

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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TLACHICHILCO Ejercicio: 2019
Fuente de Financiamiento: FSM-DF Localidad: CHINTIPAN
No. de obra: 2019301800061 Fecha de elaboración: 15-Jul-19
Descripción de la obra: NIVELACIÓN DE TIERRAS EN ZONA BAJA DE LA LOCALIDAD

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. editivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
MURO PARA CONTENCIÓN														
CA-061-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANUNCIO ESPECTACULAR, ANUNCIATIVO DE OBRA DIMENSIONES 1.50 X 2.00 MTS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$482.05	0.00	0.00	\$482.05	\$482.05	\$0.00	\$0.00	\$ 482.05
CA-061-2	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO.	M2	79.94	0.00	5.11	74.831	\$9.16	0.00	9.16	\$9.16	\$732.25	\$0.00	\$46.80	\$ 685.45
CA-061-3	EXCAVACION A MANO EN CEPAS 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	128.68	0.00	0.00	128.68	\$213.10	0.00	0.00	\$213.10	\$27,421.71	\$0.00	\$0.00	\$ 27,421.71
CA-061-4	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	79.94	0.00	11.80	68.142	\$132.50	0.00	132.50	\$132.50	\$10,592.05	\$0.00	\$1,563.24	\$ 9,028.82
CA-061-5	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A LA ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	120.47	0.21	0.00	120.68	\$1,893.09	1,893.09	0.00	\$1,893.09	\$228,060.55	\$397.55	\$0.00	\$ 228,458.10
CA-061-6	CONSTRUCCION DE CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 150 KG/ CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS NUMERO 2 A CADA 20 CM DE SECCION 20 X 20, INCLUYE CIMBRA COMUN EN UNA CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO	ML	9.10	0.00	0.00	9.10	\$343.26	0.00	0.00	\$343.26	\$3,123.67	\$0.00	\$0.00	\$ 3,123.67
CA-061-7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DREN TRANSVERSAL A BASE DE TUBO DE TUBO PVC LINEA SANITARIA EXTREMOS LISOS DE 4" DE DIAMETRO COLOCADOS EN ZIG-ZAG A CADA 1.50 MTS DE DISTANCIA.	PZA	66.00	0.00	0.00	66.00	\$99.76	0.00	0.00	\$99.76	\$6,584.16	\$0.00	\$0.00	\$ 6,584.16
CA-061-8	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	61.11	0.00	0.00	61.11	\$139.00	0.00	0.00	\$139.00	\$8,494.29	\$0.00	\$0.00	\$ 8,494.29
LOSA ALCANTARILLA 1														
CA-061-3	EXCAVACION A MANO EN CEPAS 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	68.42	0.02	0.00	68.44	\$213.10	213.10	0.00	\$213.10	\$14,580.30	\$4.26	\$0.00	\$ 14,584.56
Subtotales hoja (1)											\$300,071.03	\$0.00	\$610.04	\$ 298,662.81

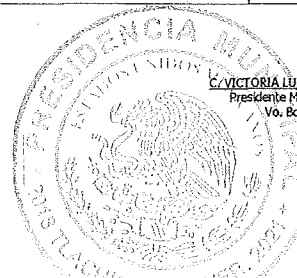
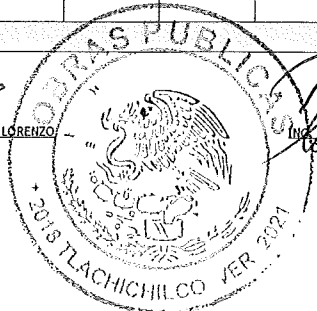
ING. HERMINIO MEHDEZ LOPEZ
Contratista
Ejecutó

ING. ROBERTO TRINIDAD LORENZO
Supervisor
Verificó

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

C. VICTORIA LUIS CALIXTO
Presidente Municipal
Vo. Bo.

ING. JOSE LUIS FERNANDEZ SAIAS
Tesorero Municipal
Enterado para Pago



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TLACHICHILCO
Fuente de Financiamiento: FSM-DF
No. de obra: 2019301800061
Ejercicio: 2019
Localidad: CHINTIPAN
Fecha de elaboración: 15-jul-19
Descripción de la obra: NIVELACIÓN DE TIERRAS EN ZONA BAJA DE LA LOCALIDAD

