

H. AYUNTAMIENTO DE TLACHICHILCO, VER.

FORMATO 10

FINQUITO DE OBRA

Municipio: Fuente de financiamiento: No. de obra:	TLACHICHILCO, VER. PIE 04 201830160021	Ejercicio: Localidad:	2018 TIERRA COLORADA
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO PRIMERA ETAPA		Fecha de elaboración: 21-nov-18	

Clase	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. edictos	Vol. finiquito	P.M. PRESUP.	P.M. Inversión	P.M. descuento	P.M. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe edictos	Importe finiquito
<b>RED DE ALCANTARILLADO</b>														
CA-11-1	Suministro y colocación de lettero de identificación de obra a base de lana de viril de 1.50x2 mts. Rotulada de acuerdo al departamento de obras públicas	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 491.13	0.00	0.00	\$ 491.13	\$ 491.13	\$0.00	\$0.00	\$ 491.13
CA-11-2	Tazo y nivelación de terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares y referencias.	M2	434.72	0.00	38.26	396.46	\$ 7.28	0.00	0.00	\$ 7.28	\$ 3,154.76	\$0.00	\$0.00	\$ 2,886.23
CA-11-3	Excavación a mano en capas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	185.87	71.83	0.00	257.70	\$ 206.70	0.00	0.00	\$ 206.70	\$ 38,419.33	\$0.00	\$0.00	\$ 53,266.59
CA-11-4	Excavación a mano en capas material seco tipo III, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	184.14	73.56	0.00	257.70	\$ 517.29	0.00	0.00	\$ 517.29	\$ 95,253.78	\$0.00	\$0.00	\$ 133,305.63
CA-11-5	Relleno compactado con pisón de mano en capas de 20 cms., utilizando material producido de la excavación, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	192.82	190.76	0.00	383.58	\$ 97.30	0.00	0.00	\$ 97.30	\$ 16,761.39	\$0.00	\$0.00	\$ 37,322.33
CA-11-6	Suministro y colocación de tubo para alcantarillado de polietileno de 200 mm (20 cms) de diámetro, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	508.93	0.00	31.17	477.76	\$ 356.50	0.00	0.00	\$ 356.50	\$ 181,433.55	\$0.00	\$0.00	\$ 170,321.44
CA-11-7	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. a tizon, aplomado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de concreto, diámetro de 0.60 a 0.90 m., sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hldr. 1.50 m.	PZA	32.00	0.00	1.00	31.00	\$ 9,759.98	0.00	0.00	\$ 9,759.98	\$ 312,319.36	\$0.00	\$0.00	\$ 302,559.38
CA-11-8	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. a tizon, aplomado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de concreto, diámetro de 0.60 a 0.90 m., sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hldr. 1.75 m.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 10,614.57	0.00	0.00	\$ 10,614.57	\$ 10,614.57	\$0.00	\$0.00	\$ 10,614.57
CA-11-9	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. a tizon, aplomado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de concreto, diámetro de 0.60 a 0.90 m., sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hldr. 2.00 m.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 11,184.95	0.00	0.00	\$ 11,184.95	\$ 33,554.85	\$0.00	\$0.00	\$ 33,554.85
CA-11-10	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. a tizon, aplomado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de concreto, diámetro de 0.60 a 0.90 m., sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hldr. 2.25 m.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 11,934.98	0.00	0.00	\$ 11,934.98	\$ 11,934.98	\$0.00	\$0.00	\$ 11,934.98
CA-11-11	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. a tizon, aplomado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de concreto, diámetro de 0.60 a 0.90 m., sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hldr. 2.50 m.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 12,599.97	0.00	0.00	\$ 12,599.97	\$ 12,599.97	\$0.00	\$0.00	\$ 12,599.97
CA-11-12	Pozo de visita de muro de tabique de 0.25 m. a tizon, aplomado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de concreto, diámetro de 0.60 a 0.90 m., sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hldr. 2.50 m.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 14,219.96	0.00	0.00	\$ 14,219.96	\$ 14,219.96	\$0.00	\$0.00	\$ 14,219.96
CA-11-13	Pozo de visita con caja adecuada de muro de tabique de 0.25 m. a tizon, aplomado pulido, desplante sobre mampostería, escalones, brocal y tapa de concreto, diámetro de 0.60 a 0.90 m., sobre tubo de 0.30 a 0.45 m., profundidad rasante hldr. 4.00 m.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 21,941.00	0.00	0.00	\$ 21,941.00	\$ 21,941.00	\$0.00	\$0.00	\$ 21,941.00
CA-11-20	Construcción de encofrado sección 35x35 cms. para tubería de 8" de diámetro, concreto f'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del Nº 3 y estribos de alambra del Nº 2 a cada 20 cms., hasta una altura de 2.00 m., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	508.93	0.00	31.17	477.76	\$ 552.42	0.00	0.00	\$ 552.42	\$ 281,143.11	\$0.00	\$0.00	\$ 263,924.18
<b>Subtotales finiquito:</b>											\$1,035,851.74	\$0.00	\$0.00	\$ 1,056,342.27

