

H. AYUNTAMIENTO DE TLACHICHILCO, VER.
EJERCICIO 2019
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TLACHICHILCO Ejercicio: 2019
Fuente de Financiamiento: FISM-DF Localidad: SAN MIGUEL
No. de obra: 2019301800007
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA Fecha de elaboración: 25-Jun-19
Hoja DE

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
	TAÑIQUE SUPERFICIAL													
	PRELIMINARES													
CA-07-00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 471.19	0.00	0.00	\$ 471.19	\$ 471.19	\$0.00	\$0.00	\$ 471.19
CA-07-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	14.82	0.00	0.00	14.82	\$ 9.20	0.00	0.00	\$ 9.20	\$ 136.34	\$0.00	\$0.00	\$ 136.34
CA-07-02	EXCAVACION A MANO EN 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	3.57	0.00	0.00	3.57	\$ 213.00	0.00	0.00	\$ 213.00	\$ 760.41	\$0.00	\$0.00	\$ 760.41
	ALBAÑILERIAS													
CA-07-03	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	11.90	0.00	0.00	11.90	\$ 129.50	0.00	0.00	\$ 129.50	\$ 1,541.05	\$0.00	\$0.00	\$ 1,541.05
CA-07-04	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL N° 4 (1/2"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A LA ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	848.01	0.00	0.00	848.01	\$ 31.50	0.00	0.00	\$ 31.50	\$ 26,712.31	\$0.00	\$0.00	\$ 26,712.31
CA-07-05	CIMBRA APARENTE EN MUROS DE CONCRETO REFORZADO CON ALTURA HASTA 3.50 MTS, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO.	M2	64.93	0.00	0.00	64.93	\$ 379.50	0.00	0.00	\$ 379.50	\$ 24,640.94	\$0.00	\$0.00	\$ 24,640.94
CA-07-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO	M3	8.33	0.00	0.00	8.33	\$ 2,808.48	0.00	0.00	\$ 2,808.48	\$ 23,394.64	\$0.00	\$0.00	\$ 23,394.64
CA-07-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL CON PROP.0.5 KG POR SACO DE CEMENTO DE 50 KG (1% PESO DE CEMENTO).	KG	36.65	0.00	0.00	36.65	\$ 37.00	0.00	0.00	\$ 37.00	\$ 1,356.05	\$0.00	\$0.00	\$ 1,356.05
CA-07-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA P.V.C. OJILLADA DE 9".	ML	10.56	0.00	0.00	10.56	\$ 475.10	0.00	0.00	\$ 475.10	\$ 5,017.06	\$0.00	\$0.00	\$ 5,017.06
CA-07-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO METALICO DE 80 X 80 CM. A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y LAMINA NEGRA CAL. 18. INCLUYE SOLDADURA, APLICACION DE UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS DE PINTURA DE ESMALTE.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,308.00	0.00	0.00	\$ 1,308.00	\$ 1,308.00	\$0.00	\$0.00	\$ 1,308.00
Subtotales hoja (1)											\$ 85,337.99	\$	\$	\$ 85,337.99

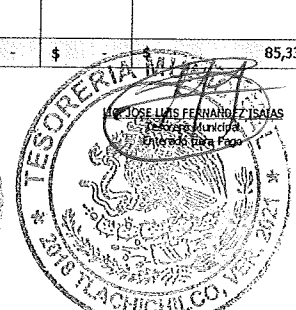
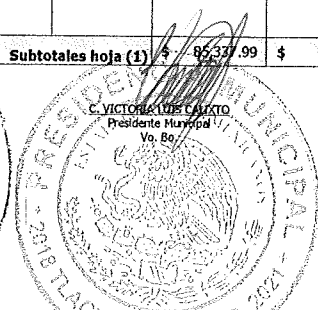
C. EDGAR ENRIQUE SIMARON ORTEGA
Contratista
Ejecutó

ING. DOLORES TRINIDAD LORENZO
Supervisor
Verificó

ING. CARLOS MOJITOS DIAZ
Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. VICTORIA LUIS CASTRO
Presidente Municipal
Vo. Bo.