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. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
CA-061-4	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	28.53	0.00	0.29	28.24	\$132.50	0.00	0.00	\$132.50	\$3,780.23	\$0.00	\$0.00	\$ 3,741.80
CA-061-5	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A LA ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	53.34	0.06	0.00	53.40	\$1,893.09	1,893.09	0.00	\$1,893.09	\$100,977.42	\$113.59	\$0.00	\$ 101,091.01
CA-061-9	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 EN ZAMPEADO DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A LA ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	2.65	0.00	0.00	2.65	\$1,667.11	0.00	0.00	\$1,667.11	\$4,417.84	\$0.00	\$0.00	\$ 4,417.84
CA-61-10	CIMBRA COMUN EN LOSAS, FRONTERAS, BARRAS Y REPISONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO	M2	13.64	0.00	0.00	13.64	\$364.18	0.00	0.00	\$364.18	\$4,967.42	\$0.00	\$0.00	\$ 4,967.42
CA-61-11	ACERO DE REFUERZO EN LOSA CON VARILLAS DEL N° 6 (3/4) @ 20 CM AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO.	KG	807.44	0.00	23.51	783.93	\$30.50	0.00	30.50	\$30.50	\$24,626.92	\$0.00	\$717.06	\$ 23,909.87
CA-09-10	CONCRETO HIDRAULICO FC=250 KG/ CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO.	M3	3.09	0.00	0.00	3.09	\$2,905.00	0.00	0.00	\$2,905.00	\$8,976.45	\$0.00	\$0.00	\$ 8,976.45
CA-61-12	CONSTRUCCION DE CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 20 CM X 20 CM DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS 3/8 Y ESTRIBOS N° 2 @ 20 CM, INCLUYE, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO.	ML	14.70	0.00	0.00	14.70	\$370.26	0.00	0.00	\$370.26	\$5,442.82	\$0.00	\$0.00	\$ 5,442.82
ACARREOS														
CA-019-12	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.0 M. ACARREO MÁXIMO, DOS ESTACIONES.	M3-EST	464.07	20.11	0.00	484.18	\$92.00	92.00	0.00	\$92.00	\$42,694.44	\$1,850.12	\$0.00	\$ 44,544.56
LOSA ALCANTARILLA 2														
CA-061-3	EXCAVACION A MANO EN CEPAS 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	4.40	0.00	0.00	4.40	\$213.10	0.00	0.00	\$213.10	\$937.64	\$0.00	\$0.00	\$ 937.64
Subtotales hoja (2)											\$196,821.18	\$1,993.12	\$0.00	\$ 198,814.30

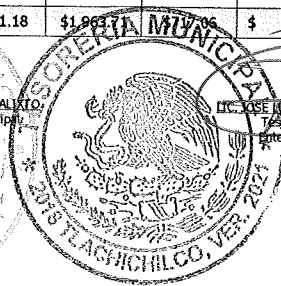
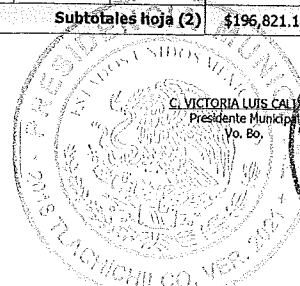
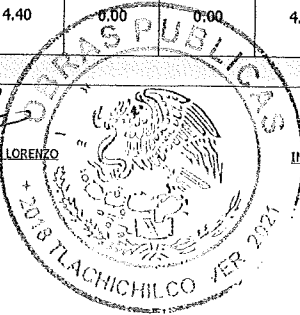
ING. HERNANDO MORALES LOPEZ
Contratista
Ejecutó

ING. DOLORES TRINIDAD LORENZO
Supervisor
Verificó

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

C. VICTORIA LUIS CALIXTO
Presidente Municipal
Vo. Bo.

ING. JOSE LUIS FERNANDEZ ISAMAS
Tesorero Municipal
Autorizado para pago



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TLACHICHILCO
Fuente de Financiamiento: FSM-DF
No. de obra: 2019301800061
Ejercicio: 2019
Localidad: CHINTIPAN
Descripción de la obra: NIVELACIÓN DE TIERRAS EN ZONA BAJA DE LA LOCALIDAD
Fecha de elaboración: 15-Jul-19

