352.29	\$ -	\$ -	\$ 1,352.29	\$ 78,432.82	\$ 20,284.35	\$ -	\$ 98,717.17
7.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HID DE 3" (75 MM) RD-26, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE DONDE SE INSTALARA LA PIEZA, APLICACION DE LUBRICANTE P/PVC, INSTALACION DE LA PIEZA HASTA LA MARCA PARA DEJAR LIBRE LA JUNTA DE EXPANSIÓN.	PZA	3.00	2.00	0.00	5.00	\$ 297.69	\$ -	\$ -	\$ 297.69	\$ 893.07	\$ 595.38	\$ -	\$ 1,488.45
8.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC HID. DE 3" (75 MM) RD-26, INCLUYE: CORTES, ANILLOS DE HULE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	0.00	-2.00	0.00	\$ 248.46	\$ -	\$ -	\$ 248.46	\$ 496.92	\$ -	-\$ 496.92	\$ -
Subtotales hoja 1											\$ 326,203.49	\$ 21,483.45	-\$ 7,604.66	\$ 340,082.28


 RAFAEL GUEVARA CASTRO
 REPRESENTANTE LEGAL
 GRUPO M&G DE LA CUENCA S.A. DE C.V.
 Contratista
 Ejecutó


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



 ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

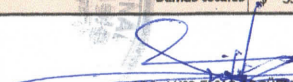
OBRAS PUBLICAS
 2018-2021

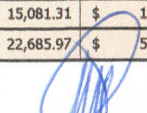
FINIQUITO DE OBRA

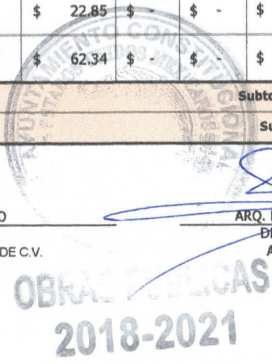
DATOS GENERALES			
Municipio: TIERRA BLANCA Fuente de Financiamiento: FISM DF 2020 No. de obra: 2020301740002	Ejercicio: 2020 Localidad: TIERRA BLANCA Fecha de elaboración: 4 DE DICIEMBRE 2020		
Descripción de la obra: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LAS COL. FEDERAL			
Hoja 2 DE 3			

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. decramen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
9.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HD. 3" X 90° RD-20. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DONDE SE INSTALARA LA PIEZA, APLICACIÓN DE LUBRICANTE PIPVC, INSTALACIÓN DE LA PIEZA HASTA LA MARCA PARA DEJAR LIBRE LA JUNTA DE EXPANSIÓN.	PZA	1.00	4.00	0.00	5.00	\$ 300.63	\$ -	\$ -	\$ 300.63	\$ 300.63	\$ 1,202.52	\$ -	\$ 1,503.15
10.00	RELLENO Y COMPACTADO SIN CONTROL DE LABORATORIO CON COMPACTADOR BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR.	M3	463.26	0.00	-7.05	456.21	\$ 145.57	\$ -	\$ -	\$ 145.57	\$ 67,436.76	\$ -	-\$ 1,026.27	\$ 66,410.49
11.00	RELLENO PARA ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	127.40	0.00	-1.63	125.77	\$ 387.12	\$ -	\$ -	\$ 387.12	\$ 49,319.09	\$ -	-\$ 631.01	\$ 48,688.08
12.00	CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMION (VOLUMEN MEDIDO SUELTO) DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO.	M3	244.20	0.00	0.00	244.20	\$ 58.23	\$ -	\$ -	\$ 58.23	\$ 14,219.77	\$ -	\$ -	\$ 14,219.77
13.00	ACARREO SOBRE CAMIÓN VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL, DE 1ER. KM A KM SUBSECUENTES, SOBRE CAMINO DE TERRACERÍA.	M3	244.20	0.00	0.0000	244.20	\$ 15.10	\$ -	\$ -	\$ 15.10	\$ 3,687.42	\$ -	\$ -	\$ 3,687.42
14.00	ATRAQUE DE CONCRETO PARA PIEZAS ESPECIALES DE PVC (TEE, CRUCES, CODOS, TAPONES Y TOMAS DOMICILIARIAS) Fc= 100 KGS/CM2, 0.038 M3 NOMINALES.	PZA	9.00	0.00	0.0000	9.00	\$ 364.18	\$ -	\$ -	\$ 364.18	\$ 3,277.62	\$ -	\$ -	\$ 3,277.62
15.00	INSTALACIÓN DE VALVULAS DE PVC HD. 3" (76 MM) DE SECCIONAMIENTO.	PZA	2.00	0.00	-2.0000	0.00	\$ 1,080.32	\$ -	\$ -	\$ 1,080.32	\$ 2,160.64	\$ -	-\$ 2,160.64	\$ -
16.00	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES TIPO 50 DE 0.80X0.80 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA, MUROS, LOSA ARMADA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00	0.00	-1.0000	1.00	\$ 5,526.36	\$ -	\$ -	\$ 5,526.36	\$ 11,052.72	\$ -	-\$ 5,526.36	\$ 5,526.36
17.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENILLO DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM(4").	PZA	2.00	0.00	-1.0000	1.00	\$ 2,924.16	\$ -	\$ -	\$ 2,924.16	\$ 5,848.32	\$ -	-\$ 2,924.16	\$ 2,924.16
18.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS O TAPAS DE FIERRO FUNDIDO DE 80X80 CMS CON PESO DE 97 KG.	PZA	2.00	0.00	-1.0000	1.00	\$ 2,812.87	\$ -	\$ -	\$ 2,812.87	\$ 5,625.74	\$ -	-\$ 2,812.87	\$ 2,812.87
19.00	RASTREO PARA FORMACIÓN DE GORONA Y FORMACIÓN DE CUNETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	6,618.00	0.00	0.0000	6,618.00	\$ 6.96	\$ -	\$ -	\$ 6.96	\$ 46,061.28	\$ -	\$ -	\$ 46,061.28
20.00	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8" X 2 1/2" CABEZA HEXAGONAL 18 MM X 64 MM.	PZA	8.00	0.00	0.0000	8.00	\$ 22.85	\$ -	\$ -	\$ 22.85	\$ 182.80	\$ -	\$ -	\$ 182.80
21.00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 3" (75 MM) DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00	\$ 62.34	\$ -	\$ -	\$ 62.34	\$ 124.68	\$ -	\$ -	\$ 124.68
Subtotales hoja 2											\$ 209,297.47	\$ 1,202.52	-\$ 15,081.31	\$ 195,418.68
Sumas totales											\$ 535,500.96	\$ 22,685.97	-\$ 22,685.97	\$ 535,500.96