ING. JOSE LUIS FERNANDEZ ISAIAS
Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago



H. AYUNTAMIENTO DE TLACHICHILCO, VER.
EJERCICIO 2019
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TLACHICHILCO
Fuente de Financiamiento: FISM-DF
No. de obra: 2019301800007
Ejercicio: 2019
Localidad: SAN MIGUEL
Fecha de elaboración: 25-jun-19
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA

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 editivas	Importe deductivas	Importe finiquito
CA-07-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILAS A BASE DE MARCO DE ANGULO DE (1/4" X 2" X 2") DE 25 X 50 CM, Y VARILLAS VERTICALES DEL N° 6 SOLDADAS AL MARCO Y HALLA CAL. 16 SOLDADA AL MARCO CON PUNTOS DE SOLDADURA 60/18.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 869.64	0.00	0.00	\$ 869.64	\$ 1,739.28	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,739.28
CA-07-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE VARILLA LISA DEL N° 6 Y SOLERA DE 2" X 5/16", INCLUYE, SOLDADURA, ANCLAS, DIMENSIONES DE 2.45 LONGITUD, PELDAÑOS @ 40 CM.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,701.43	0.00	0.00	\$ 1,701.43	\$ 1,701.43	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,701.43
	FONTANERIA EN LA LLEGADA AL TANQUE SUPERFICIAL													
CA-07-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE 2" (51 MM) DE FIERRO GALVANIZADO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 244.65	0.00	0.00	\$ 244.65	\$ 244.65	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 244.65
CA-07-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 25 CHS DE LONGITUD X 51 MM (2"); INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 179.97	0.00	0.00	\$ 179.97	\$ 179.97	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 179.97
CA-07-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40 DE 45° 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 129.50	0.00	0.00	\$ 129.50	\$ 259.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 259.00
CA-07-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CED 40 DE 2" DE DIAMETRO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ATRAQUES DE CONCRETO PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 362.54	0.00	0.00	\$ 362.54	\$ 1,450.16	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,450.16
CA-07-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 50 CMS DE LONGITUD X 51 MM (2"); INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 230.54	0.00	0.00	\$ 230.54	\$ 230.54	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 230.54
	FONTANERIA EN LA DEMACIAS Y LIMPIEZA DE TANQUE REGULADOR													
CA-07-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 50 CMS DE LONGITUD X 51 MM (2"); INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 230.54	0.00	0.00	\$ 230.54	\$ 461.08	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 461.08
CA-07-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA DE 2" (51 MM) DE FIERRO GALVANIZADO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 97.92	0.00	0.00	\$ 97.92	\$ 97.92	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 97.92
Subtotales hoja (2)											\$ 6,364.03	\$ -	\$ -	\$ 6,364.03

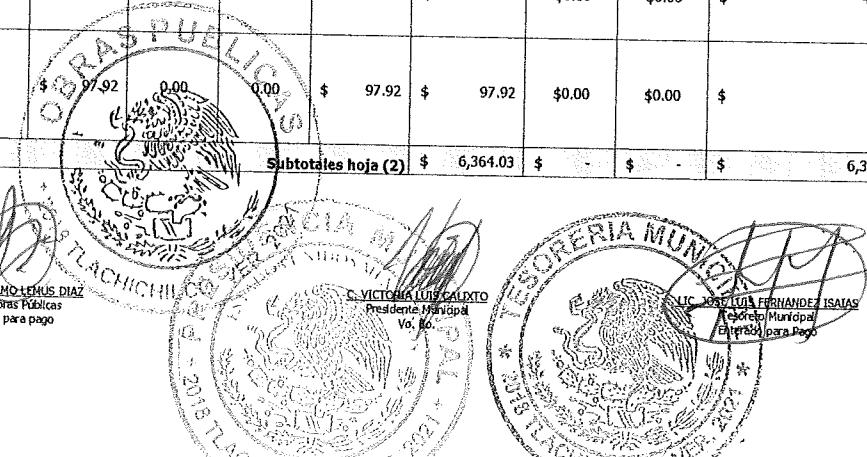
C. EDGAR OMAR SIMBRON ORTEGA
Contratista
Ejecuto