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
CA-061-4	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	8.04	0.00	0.00	8.04	\$132.50	0.00	0.00	\$132.50	\$1,065.30	\$0.00	\$0.00	\$ 1,065.30
CA-061-5	MURO DE MAESTRERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	9.38	0.00	0.00	9.38	\$1,893.09	0.00	0.00	\$1,893.09	\$17,757.18	\$0.00	\$0.00	\$ 17,757.18
CA-061-9	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 EN ZAPICADO DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.99	0.00	0.00	0.99	\$1,667.11	0.00	0.00	\$1,667.11	\$1,650.44	\$0.00	\$0.00	\$ 1,650.44
CA-61-10	CIMBRA COMUN EN LOSAS, FRONTERAS, BARRAS Y REPISONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO	M2	6.60	0.00	0.00	6.60	\$364.18	0.00	0.00	\$364.18	\$2,403.59	\$0.00	\$0.00	\$ 2,403.59
CA-61-11	ACERO DE REFUERZO EN LOSA CON VARILLAS DEL N° 6 (3/4) @ 20 CM AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO.	KG	308.98	0.00	0.00	308.98	\$30.50	0.00	0.00	\$30.50	\$9,423.89	\$0.00	\$0.00	\$ 9,423.89
CA-09-10	CONCRETO HIDRAULICO FC=250 KG/ CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO.	M3	1.65	0.00	0.00	1.65	\$2,905.00	0.00	0.00	\$2,905.00	\$4,793.25	\$0.00	\$0.00	\$ 4,793.25
CA-61-12	CONSTRUCCION DE CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 20 CM X 20 CM DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS 3/8 Y ESTRIBOS N° 2 @ 20 CM, INCLUYE, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO.	ML	11.00	0.00	0.00	11.00	\$370.26	0.00	0.00	\$370.26	\$4,072.86	\$0.00	\$0.00	\$ 4,072.86
ACARREOS														
CA-019-12	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.0 M. ACARREO MÁXIMO, DOS ESTACIONES.	M3-EST	25.37	0.00	0.00	25.37	\$92.00	0.00	0.00	\$92.00	\$2,334.04	\$0.00	\$0.00	\$ 2,334.04
MURO DE CONCRETO CICLOPEO														
CA-061-2	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO.	M2	14.35	0.00	0.00	14.35	\$9.16	0.00	0.00	\$9.16	\$131.45	\$0.00	\$0.00	\$ 131.45
CA-061-3	EXCAVACION A MANO EN CEPAS 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	14.82	0.00	0.00	14.82	\$213.10	0.00	0.00	\$213.10	\$3,158.14	\$0.00	\$0.00	\$ 3,158.14
Subtotales hoja (3)											\$46,790.14	\$0.00	\$0.00	\$ 46,790.14

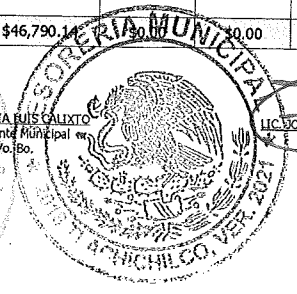
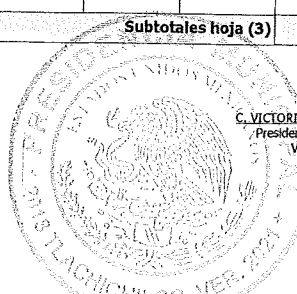
ING. HERMINIO MENDEZ LOPEZ
Contratista
Ejecutó

ING. DOLORES TRINIDAD LORENZO
Supervisor
Verificó

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

C. VICTORIA LUIS CALIXTO
Presidente Municipal en
Vo.Bo.

HC. JOSE LUIS FERNANDEZ ISAIAS
Tesorero Municipal
Enterado para Pago



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

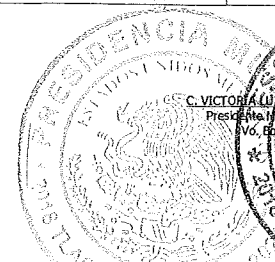
Municipio: TLACHICHILCO
Fuente de Financiamiento: FISM-DF
No. de obra: 2019301800061
Ejercicio: 2019
Localidad: CHIHUITIPAN
Descripción de la obra: NIVELACIÓN DE TIERRAS EN ZONA BAJA DE LA LOCALIDAD
Fecha de elaboración: 15-jul-19

