



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN **Ejercicio:** 2015  
**Fondo:** FORTAMUN-DF **Localidad:** CHOCAMAN  
**No. de obra:** 2015300620125 **Fecha de elaboración:** 01-dic-15  
**Descripción de la obra:** REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE CARRETERA AVILA CAMACHO ENTRE AVENIDA MIGUEL HIDALGO Y AVENIDA VICENTE GUERRERO DE LA CABECERA MUNICIPAL **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	
PR	PRELIMINARES														
1	TRAZO EN TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES	M2	146.40	0.00	0.00	146.40	\$6.40	\$0.00	\$0.00	\$6.40	\$936.96	\$0.00	\$0.00	\$936.96	
2	CORTE CON DISCO DE 6.35CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	218.20	0.00	0.00	218.20	\$9.13	\$0.00	\$0.00	\$9.13	\$1,992.17	\$0.00	\$0.00	\$1,992.17	
3	DEMOLICION DE PISO O BANQUETA A MANO DE CONCRETO REFORZADO DE 8 A 10CM DE ESPESOR, INCLUYE APILÉ DE MATERIAL.	M2	10.91	0.00	0.00	10.91	\$44.61	\$0.00	\$0.00	\$44.61	\$486.70	\$0.00	\$0.00	\$486.70	
4	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO, TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00MTS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	2.93	0.00	0.00	2.93	\$107.08	\$0.00	\$0.00	\$107.08	\$313.74	\$0.00	\$0.00	\$313.74	
5	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO (ARENA) EN CAPAS DE 20 CM COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	M3	2.62	0.00	0.00	2.62	\$277.29	\$0.00	\$0.00	\$277.29	\$726.50	\$0.00	\$0.00	\$726.50	
6	ACARREO EN CAMION PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL.	M3	5.22	0.00	0.00	5.22	\$99.18	\$0.00	\$0.00	\$99.18	\$517.72	\$0.00	\$0.00	\$517.72	
7	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	10.91	0.00	0.00	10.91	\$198.89	\$0.00	\$0.00	\$198.89	\$2,169.89	\$0.00	\$0.00	\$2,169.89	
0	ALUMBRADO	0	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
											<b>SUBTOTAL HOJA 1</b>				<b>\$7,143.67</b>

C. GUSTAVO FLORES RAMIREZ  
CONTRATISTA

ING. JOSE ANTONIO FLORES GRAJEDA  
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. RAFAEL GERARDO CARRANON  
SUPERVISOR DE OBRAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
**OBRAS PÚBLICAS**  
CHOCAMAN, VER.  
2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
**TESORERIA**  
CHOCAMAN, VER.  
2014-2017

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
CHOCAMAN, VER.  
2014-2017

**DATOS GENERALES**

<b>Municipio:</b>	(062) CHOCAMAN	<b>Ejercicio:</b>	2015
<b>Fondo:</b>	FORTAMUN-DF	<b>Localidad:</b>	CHOCAMAN
<b>No. de obra:</b>	2015300620125	<b>Fecha de elaboración:</b>	01-dic-15
<b>Descripción de la obra:</b>	REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE CARRETERA AVILA CAMACHO ENTRE AVENIDA MIGUEL HIDALGO Y AVENIDA VICENTE GUERRERO DE LA CABECERA MUNICIPAL		<b>Hoja</b> 2 <b>DE</b> 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	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FcGc DE 1 1/2" PARED GRUESA CEDULA 30 CON COPILE EN EL EXTREMO, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.00	0.00	0.00	6.00	\$250.44	\$0.00	\$0.00	\$250.44	\$1,502.64	\$0.00	\$0.00	\$1,502.64
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 1 1/4", INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	140.40	0.00	0.00	140.40	\$45.11	\$0.00	\$0.00	\$45.11	\$6,333.44	\$0.00	\$0.00	\$6,333.44
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 33 X 33 X 40 CM PREFABRICADO CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO. INCLUYE EXCAVACION Y NIVELACION	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$956.55	\$0.00	\$0.00	\$956.55	\$5,739.30	\$0.00	\$0.00	\$5,739.30
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO RECTANGULAR DE 40 X 40 X 100 CON ANCLA GALVANIZADA, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$2,052.82	\$0.00	\$0.00	\$2,052.82	\$12,316.92	\$0.00	\$0.00	\$12,316.92
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 4" CED. 30 DE 9 MTS DE ALTURA PARA LUMINARIA TIPO RECTO CIRCULAR. INCLUYE: BRAZO METÁLICO DE 1.50 ML MÁXIMO O 0.70 MÍNIMO PLACA INFERIOR DE 30X30 CMS., DE 1/2" DE GRUESO, CARTABON DE 3" X 1/4" DE 15 CMS., DE ALTURA. PRIMARIO Y PINTURA VERDE BOSQUE	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$4,048.19	\$0.00	\$0.00	\$4,048.19	\$24,289.14	\$0.00	\$0.00	\$24,289.14
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA PARA MONTAJE EN POSTE CON BRAZO TECNOLOGIA LED DE 100 W, INCLUYE: SISTEMA DE FOTOCELDA. MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$9,680.98	\$0.00	\$0.00	\$9,680.98	\$58,085.88	\$0.00	\$0.00	\$58,085.88
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE XLP 1+1 CAL. 4 TIPO SUBTERRANEO	ML	146.40	0.00	0.00	146.40	\$27.24	\$0.00	\$0.00	\$27.24	\$3,987.94	\$0.00	\$0.00	\$3,987.94
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR THW CAL. 10 PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIA. INCLUYE CONECTORES LDC PARA CONEXION CABLE ALUMINIO Y COBRE	ML	216.00	0.00	0.00	216.00	\$22.81	\$0.00	\$0.00	\$22.81	\$4,926.96	\$0.00	\$0.00	\$4,926.96
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA 1K PARA LUMINARIA. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 1 MT, CONECTOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$371.69	\$0.00	\$0.00	\$371.69	\$2,230.14	\$0.00	\$0.00	\$2,230.14

**SUBTOTAL HOJA 2 \$119,412.37**

 C. GUAYMO LÓPEZ RAMÍREZ CONTRATISTA	 ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA SUPERVISOR EXTERNO	 ABO. RAFAEL SEBASTIÁN CARAMÓN SUPERVISOR DE OBRAS	 AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL MUNICIPIO DE CHOCAMAN, VER. 2014-2017	 TESORERÍA CHOCAMÁN, VER. 2014-2017	 PRESIDENCIA MUNICIPAL CHOCAMÁN, VER. 2014-2017
--	--	--	---	--	---