ING. DOLORES TRINIDAD LORENZO
Supervisor
Verifico

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

C. VICTORIA LUIS CALDATO
Presidente Municipal
Vo. No.

MIC. JORGE LUIS FERNANDEZ ISAIAS
Tesorero Municipal
Autorizó para pago



H. AYUNTAMIENTO DE TLACHICHILCO, VER.
EJERCICIO 2019
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio: TLACHICHILCO		DATOS GENERALES	
Fuente de Financiamiento:	FISM-DF	Ejercicio:	2019
No. de obra:	2019301800007	Localidad:	SAN MIGUEL
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA		Fecha de elaboración:	25-jun-19

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	
	FONTERIA EN LA SALIDA DEL TANQUE REGULADOR														
CA-07-18	CONSTRUCCION DE REGISTRO PARA OPERACION DE VALVULAS DE 0.70 M X 0.70M X 0.87M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE DE BARRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACERO DE REFUERZO EN PLANTILLA Y TAPA DE 3/8, CONCRETO HIDRAULICO PC=200 KG/CM EN PLANTILLA Y TAPA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,643.06	0.00	0.00	\$ 2,643.06	\$ 2,643.06	\$0.00	\$0.00	\$	2,643.06
CA-07-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 50 CMS DE LONGITUD X 51 MM (2"); INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 230.54	0.00	0.00	\$ 230.54	\$ 691.62	\$0.00	\$0.00	\$	691.62
CA-07-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO DE 51 MM (2"); INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 90.43	0.00	0.00	\$ 90.43	\$ 90.43	\$0.00	\$0.00	\$	90.43
CA-07-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE VASTAGO FIJO DE 2" (51 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,203.29	0.00	0.00	\$ 3,203.29	\$ 3,203.29	\$0.00	\$0.00	\$	3,203.29
CA-07-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCABLE DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 301.69	0.00	0.00	\$ 301.69	\$ 603.38	\$0.00	\$0.00	\$	603.38
CA-07-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE 5/8" X 2 1/2" CON TUERCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 31.47	0.00	0.00	\$ 31.47	\$ 251.76	\$0.00	\$0.00	\$	251.76
CA-07-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 40.16	0.00	0.00	\$ 40.16	\$ 80.32	\$0.00	\$0.00	\$	80.32
CA-07-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40 DE 45"Y 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 129.50	0.00	0.00	\$ 129.50	\$ 259.00	\$0.00	\$0.00	\$	259.00
CA-07-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CED 40 DE 2" DE DIAMETRO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ATRAQUES DE CONCRETO PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	1.20	0.00	0.00	1.20	\$ 362.54	0.00	0.00	\$ 362.54	\$ 435.05	\$0.00	\$0.00	\$	435.05
CA-07-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 25 CMS DE LONGITUD X 51 MM (2"); INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 179.97	0.00	0.00	\$ 179.97	\$ 179.97	\$0.00	\$0.00	\$	179.97
Subtotales hoja (3)											\$ 8,437.88	\$	\$	\$	8,437.88

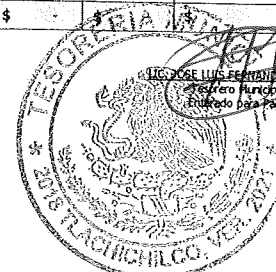
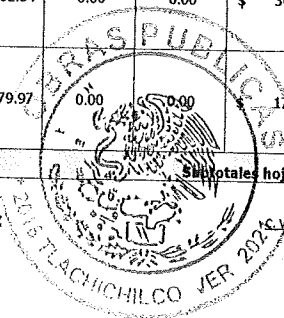
C. EDGAR CHAS & HIBRON ORTEGA
Corkista
Ejecutó