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
CA-061-4	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	14.35	0.00	0.00	14.35	\$132.50	0.00	0.00	\$132.50	\$1,901.38	\$0.00	\$0.00	\$ 1,901.38
CA-061-14	ZAPATA DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 200 KG/CM2 Y 15 CMS DE PERALTE ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 @ 27 CM AMBOS SENTIDOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJCCUCION DE ESTE CONCEPTO	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$468.37	0.00	0.00	\$468.37	\$3,278.59	\$0.00	\$0.00	\$ 3,278.59
CA-061-6	CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 150 KG/ CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS NUMERO 2 A CADA 20 CM DE SECCION 20 X 20, INCLUYE CIMBRA COMUN EN UNA CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO	ML	11.55	0.00	0.00	11.55	\$343.26	0.00	0.00	\$343.26	\$3,964.65	\$0.00	\$0.00	\$ 3,964.65
CA-61-10	CIMBRA COMUN EN LOSAS, FRONTERAS, BARRAS Y REPISONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO	M2	37.93	0.00	0.00	37.93	\$364.18	0.00	0.00	\$364.18	\$13,813.35	\$0.00	\$0.00	\$ 13,813.35
CA-061-9	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 EN ZAMPEADO DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	20.30	0.00	0.00	20.30	\$1,667.11	0.00	0.00	\$1,667.11	\$33,842.33	\$0.00	\$0.00	\$ 33,842.33
CA-061-8	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	3.84	0.00	0.00	3.84	\$139.00	0.00	0.00	\$139.00	\$533.76	\$0.00	\$0.00	\$ 533.76
ACARREOS														
CA-019-12	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.0 M. ACARREO MÁXIMO, DOS ESTACIONES.	M3-EST	51.51	0.00	0.00	51.51	\$92.00	0.00	0.00	\$92.00	\$4,738.92	\$0.00	\$0.00	\$ 4,738.92
RAMPA ANTES DE LOSA ALCANTARILLA 2														
CA-061-3	EXCAVACION A MANO EN CEPAS 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	34.40	0.00	0.00	34.40	\$213.10	0.00	0.00	\$213.10	\$7,330.64	\$0.00	\$0.00	\$ 7,330.64
BARDA LATERAL LADO IZQ. Y DER.														
CA-061-3	EXCAVACION A MANO EN CEPAS 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	12.82	0.00	0.00	12.82	\$213.10	0.00	0.00	\$213.10	\$2,731.94	\$0.00	\$0.00	\$ 2,731.94
Subtotales hoja (4)											\$72,135.56	\$0.00	\$0.00	\$ 72,135.56

ING. HERMINIO MENDEZ LOPEZ
Contralista
Ejecutó

ING. DOLORES TRINIDAD LORENZO
Supervisó
Verificó

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



ING. JOSE LUIS FERNANDEZ SAIAS
Tesorero Municipal
Enterado para pago

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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TLACHICHILCO
Fuente de Financiamiento: FSM-DF
No. de obra: 2019301800061
Ejercicio: 2019
Localidad: CHINTIPAN
Fecha de elaboración: 15-jul-19
Descripción de la obra: NIVELACIÓN DE TIERRAS EN ZONA BAJA DE LA LOCALIDAD

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	
CA-061-4	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	18.20	0.00	0.00	18.20	\$132.50	0.00	0.00	\$132.50	\$2,411.50	\$0.00	\$0.00	\$ 2,411.50	
CA-061-5	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A LA ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	20.30	0.00	0.00	20.30	\$1,893.09	0.00	0.00	\$1,893.09	\$38,429.73	\$0.00	\$0.00	\$ 38,429.73	
CA-061-8	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	3.33	0.00	0.00	3.33	\$139.00	0.00	0.00	\$139.00	\$462.87	\$0.00	\$0.00	\$ 462.87	
ACARREOS															
CA-019-12	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.0 M. ACARREO MÁXIMO, DOS ESTACIONES.	M3-EST	49.60	0.00	0.00	49.60	\$92.00	0.00	0.00	\$92.00	\$4,563.20	\$0.00	\$0.00	\$ 4,563.20	
TERRACERIAS															
CA-061-15	CORTE PARA AMPLIACION DE CORONA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	30.65	0.00	0.00	30.65	\$93.68	0.00	0.00	\$93.68	\$2,871.29	\$0.00	\$0.00	\$ 2,871.29	
CA-061-16	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	88.74	0.00	0.00	88.74	\$275.08	0.00	0.00	\$275.08	\$24,410.60	\$0.00	\$0.00	\$ 24,410.60	
Subtotales hoja (5)											\$73,149.19	\$0.00	\$0.00	\$ 73,149.19	
Sumas totales											\$688,967.10	\$2,365.52	\$2,327.10	\$ 688,967.10	
IVA											\$	\$	\$	\$ 110,234.74	
Total											\$	\$	\$	\$ 799,201.84	

CONCENTRADO		
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$ 445,735.59	\$ 517,053.28
2FIN	\$ 243,231.52	\$ 282,148.56
TOTAL	\$ 688,967.10	\$ 799,201.84

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO:	\$ 688,967.10	\$ 799,201.84
CONVENIO	\$ -	\$ -
TOTAL	\$ 688,967.10	\$ 799,201.84

IMPORTE FINIQUITO	\$ 688,967.10	\$ 799,201.84
SALDO	\$ -	\$ -

ING. HERMINIO MENDOZA LOPEZ
Contratista
Ejecuto

ING. CARLOS HERMILIO DIAZ
M. de Obras Públicas
Autorizado para pago

ING. DOLORES TRUJIDAD LORENZO
Supervisor
Verificó

LIC. JOSE LUIS FERRANDEZ SANCHEZ
Tesorero Municipal
Entero para Pago

C. VICTORIA LUIS CALIXTO
Presidente Municipal
Vo. Bo.