



**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:** 2015300620126 **Fecha de elaboración:** 15-oct-15  
**Descripción de la obra:** REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE CALLE BENITO JUAREZ ENTRE AV. MIGUEL HIDALGO Y AVENIDA VICENTE GUERRERO DE LA CAB 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	231.00	0.00	0.00	231.00	\$6.40	\$0.00	\$0.00	\$6.40	\$1,478.40	\$0.00	\$0.00	\$1,478.40	
2	CORTE CON DISCO DE 6.35CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	462.00	0.00	0.00	462.00	\$9.13	\$0.00	\$0.00	\$9.13	\$4,218.06	\$0.00	\$0.00	\$4,218.06	
3	DEMOLICIÓN DE PISO O BANQUETA A MANO DE CONCRETO REFORZADO DE 8 A 10CM DE ESPESOR, INCLUYE APILÉ DE MATERIAL.	M2	25.18	0.00	0.00	25.18	\$44.61	\$0.00	\$0.00	\$44.61	\$1,123.28	\$0.00	\$0.00	\$1,123.28	
4	EXCAVACIÓN 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	4.90	0.00	0.00	4.90	\$107.08	\$0.00	\$0.00	\$107.08	\$524.69	\$0.00	\$0.00	\$524.69	
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	4.45	0.00	0.00	4.45	\$277.29	\$0.00	\$0.00	\$277.29	\$1,233.94	\$0.00	\$0.00	\$1,233.94	
6	ACARREO EN CAMION PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL	M3	9.64	0.00	0.00	9.64	\$99.18	\$0.00	\$0.00	\$99.18	\$956.10	\$0.00	\$0.00	\$956.10	
7	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: VACIADO CON CARRETELLA Y BOTES, RESISTENCIA PC=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 3/4".	M2	25.18	0.00	0.00	25.18	\$337.89	\$0.00	\$0.00	\$337.89	\$8,508.07	\$0.00	\$0.00	\$8,508.07	
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	

**SUBTOTAL HOJA 1 \$18,042.54**

C. GOSAYO LOPEZ RAMIREZ  
CONTRATISTA

ING. JOSE ARMANDO FLORES GRAJEDA  
SUPERVISOR EXTERNO

ARO. RAFAEL SERRANO CHOCAMAN  
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOCASCO VILLA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CP. CAROLINA TRACENA RAMIREZ HERNANDEZ  
TESORERA MUNICIPAL

CC. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

**TESORERIA  
CHOCAMÁN, VER  
2014-2019**

**RESIDENCIA  
MUNICIPAL  
CHOCAMÁN, VER**



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN  
**Fondo:** FORTAMUN-DF  
**No. de obra:** 2015300620126  
**Ejercicio:** 2015  
**Localidad:** CHOCAMAN  
**Fecha de elaboración:** 15-oct-15  
**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	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FOGO DE 1 1/2" CED. 40 CON COPLE EN EL EXTREMO, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.95	0.00	0.00	6.95	\$279.62	\$0.00	\$0.00	\$279.62	\$1,943.36	\$0.00	\$0.00	\$1,943.36
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 1 1/4", INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	224.50	0.00	0.00	224.50	\$45.11	\$0.00	\$0.00	\$45.11	\$10,127.20	\$0.00	\$0.00	\$10,127.20
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	10.00	0.00	0.00	10.00	\$956.55	\$0.00	\$0.00	\$956.55	\$9,565.50	\$0.00	\$0.00	\$9,565.50
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO RECTANGULAR DE 40 X 40 X 60 CON ANCLA GALVANIZADA, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$1,669.69	\$0.00	\$0.00	\$1,669.69	\$15,027.21	\$0.00	\$0.00	\$15,027.21
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 4" CED. 30 DE 7 MTS DE ALTURA PARA LUMINARIA TIPO RECTO CIRCULAR, INCLUYE: BRAZO METÁLICO DE 1.20 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	9.00	0.00	0.00	9.00	\$3,625.38	\$0.00	\$0.00	\$3,625.38	\$32,628.42	\$0.00	\$0.00	\$32,628.42
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	9.00	0.00	0.00	9.00	\$9,680.98	\$0.00	\$0.00	\$9,680.98	\$87,128.82	\$0.00	\$0.00	\$87,128.82
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE XLP 1+1 CAL. 4 TIPO SUBTERRANEO	ML	231.00	0.00	0.00	231.00	\$27.24	\$0.00	\$0.00	\$27.24	\$6,292.44	\$0.00	\$0.00	\$6,292.44
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR THW CAL. 10 PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIA. INCLUYE CONECTORES UDC PARA CONEXION CABLE ALUMINIO Y COBRE	ML	270.00	0.00	0.00	270.00	\$22.81	\$0.00	\$0.00	\$22.81	\$6,158.70	\$0.00	\$0.00	\$6,158.70
16	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 INSTALACION.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$371.69	\$0.00	\$0.00	\$371.69	\$3,345.21	\$0.00	\$0.00	\$3,345.21
											<b>SUBTOTAL HOJA 2 \$172,216.86</b>			

C. GUSTAVO LÓPEZ RAMÍREZ  
 CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARTEURO FLORES ORAJEDA  
 SUPERVISOR EXTERNO

ARO. RAFAEL SERRANO CARAMON  
 SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOLASCO VILLA  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 CHOCAMAN, VER  
 2014-2017

TESORERIA  
 CHOCAMAN, VER  
 2014-2017

PRESIDENCIA  
 MUNICIPAL  
 CHOCAMAN, VER.  
 2014-2017

CP. CAROLINA TRACEMA RAMÍREZ HERNÁNDEZ  
 TERCERA MUNICIPAL

CP. L. ALEJANDRO ROSAS RAMÍREZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

