



**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ**  
**FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN      **Ejercicio:** 2016  
**Fondo:** FISMDF      **Localidad:** TETLA  
**No. de obra:** 2016300620036      **Fecha de elaboración:** 10-nov-16  
**Descripción de la obra:** REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PINO SUAREZ ENTRE AV MIGUEL HIDALGO Y AV BENITO JUAREZ EN LA LOC DE TETLA      **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
PRE	PRELIMINARES													
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN SUPERFICIE.	M2	146.30	0.00	0.00	146.30	\$5.03	\$0.00	\$0.00	\$5.03	\$735.89	\$0.00	\$0.00	\$735.89
0	DRENAJE SANITARIO													
2	EXCAVACION DE CEPAS CON EQUIPO MECANICO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, ZONA C, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.	M3	170.25	0.00	0.00	170.25	\$49.42	\$0.00	\$0.00	\$49.42	\$8,413.76	\$0.00	\$0.00	\$8,413.76
3	EXCAVACION MANUAL EN CEPAS, EN MATERIAL B Y C TIPO II DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXTRACCION DE MATERIAL A PIE EN CEPAS, AFINAMIENTO DE TALUDES Y FONDO DE CEPAS.	M3	93.69	0.00	0.00	93.69	\$148.54	\$0.00	\$0.00	\$148.54	\$13,916.71	\$0.00	\$0.00	\$13,916.71
4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CAMA DE ARENA, ACOSTILLAMIENTO Y RECURRIMIENTO DE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO "ARENA"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	150.94	0.00	0.00	150.94	\$310.64	\$0.00	\$0.00	\$310.64	\$46,888.00	\$0.00	\$0.00	\$46,888.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ALCANTARILLADO 5-25 DE 10" DE DIAMETRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	128.00	0.00	0.00	128.00	\$305.84	\$0.00	\$0.00	\$305.84	\$39,147.52	\$0.00	\$0.00	\$39,147.52
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC ALCANTARILLADO 5-25 DE 6" DE DIAMETRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	81.00	0.00	0.00	81.00	\$161.54	\$0.00	\$0.00	\$161.54	\$13,084.74	\$0.00	\$0.00	\$13,084.74
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE 10" A 6" DE DIAMETRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA.	18.00	0.00	0.00	18.00	\$325.27	\$0.00	\$0.00	\$325.27	\$5,854.86	\$0.00	\$0.00	\$5,854.86

**SUBTOTAL HOJA 1 \$128,041.48**

**COERCIALIZACION Y CONSTRUCCIONES**  
 HECKER SA DE CV  
 CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO LORES GRANADOS  
 SUPERVISOR EXTERNO

APO. ROSALBA SERRANO CAMAMON  
 SUPERVISOR DE OBRAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 ING. RAYMUNDO NOGUEIRA VILLA  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
**OBRAS PUBLICAS**  
 CHOCAMÁN, VER.  
 2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 CP. CAROLINA HAZGEMA RAMIREZ HERNANDEZ  
 TESORERA MUNICIPAL  
**TESORERIA**  
 CHOCAMÁN, VER.  
 2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 OC L ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
 CHOCAMÁN, VER.  
 2014-2017



**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ**  
**FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN      **Ejercicio:** 2016  
**Fondo:** FISMDF      **Localidad:** TETLA  
**No. de obra:** 2016300620036  
**Descripción de la obra:** REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PINO SUAREZ ENTRE AV MIGUEL HIDALGO Y AV BENITO JUAREZ EN LA LOC DE TETLA      **Fecha de elaboración:** 10-nov-16  
**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. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
8	REGISTRO 0.40 X 0.60 X1.00 M (INTERIOR) DE TABIQUE ROJO DE 14 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F <sub>c</sub> =150 K/G CM2; INCLUYE: LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	18.00	0.00	0.00	18.00	\$1,235.17	\$0.00	\$0.00	\$1,235.17	\$22,233.06	\$0.00	\$0.00	\$22,233.06
9	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON EQUIPO BAILARINA; INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	96.40	0.00	0.00	96.40	\$88.51	\$0.00	\$0.00	\$88.51	\$8,532.36	\$0.00	\$0.00	\$8,532.36
10	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE SOBRE CAMION DE VOLTEO DE 7.0 M3 CON TIRO LIBRE DE 1.00 A 3.00 KM DE DISTANCIA. INCLUYE USO DE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	M3	217.80	0.00	0.00	217.80	\$53.66	\$0.00	\$0.00	\$53.66	\$11,687.15	\$0.00	\$0.00	\$11,687.15
0	LIMPIEZA FINAL													
11	REPOSICIÓN DE REVESTIMIENTO SUPERFICIAL DE CAMINO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) CON UN ESPESOR DE 10CM.; INCLUYE: CONFORMACION Y COMPACTACION CON EQUIPO.	M3	138.24	0.00	0.00	138.24	\$260.39	\$0.00	\$0.00	\$260.39	\$35,996.31	\$0.00	\$0.00	\$35,996.31
12	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBROS Y MATERIALES SOBREVANTES DE LA OBRA.	M2	146.30	0.00	0.00	146.30	\$6.03	\$0.00	\$0.00	\$6.03	\$882.19	\$0.00	\$0.00	\$882.19
0	°													
0	°													
0	°													

**SUBTOTAL HOJA 2 \$79,331.07**

**COFISCALIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES**  
 HECVER SA DE CV  
 CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARTEMIO LÓPEZ GRAJEDA  
 SUPERVISOR EXTERNO

ARC. RAFAEL SERRANO CARAMÓN  
 SUPERVISOR DE OBRAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 CHOCAMÁN VERACRUZ  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 2014-2017

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 CHOCAMÁN VERACRUZ  
 TESORERA MUNICIPAL  
 TESORERÍA  
 CHOCAMÁN, VER.  
 2014-2017

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 CHOCAMÁN VERACRUZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 CHOCAMÁN, VER.  
 2014-2017



**ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ**  
FINIQUITO DE OBRA

**DATOS GENERALES**

<b>Municipio:</b>	(062) CHOCAMAN	<b>Ejercicio:</b>	2016
<b>Fondo:</b>	FISMDF	<b>Localidad:</b>	TETLA
<b>No. de obra:</b>	2016300620036	<b>Fecha de elaboración:</b>	10-nov-16
<b>Descripción de la obra:</b>	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PINO SUAREZ ENTRE AV MIGUEL HIDALGO Y AV BENITO JUAREZ EN LA LOC DE TETLA	<b>Hoja</b>	3 DE 3

			TOTAL HOJA 1	\$128,041.48
			TOTAL HOJA 2	\$79,331.07
			<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$207,372.55</b>
			<b>I.V.A.</b>	<b>\$33,179.61</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>\$240,552.16</b>

COERCIALIZACION Y CONSTRUCCIONES  
HECVER SA DE CV  
CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARTEMIO FLORES GRAJEDA  
SUPERVISOR EXTERNO

AHO, RAFAEL SERRANO CARAMON  
SUPERVISOR DE OBRAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
**OBRAS PUBLICAS**  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
**TESORERÍA MUNICIPAL**  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017