ING. FAUSTINO CRUZ OSORIO  
Contralista  
Ejecuto

ING. COLORES TRINIDAD LOPEZ  
Ejecutor  
Verifica



ING. JOSE LUIS FERNANDEZ ISASTAS  
Tesorero Municipal  
Entarado para Pego

FINQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TLACHICHILCO, VER.	Ejercicio:	2018
Fuente de Financiamiento:	FISM-DF	Localidad:	TIERRA COMARCA
No. de obra:	201801060011	Fecha de elaboración:	21-nov-18
Descripción de la obra:		CONSTRUCCION DE SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO PRIMERA ETAPA	

Código	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. autoriza.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESEP.	P.U. Increment.	P.U. descuento.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe autoriza.	Importe deducible.	Importe finiquito
CA-11-1	Construcción de mano de manopuista de piedra brava o de la región para protección de pozos de visita en su perímetro, áreas costeadas, acopiado con mano de obra común 125, incluye el transporte del material y acopio en el domicilio del contratista a 100, estación de 30.00 m de altura, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	16.50	0.00	5.10	19.00	\$ 1,627.00	0.00	0.00	\$ 1,627.00	\$ 26,845.50	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 17,021.90
CA-11-24	Acercos horizontal a lomo de hombre en pendiente pronunciada a prima hectometro (100 m)	M3	85.43	0.00	10.57	74.86	\$ 389.98	0.00	0.00	\$ 389.98	\$ 33,315.99	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 29,193.80
CA-11-23	Acercos horizontal a lomo de hombre en pendiente pronunciada a hectometro subsecuente(3 hectometros)	M3	256.29	0.00	49.73	206.56	\$ 311.98	0.00	0.00	\$ 311.98	\$ 79,957.35	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 64,442.59
<b>II DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>														
CA-11-2	Trazo y nivelación de terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares y referencias.	M2	75.60	0.00	0.00	75.60	\$ 7.28	0.00	0.00	\$ 7.28	\$ 550.37	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 550.37
CA-11-3	Excavación a mano en capas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	36.29	0.00	8.49	27.80	\$ 206.70	0.00	0.00	\$ 206.70	\$ 7,501.14	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 5,746.26
CA-11-4	Excavación a mano en capas material seco tipo III, profundidad de 0.00 a 2.00 m., incluye: afine de material en el lugar, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	9.07	10.73	0.00	27.80	\$ 517.29	0.00	0.00	\$ 517.29	\$ 4,691.82	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 14,380.66
CA-11-5	Relleno compactado con pisón de mano en capas de 30 cms., utilizando material producto de la excavación, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	37.49	10.6173	0.00	48.1073	\$ 97.30	0.00	0.00	\$ 97.30	\$ 3,647.78	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 4,680.84
CA-11-38	Suministro y colocación de tubería de 6" (15 cms) de diámetro, de polietileno de alta densidad con gruta "ada" para drenaje domiciliario incluye: empaque, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	126.00	0.00	0.00	126.00	\$ 219.00	0.00	0.00	\$ 219.00	\$ 27,594.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 27,594.00
CA-11-33	Suministro y colocación de interconector para descarga domiciliar en polietileno de alta densidad, para descarga domiciliar, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	42.00	0.00	0.00	42.00	\$ 366.67	0.00	0.00	\$ 366.67	\$ 15,986.14	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 15,986.14
CA-11-23	Construcción de encañado sección 25x35 cms, para tubería de 4" de diámetro, concreto f'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del N° 3 y estribos de alambro del N° 3 a cada 30 cms., incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	126.00	0.00	0.00	126.00	\$ 447.63	0.00	0.00	\$ 447.63	\$ 56,401.38	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 56,401.38
Subtotales hoja											\$ 256,493.47	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 236,602.94
Sumas											\$ 1,292,345.21	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,292,345.21
IVA											\$ 206,775.23			
Total											\$ 1,499,120.44			

*[Firma]*  
**ING. GUSTAVO CRUZ OSORIO**  
 Contraloría Ejecutiva

**ING. ENRIQUE YHINIDAD LORENZO**  
 Secretario Técnico

*[Firma]*  
**ING. RAUL DOMESTICO DIAZ**  
 Secretario Obras Públicas

*[Firma]*  
**C. VICTOR H. LUIS CALISTO**  
 Presidente Municipal

**ING. JOSE LUIS FERRAZ/CEJALAN**  
 Tesorero Municipal Encargado para Pago

CONCENTRADO		ESTIMACIÓN	
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
1	\$ 792,973.22	\$ 792,973.22	
2	\$ 683,597.60	\$ 706,147.22	
	\$ 608,747.60		
<b>TOTAL</b>	\$ 1,292,345.20	\$ 1,499,120.44	

CONTRATO:		CONVENIO:	
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
	\$ 1,292,345.20	\$ 1,499,120.44	
<b>TOTAL</b>	\$ 1,292,345.20	\$ 1,499,120.44	

IMPORTE FINIQUITO		IMPORTE FINIQUITO	
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
1	\$ 792,973.22	\$ 792,973.22	
2	\$ 683,597.60	\$ 706,147.22	
	\$ 608,747.60		
<b>TOTAL</b>	\$ 1,292,345.20	\$ 1,499,120.44	

CONTRATO:		CONVENIO:	
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
	\$ 1,292,345.20	\$ 1,499,120.44	
<b>TOTAL</b>	\$ 1,292,345.20	\$ 1,499,120.44	

