



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

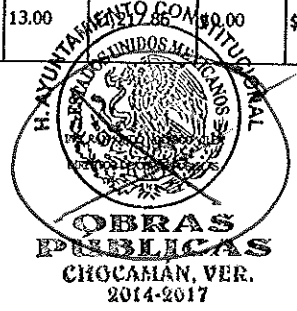
Municipio: (062) CHOCAMAN      Ejercicio: 2017  
 Fondo: FORTAMUNDF      Localidad: CHOCAMAN  
 No. de obra: 2017300620101      Fecha de elaboración: 23-jun-17  
 Descripción de la obra: REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DE AV. AMADO NERVO ENTRE CALLE BENITO JUÁREZ Y CARRETERA ÁVILA CAMACHO, EN LA 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
PRE	PRELIMINARES													
1	TRAZO EN TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES	M2	265.80	0.00	0.00	265.80	\$6.88	\$0.00	\$0.00	\$6.88	\$1,828.70	\$0.00	\$0.00	\$1,828.70
2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO, TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00MTS. INCLUYE: APDIE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	18.61	0.00	0.00	18.61	\$107.37	\$0.00	\$0.00	\$107.37	\$1,998.16	\$0.00	\$0.00	\$1,998.16
3	RELLENO COMPACTADO CON FISON DE HAYO UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO (ARENA) EN CAPAS DE 20 CM COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE COLOCACION DE BANDA DE SEÑALAMIENTO DE PREVENCIÓN MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	M3	18.34	0.00	0.00	18.34	\$295.13	\$0.00	\$0.00	\$295.13	\$5,412.68	\$0.00	\$0.00	\$5,412.68
4	ACARRIO EN CAMIÓN PRIMER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL	M3	24.19	0.00	0.00	24.19	\$101.26	\$0.00	\$0.00	\$101.26	\$2,449.48	\$0.00	\$0.00	\$2,449.48
ALU M	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
5	SURDOSTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POGO DE 1 1/2" CED. 40 CON OPLE EN EL EXTREMO PARA CRUCE DE CALLE, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	6.00	0.00	0.00	6.00	\$387.76	\$0.00	\$0.00	\$387.76	\$2,326.56	\$0.00	\$0.00	\$2,326.56
6	SURDOSTRO Y COLOCACIÓN DE FOLETO DE 1 1/4" CED 40000 GUA, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	259.80	0.00	0.00	259.80	\$56.34	\$0.00	\$0.00	\$56.34	\$14,637.13	\$0.00	\$0.00	\$14,637.13
7	SURDOSTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 33 X 33 X 40 CM PREFABRICADO CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO INCLUYE EXCAVACIÓN, NIVELACION Y COMENTACION	PZA.	13.00	0.00	0.00	13.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,217.86	\$15,832.18	\$0.00	\$0.00	\$15,832.18
<b>SUBTOTAL HOJA 1</b>											<b>\$44,494.89</b>			

*[Signature]*  
 CONTRATISTA

*[Signature]*  
 INGENIERO SUPERVISOR

*[Signature]*  
 SUPERVISOR DE OBRAS



*[Signature]*  
 TESOERA MUNICIPAL

*[Signature]*  
 SECRETARÍA MUNICIPAL  
 CHOCAMAN, VER.  
 2014-2017



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

FORMATO 10

<b>DATOS GENERALES</b>			
Municipio:	(062) CHOCAMAN	Ejercicio:	2017
Fondo:	FORTAMUNDF	Localidad:	CHOCAMAN
No. de obra:	2017300620101	Fecha de elaboración:	23-jun-17
Descripción de la obra:		Hoja 2 DE 3	
REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DE AV. AMADO NERVO ENTRE CALLE BENITO JUÁREZ Y CARRETERA ÁVILA CAMACHO, EN LA CABECERA MUNICIPAL			

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 BASE DE CONCRETO RECTANGULAR DE 40 X 40 X 60 CON ANCLA GALVANIZADA, INCLUYE MATERIAL, EXCAVACION, NIVELACION Y CIMENTACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	12.00	0.00	0.00	12.00	\$1,853.77	\$0.00	\$0.00	\$1,853.77	\$22,245.24	\$0.00	\$0.00	\$22,245.24
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 4" CED. 30 DE 7 HTS DE ALTURA PARA LUMINARIA TIPO RECTO CIRCULAR. INCLUYE: BRAZO METÁLICO DE 1.20 ML CON ARSELO EN SILESA, PLACA INFERIOR DE 30X30 CMS, DE 1/2" DE GRUESO, CARTON DE 3" X 1/4" DE 15 CMS, DE ALTURA. PUNZADO ANTICORROSIVO Y PINTURA VERDE BOSQUE	PZA.	12.00	0.00	0.00	12.00	\$4,971.51	\$0.00	\$0.00	\$4,971.51	\$59,658.12	\$0.00	\$0.00	\$59,658.12
10	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.	12.00	0.00	0.00	12.00	\$10,730.47	\$0.00	\$0.00	\$10,730.47	\$128,765.64	\$0.00	\$0.00	\$128,765.64
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE XLP 1+1 CAL. 4 TIPO SUBTERRANEO	M	265.80	0.00	0.00	265.80	\$43.10	\$0.00	\$0.00	\$43.10	\$11,455.98	\$0.00	\$0.00	\$11,455.98
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR THN CAL. 10 PARA ALIMENTACION DE LUMINARIA. INCLUYE CONECTORES UDC PARA CONEXION CABLE ALUMINIO Y COBRE A UTILIZAR EN CADA REGISTRO DE ALUMBRADO.	M	360.00	0.00	0.00	360.00	\$30.83	\$0.00	\$0.00	\$30.83	\$11,098.80	\$0.00	\$0.00	\$11,098.80
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA 1K PARA LUMINARIA. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 1 HT, CONECTOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	12.00	0.00	0.00	12.00	\$474.60	\$0.00	\$0.00	\$474.60	\$5,695.20	\$0.00	\$0.00	\$5,695.20
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA PARA TRANSICION DE AEREO A SUBTERRANEA, INCLUYE BASANTE CON TUBO Y CURVA DE 90 GR. CABLEADO CON XLP Y CONECTADO A REGISTRO SUBTERRANEO, COLOCADO EN POSTE DE CONCRETO	PZA.	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,443.13	\$0.00	\$0.00	\$3,443.13	\$6,886.26	\$0.00	\$0.00	\$6,886.26
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCONTACTOR DE LA MARCA TORK PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA, INCLUYE FOTOCONTACTOR CON GABINETE E ITM 2 X 30 AMPS. CON GABINETE, COLOCADO EN POSTE DE CONCRETO Y CABLEADO PARA ALIMENTAR REGISTRO SUBTERRANEO	PZA.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,986.54	\$0.00	\$0.00	\$4,986.54	\$4,986.54	\$0.00	\$0.00	\$4,986.54
											<b>SUBTOTAL HOJA 2 \$250,791.78</b>			

C. GUSTAVO RAMÍREZ RAMÍREZ  
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEAGA ANDRÉS CRUZ  
SUPERVISOR EXTERNO

ING. FÉLIX ANDRÉS DÍAZ REYES  
SUPERVISOR DE OBRAS

