

H. AYUNTAMIENTO DE TLACHICHILCO, VER
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TLACHICHILCO Ejercicio: 2018
 Fuente de Financiamiento: FISM-OF Localidad: LA LLAVE
 No. de obra: 2019301800006 Fecha de elaboración: 03-ago-19
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA Hoja 2 DE 2

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
TL-013.01	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE OPERACIÓN PARA OPERACIÓN DE VALVULAS DE 1.00M X 1.00M X 0.80M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE DE BARRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO EN LOSA Y PLANTILLA DE 3/8, CONCRETO HIDRAULICO F'C =200 KG/CM EN LOSA Y PLANTILLA, HARCO Y CONTRAHARCO DE ACERO Y TAPA METALICA DE 0.50M + 0.50M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO	PZA	1.00	-1.00	1.00	0.00	\$ 3,267.76	0.00	0.00	\$ 3,267.76	\$ 3,267.76	-\$3,267.76	\$3,267.76	\$ -
TL-013.02	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE OPERACIÓN PARA OPERACIÓN DE REDUCCION DE PRESION EN RED HIDRAULICO, DE 0.70M X 0.70M X 0.80M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE DE BARRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO EN LOSA Y PLANTILLA DE 3/8, CONCRETO HIDRAULICO F'C =200 KG/CM EN LOSA Y PLANTILLA, VALV DE REDUCCION, VAL DE ADMÍ Y EXP DE AIRE, VALV DE ESFERA Y PIEZAS ESPECIALES COMPLEMENTARIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 18,831.44	0.00	0.00	\$ 18,831.44	\$ 18,831.44	\$0.00	\$0.00	\$ 18,831.44
180-707	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	60.00	-51.00	51.00	9.00	\$ 1,760.73	0.00	0.00	\$ 1,760.73	\$ 105,643.80	-\$89,797.23	\$89,797.23	\$ 15,846.57
9211040001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE TERMOFUSION	PZA	2.00	-2.00	2.00	0.00	\$ 180.63	0.00	0.00	\$ 180.63	\$ 361.26	-\$361.26	\$361.26	\$ -
9211030001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" X 45° DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE TERMOFUSION	PZA	1.00	-1.00	1.00	0.00	\$ 282.99	0.00	0.00	\$ 282.99	\$ 282.99	-\$282.99	\$282.99	\$ -
9206070002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	-4.00	4.00	4.00	\$ 83.07	0.00	0.00	\$ 83.07	\$ 664.56	-\$332.28	\$332.28	\$ 332.28
9211050002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE TERMOFUSION	PZA	3.00	-2.00	2.00	1.00	\$ 67.88	0.00	0.00	\$ 67.88	\$ 203.64	-\$135.76	\$135.76	\$ 67.88
180-497	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM, DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	71.20	-71.20	71.20	0.00	\$ 305.90	0.00	0.00	\$ 305.90	\$ 21,780.08	-\$21,780.08	\$21,780.08	\$ -
180-577	ELABORACION DE CUNETAS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE FC=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	13.66	-13.66	13.66	0.00	\$ 3,184.62	0.00	0.00	\$ 3,184.62	\$ 43,501.91	-\$43,501.91	\$43,501.91	\$ -
180-392	CONCRETO FC= 200 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A LA ESTACION A 20.00 M.	M3	25.37	-9.77	9.77	15.60	\$ 2,077.17	0.00	0.00	\$ 2,077.17	\$ 52,693.65	-\$20,289.80	\$20,289.80	\$ 32,403.85
Subtotales hoja (2)											\$ 247,231.09	-\$179,749.07	\$179,749.07	\$ 67,482.02
Subtotales hoja (1)											\$ 441,822.98	-\$ 365,056.21	\$ 365,056.21	\$ 70,328.79
Sumas totales											\$ 689,054.07	-\$ 544,805.28	\$ 544,805.28	\$ 137,810.81
IVA											\$		\$	22,049.73
Total											\$		\$	159,860.54