RAFAEL GUEVARA CASTRO
 REPRESENTANTE LEGAL
 GRUPO MAG DE LA CUENCA S.A. DE C.V.
 Contratista
 Ejecutó


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: FISM DF 2020
No. de obra: 2020301740002

Ejercicio: 2020
Localidad: TIERRA BLANCA
Fecha de elaboración: 4 DE DICIEMBRE 2020

Descripción de la obra: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LAS COL. FEDERAL

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
22.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE OMPUERTA VASTAGO FIJO (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 3" (75 MM) DE DIAM.	PZA	1.00	0.00	0.0000	1.00	\$ 4,590.04	\$ -	\$ -	\$ 4,590.04	\$ 4,590.04	\$ -	\$ -	\$ 4,590.04
23.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HCO DE 2 1/2" DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.0000	1.00	\$ 1,125.32	\$ -	\$ -	\$ 1,125.32	\$ 1,125.32	\$ -	\$ -	\$ 1,125.32
24.00	SUMINISTRO DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC HID. DE 3" RD-20 DE DIAMETRO.	PZA	4.00	0.00	0.0000	4.00	\$ 461.71	\$ -	\$ -	\$ 461.71	\$ 1,846.84	\$ -	\$ -	\$ 1,846.84
Subtotales hoja 2											\$ 7,562.20	\$ -	\$ -	\$ 7,562.20
Sumas totales											\$ 543,063.16	\$ 22,685.97	\$ -22,685.97	\$ 543,063.16
											IVA	\$	\$	\$ 86,890.11
											Total	\$	\$	\$ 629,953.27

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$ 162,918.95	\$ 188,985.98	
1 NORMAL	\$ 373,209.23	\$ 432,922.71	\$ 129,876.81
2 FINIQUITO	\$ 169,853.93	\$ 197,030.56	\$ 59,109.17
TOTAL	\$ 543,063.16	\$ 629,953.27	\$ 188,985.98

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$ 543,063.16	\$ 629,953.27
CONVENIO	\$ -	\$ -
TOTAL	\$ 543,063.16	\$ 629,953.27
PORTE FINIQUITO	\$ 543,063.16	\$ 629,953.27
SALDO	\$ -	\$ -

RAPHEL GUEVARA CASTRO
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO M&D DE LA CUENCA S.A. DE C.V.
Contratista
Ejecutó



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

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
Presidente Municipal
Vo.Bo.

OBRAS PUBLICAS
2018-2021