ING. DOLORES TRINIDAD LORENZO
Supervisor
Verificó

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

C. VICTORIA LUIS ESPINOZA
Presidente Municipal
Vo. Bo.

ING. JOSE LUIS FERNANDEZ ISAJAS
Ejecutivo Municipal
Equipado para Pago



H. AYUNTAMIENTO DE TLACHICHILCO, VER.
EJERCICIO 2019
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES														
Municipio:	TLACHICHILCO										Ejercicio:	2019		
Fuente de financiamiento:	FISM-DF										Localidad:	SAN MIGUEL		
No. de obra:	2019301800007										Fecha de elaboración:	25-Jun-19		
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA										Hoja			

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditvas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditvas	Importe deductvas	Importe finiquito
CA-07-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION DE 2" (51 MM) DE FIERRO GALVANIZADO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PIEZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 244.65	0.00	0.00	\$ 244.65	\$ 244.65	\$0.00	\$0.00	\$ 244.65
	RED DE DISTRIBUCION													
CA-07-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	360.00	0.00	0.00	360.00	\$ 9.20	0.00	0.00	\$ 9.20	\$ 3,312.00	\$0.00	\$0.00	\$ 3,312.00
CA-07-02	EXCAVACION A MANO EN 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	259.20	0.00	0.00	259.20	\$ 213.00	0.00	0.00	\$ 213.00	\$ 55,209.60	\$0.00	\$0.00	\$ 55,209.60
CA-07-03.3	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO III, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: APILE DE MATERIAL EN EL LUGAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	64.80	0.00	0.00	64.80	\$ 573.51	0.00	0.00	\$ 573.51	\$ 37,163.45	\$0.00	\$0.00	\$ 37,163.45
CA-07-24	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	36.00	0.00	0.00	36.00	\$ 368.50	0.00	0.00	\$ 368.50	\$ 13,266.00	\$0.00	\$0.00	\$ 13,266.00
CA-07-25	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS., UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	286.52	0.00	0.00	286.52	\$ 136.42	0.00	0.00	\$ 136.42	\$ 39,087.06	\$0.00	\$0.00	\$ 39,087.06
CA-07-26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA RD-11 2"(50 MM) DE DIAMETRO , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	600.00	0.00	0.00	600.00	\$ 148.12	0.00	0.00	\$ 148.12	\$ 88,872.00	\$0.00	\$0.00	\$ 88,872.00
CA-07-27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: EXCAVACION A MANO, AFINE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION ,ABRAZADERA DE PVC 2", TUBO KITEC, VALVULA DE INSERCIÓN, VALVULA DE BANQUETA, TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, CODOS DE 45°, LLAVE DE NARIZ	PIEZA	13.00	0.00	0.00	13.00	\$ 1,765.02	0.00	0.00	\$ 1,765.02	\$ 22,945.26	\$0.00	\$0.00	\$ 22,945.26
	ELECTRIFICACION													
	PRELIMINARES													
1.2	ACARREO DE POSTES Y MATERIAL ELECTRICO POR MEDIOS MANUALES (NO ENTRA CAMION GRUA) EN TERRENO MONTAÑOSO PRONUNCIADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PIEZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,609.07	0.00	0.00	\$ 1,609.07	\$ 3,218.14	\$0.00	\$0.00	\$ 3,218.14
1.3	EXCAVACION PARA INCADO DE POSTES, EN METARIAL TIPO II, EN DIAMETRO PROMEDIO DE 70 CM, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO	M3	1.29	0.00	0.00	1.29	\$ 293.35	0.00	0.00	\$ 293.35	\$ 378.42	\$0.00	\$0.00	\$ 378.42
Subtotales hoja (4)											\$ 263,696.58	\$	\$	\$ 263,696.58

