



ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
Fondo: REMANENTE2016
No. de obra: 2016300620301
Ejercicio: 2016
Localidad: CHOCAMAN
Fecha de elaboración: 24-dic-16
Descripción de la obra: REHABILITACION DE CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AV LAZARO CARDENAS Y AV FLORES MAGON EN LA CABECERA MUNICIPAL
Hoja 1 **DE** 4

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	EXCAVACION A CIELO ABIERTO ,POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -3.00 m, EN MATERIAL TIPO II ,ZONA A,INCLUYE MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	63.42	0.00	0.00	63.42	\$96.63	\$0.00	\$0.00	\$96.63	\$6,128.27	\$0.00	\$0.00	\$6,128.27	
2	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN CAJA, EN CAMION DE VOLTEO DE 6.0 M3 DE CAPACIDAD TIRO LIBRE;INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	76.10	0.00	0.00	76.10	\$31.14	\$0.00	\$0.00	\$31.14	\$2,369.75	\$0.00	\$0.00	\$2,369.75	
3	CAMA DE ARENA DE 0.10 mts. DE ESPESOR EN CEPAS PARA TENDIDO DE TUBERIAS,INCLUYE MATERIAL,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	7.76	0.00	0.00	7.76	\$281.99	\$0.00	\$0.00	\$281.99	\$2,188.24	\$0.00	\$0.00	\$2,188.24	
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO DE PVC CED.20 SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO,INCLUYE MATERIAL,MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	26.22	0.00	0.00	26.22	\$137.41	\$0.00	\$0.00	\$137.41	\$3,602.89	\$0.00	\$0.00	\$3,602.89	
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 4" DE DIAM. CON CAMPANA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	98.37	0.00	0.00	98.37	\$93.64	\$0.00	\$0.00	\$93.64	\$9,211.37	\$0.00	\$0.00	\$9,211.37	
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 2" DE DIAM. CON CAMPANA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	6.00	0.00	0.00	6.00	\$85.76	\$0.00	\$0.00	\$85.76	\$514.56	\$0.00	\$0.00	\$514.56	
7	HIDROTOMA DOMICILIARIA DE 4" CON TUBERIA KITEC CON ALMA DE ALUMINO DE 1/2" Ø. INCLUYE: CONECTOR MACHO DE BRONCE, MANGUERA KITECK, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA.	13.00	0.00	0.00	13.00	\$341.61	\$0.00	\$0.00	\$341.61	\$4,440.93	\$0.00	\$0.00	\$4,440.93	
8	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS, CAPAS DE 20 CM, UTILIZANDO MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90 %PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (PIZON), INCLUYE VOLTEO CON PALA.	M3	63.42	0.00	0.00	63.42	\$75.64	\$0.00	\$0.00	\$75.64	\$4,797.09	\$0.00	\$0.00	\$4,797.09	

SUBTOTAL HOJA 1 \$33,253.10

CONSTRUCCIONES HECKER SA DE CV
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ING. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MUNICIPIO DE CHOCAMAN
ING. RAMUNDO MOLASCO VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
OPRAS PUBLICAS CHOCAMAN VER. 2014-2017

CP. CAROLINA IRACEMA RAMIREZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
TESORERIA CHOCAMAN, VER. 2014-2017

CC L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
PRESIDENCIA MUNICIPAL CHOCAMAN, VER. 2014-2017



ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
Fondo: REMANENTE2016
No. de obra: 2016300620301
Ejercicio: 2016
Localidad: CHOCAMAN
Fecha de elaboración: 24-dic-16
Descripción de la obra: REHABILITACION DE CALLE EMILIANO ZAPATA ENTRE AV LAZARO CARDENAS Y AV FLORES MAGON EN LA CABECERA MUNICIPAL
Hoja: 2 **DE** 4

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
9	RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 0.90 CMS. DE DIAMETRO CON TABIQUE ROJO DE 6 x 12 x 24 CM. DE ESPESOR COLOCADO A TIZON SOBRE MUROS DE TABIQUE EXISTENTES CON ACABADO INTERIOR Y APLANADO CON MORTERO 1:4, INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO, UTILIZANDO TAPA Y BROCAL EXISTENTES.	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,098.35	\$0.00	\$0.00	\$1,098.35	\$1,098.35	\$0.00	\$0.00	\$1,098.35
0	GUARNICIONES													
10	EXCAVACION A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -3.00 m. EN MATERIAL TIPO II, ZONA A, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	7.77	0.00	0.00	7.77	\$96.63	\$0.00	\$0.00	\$96.63	\$750.82	\$0.00	\$0.00	\$750.82
11	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE FC=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", REVENIMIENTO DE 10.12 CM. DE SECCION TRAPEZOIDAL 15*20*40 CM, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	148.20	0.00	0.00	148.20	\$200.66	\$0.00	\$0.00	\$200.66	\$29,737.81	\$0.00	\$0.00	\$29,737.81
12	PINTURA EN GUARNICIONES, AMARILLO TRAFICO (2 MANOS) Y 30 CMS DE DESARROLLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	148.20	0.00	0.00	148.20	\$33.35	\$0.00	\$0.00	\$33.35	\$4,942.47	\$0.00	\$0.00	\$4,942.47
0	CONCRETO HIDRAULICO													
13	TRAZO Y NIVELACION EN FORMA MANUAL EN TERRENO PLANO	M2	434.58	0.00	0.00	434.58	\$4.50	\$0.00	\$0.00	\$4.50	\$1,955.61	\$0.00	\$0.00	\$1,955.61
14	CORTE EN CAJA (DESPALME DEL TERRENO), CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO II, PARA ALCANZAR NIVEL DE PROYECTO. ZONA B Y C	M3	86.79	0.00	0.00	86.79	\$13.34	\$0.00	\$0.00	\$13.34	\$1,157.78	\$0.00	\$0.00	\$1,157.78
15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN CAJA, EN CAMION DE VOLTEO DE 6.0 M3 DE CAPACIDAD TIRO LIBRE; INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	132.32	0.00	0.00	132.32	\$31.14	\$0.00	\$0.00	\$31.14	\$4,120.44	\$0.00	\$0.00	\$4,120.44

SUBTOTAL HOJA 2 \$43,763.28

COMERCIALIZACION
CONSTRUCCIONES HEVVER SA DE CV
CONTRATISTA

ING. JOSE ANTONIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ING. RAFAEL SERRANO CARAYON
SUPERVISOR DE OBRAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MUNICIPIO DE CHOCAMAN
ING. RAYMUNDO NOGASCO VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
**OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017**

CP. CAROLINA TRACEMA RAMIREZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL

**TESORERIA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017**

CC L. ALEJANDRO BOJAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

**PRESIDENCIA
MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017**