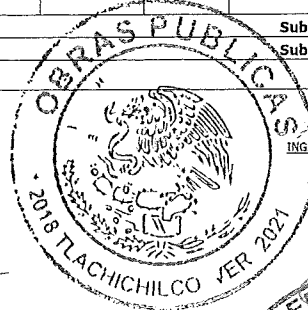
CONCENTRADO		
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$ 551,243.26	\$ 639,442.18
2 FINIQUITO	\$ 137,810.81	\$ 159,860.54
TOTAL	\$ 689,054.07	\$ 799,302.72

CONTRATO:		
CONVENIO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
TOTAL	\$ 689,054.07	\$ 799,302.72

IMPORTE FINIQUITO	\$ 689,054.07	\$ 799,302.72
SALDO	\$ -	\$ -

C. FERNANDO ZAMORA TOVAR
Contralista Ejecuto

ING. DOLORES TRINIDAD LORENZO
Supervisor Verificó



ING. GUILLERMO LEHUS DIAZ
Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TLACHICHILCO Ejercicio: 2019
 Fuente de Financiamiento: FSM-DF Localidad: LA LLAVE
 No. de obra: 2019301800006 Fecha de elaboración: 03-ago-19
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA Hoja 1 DE 2

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 deducivas	Importe finiquito
180-32	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES	M2	719.60	-693.89	693.89	25.71	\$ 9.48	0.00	0.00	\$ 9.48	\$ 6,821.81	-\$6,578.12	\$6,578.12	\$ 243.69
180-76	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	99.84	-86.15	86.15	13.69	\$ 72.17	0.00	0.00	\$ 72.17	\$ 7,205.48	-\$6,217.30	\$6,217.30	\$ 988.18
180-80	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	242.87	-211.49	211.49	31.38	\$ 666.41	0.00	0.00	\$ 666.41	\$ 161,852.11	-\$140,940.40	\$140,940.40	\$ 20,911.71
180-09	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: APILÉ DEL MATERIAL.	M3	47.66	-30.52	30.52	17.14	\$ 412.70	0.00	0.00	\$ 412.70	\$ 19,669.28	-\$12,597.25	\$12,597.25	\$ 7,072.03
180-502	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1121.60	-217.60	217.60	904.00	\$ 11.23	0.00	0.00	\$ 11.23	\$ 12,595.57	-\$2,443.65	\$2,443.65	\$ 10,151.92
180-38	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	67.09	-57.82	57.82	9.27	\$ 139.34	0.00	0.00	\$ 139.34	\$ 9,348.05	-\$8,056.61	\$8,056.61	\$ 1,291.44
180-39	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	133.86	-117.35	117.35	16.52	\$ 410.69	0.00	0.00	\$ 410.69	\$ 54,976.62	-\$48,193.56	\$48,193.56	\$ 6,783.06
180-783	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE CARGA A MAQUINA.	M3	133.86	-117.35	117.35	16.52	\$ 67.56	0.00	0.00	\$ 67.56	\$ 9,043.85	-\$7,928.01	\$7,928.01	\$ 1,115.84
180-52	PLANTILLA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	67.93	-59.53	59.53	8.40	\$ 116.11	0.00	0.00	\$ 116.11	\$ 7,887.12	-\$6,911.80	\$6,911.80	\$ 975.32
TL-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA RD-11 2"(50 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	982.80	-842.80	842.80	140.00	\$ 148.54	0.00	0.00	\$ 148.54	\$ 145,985.11	-\$125,189.51	\$125,189.51	\$ 20,795.60
180-668	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 2" DE DIAMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	2.00	-2.00	2.00	0.00	\$ 3,218.99	0.00	0.00	\$ 3,218.99	\$ 6,437.98	-\$6,437.98	\$6,437.98	\$ -
Subtotales hoja (1)											\$ 441,822.98	-\$365,056.21	\$365,056.21	\$ 70,328.79

C. FERNANDO ZAMORA TOVAR
 C. Jefe de Obra
 Ejecuto

ING. GUILLERMO LEMUS DIAZ
 Dir. de Obras Públicas
 Autorizó para pago

ING. DOLORES TRINIDAD LORENZO
 Supervisor
 Verificó

ING. JOSÉ LUIS FERRANDEZ ISAIAS
 Tesorero Municipal
 Enterado para Pago

C. VICTORIA LUIS CALIXTO
 Presidente Municipal
 Vo. Bo.