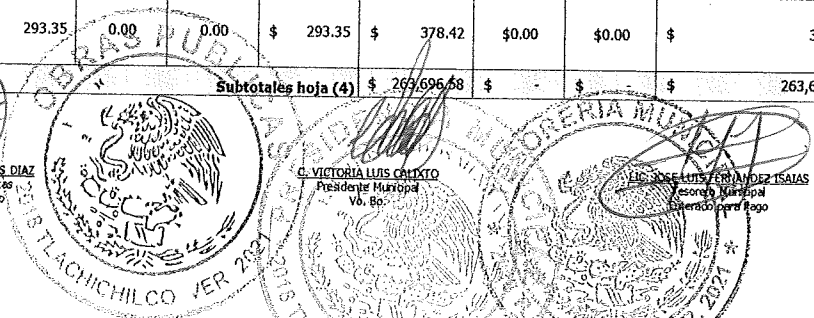
C. EDGAR OMAR SIMBRÓN ORTEGA
Contratista
Ejecutivo

ING. DOLORES TRINIDAD LORENZO
Supervisor
Verificó

ING. GUILLERMO LEON DÍAZ
Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

G. VICTORIA LUIS CASTRO
Presidente Municipal
Vó. Bo.

ING. JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ ISAÍAS
Resorco Municipal
Autorizó para Pago



**H. AYUNTAMIENTO DE TLACHICHILCO, VER.
EJERCICIO 2019
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	TLACHICHILCO		
Fuente de Financiamiento:	FISM-DF 2019301800007		
No. de obra:			
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA	Fecha de elaboración:	25-Jun-19
		Ejercicio:	2019
		Localidad:	SAN MIGUEL

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	
0	POSTES DE CONCRETO														
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE CONCRETO REFORZADO DE 12 METROS Y 750 KG DE RESISTENCIA A LA RUPTURA CON PROTOCOLOS DE LAPEM	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 8,816.84	0.00	0.00	\$ 8,816.84	\$ 17,633.68	\$0.00	\$0.00	\$	17,633.68
	ESTRUCTURAS EN MEDIA TENSION														
4	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA APIN EN POSTE DE CONCRETO SEGUN NORMAS DE CFE, CON PROTOCOLOS DE LAPEM	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,293.27	0.00	0.00	\$ 2,293.27	\$ 2,293.27	\$0.00	\$0.00	\$	2,293.27
5	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA RPIN EN POSTE DE CONCRETO SEGUN NORMAS DE CFE, CON PROTOCOLOS DE LAPEM	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,656.93	0.00	0.00	\$ 1,656.93	\$ 3,313.86	\$0.00	\$0.00	\$	3,313.86
	CONDUCTORES														
6	SUMINISTRO DE CABLE DESNUDO, DE ALUMINIO TIPO ACSR CALIBRE 3/0 AWG CON PROTOCOLOS DE LAPEM	KG	58.82	0.00	0.00	58.82	\$ 221.08	0.00	0.00	\$ 221.08	\$ 13,003.93	\$0.00	\$0.00	\$	13,003.93
7	SUMINISTRO DE CABLE DESNUDO, DE ALUMINIO TIPO ACSR CALIBRE 1/0 AWG CON PROTOCOLOS DE LAPEM	KG	33.88	0.00	0.00	33.88	\$ 293.18	0.00	0.00	\$ 293.18	\$ 9,932.94	\$0.00	\$0.00	\$	9,932.94
	TRANSFORMADOR														
8	TRANSFORMADOR ELECTRICO YT, TIPO POSTE DE 15 KVA CON UN VOLTAJE DE 13200/120-240 V, EN ACERO AL CARBON	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 36,221.43	0.00	0.00	\$ 36,221.43	\$ 36,221.43	\$0.00	\$0.00	\$	36,221.43
9	ESTRUCTURA ITRIA NORMA CFE PARA TRANSFORMADOR EN POSTE DE CONCRETO CON PROTOCOLO DE LAPEM, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 7,557.22	0.00	0.00	\$ 7,557.22	\$ 7,557.22	\$0.00	\$0.00	\$	7,557.22
	ESTRUCTURA CORTACIRCUITO FUSIBLE														
10	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA TIPO 1CCF10 CON CORTACIRCUITOS APD -2712100-150 TIPO "C"	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,295.16	0.00	0.00	\$ 4,295.16	\$ 4,295.16	\$0.00	\$0.00	\$	4,295.16
	BAJANTE A TIERRAS														
11	SUMINISTRO DE BANCO DE TIERRAS 1K	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,190.86	0.00	0.00	\$ 2,190.86	\$ 2,190.86	\$0.00	\$0.00	\$	2,190.86
12	SUMINISTRO DE APARTARRAYOS SINTETICO DE 12 KV	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,241.57	0.00	0.00	\$ 1,241.57	\$ 2,483.14	\$0.00	\$0.00	\$	2,483.14
Subtotales hoja (B)											\$ 98,925.49	\$ -	\$ -	\$	98,925.49

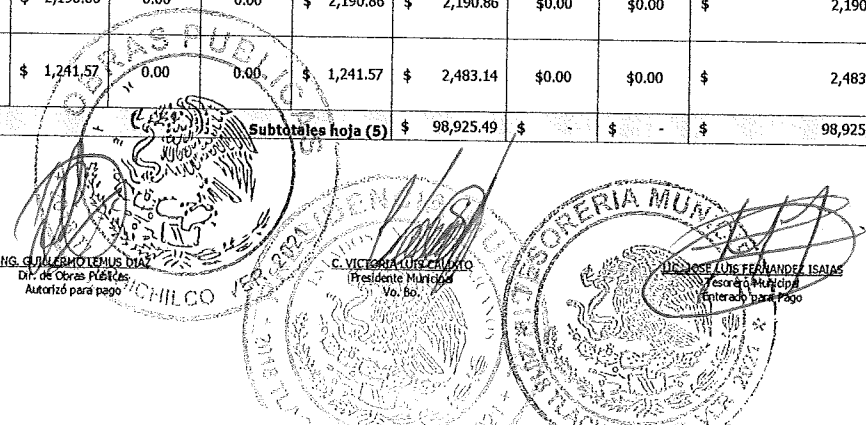
C. EDGAR CALA SIMBRON ORTEGA
Contrabista
Ejecutó

ING. DOLORES TRINIDAD LORENZO
Supervisor
Verificó

ING. GUILLERMO TELUS DIAZ
Dir. de Obras Pùblicas
Autorizó para pago

C. VICTORIA LUIS CALIANO
Presidente Municipal
Vo. Bo.

ING. JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ ISAÍAS
Secretario Municipal
Enterado por pago



H. AYUNTAMIENTO DE TLACHICHILCO, VER.
EJERCICIO 2019
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	TLACHICHILCO	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	FISM-DF	Localidad:	SAN MIGUEL
No. de obra:	2019301800007	Fecha de elaboración:	25-Jun-19
Descripción de la obra:		CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA	

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. disminen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
13	EQUIPAMIENTO ELECTRICO EN BAJA TENSION	LOTE	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 57,503.83	0.00	0.00	\$ 57,503.83	\$ 57,503.83	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 57,503.83
14	EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO	LOTE	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 82,424.61	0.00	0.00	\$ 82,424.61	\$ 82,424.61	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 82,424.61
Subtotales hoja (6)											\$ 139,928.44	\$ -	\$ -	\$ 139,928.44
Sumas totales											\$ 602,690.41	\$ -	\$ -	\$ 602,690.41
											IVA	\$	96,430.47	
											Total	\$	699,120.88	

CONCENTRADO		
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$ 451,786.09	\$ 524,071.86
2F	\$ 150,904.33	\$ 175,049.02
TOTAL	\$ 602,690.41	\$ 699,120.88

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO:	\$ 602,690.41	\$ 699,120.88
CONVENIO	\$ -	\$ -
TOTAL	\$ 602,690.41	\$ 699,120.88

IMPORTE FINIQUITO	\$ 602,690.41	\$ 699,120.88
SALDO	\$ -	\$ -

C. EDGAR OMAR SIMBRON ORTEGA
Contratista
Ejecutó

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

ING. DOLORES TRINIDAD LORENZO
Supervisor
Verificó

LIC. JOSE LUIS FERNANDEZ TRUJAS
Tesorero Municipal
Entregado para Pago

C. VICTORIA LUIS CORTIJO
Presidente Municipal
Vo. Bo.

