



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN **Ejercicio:** 2016
Fondo: FORTAMUN DF **Localidad:** CHOCAMAN
No. de obra: 2016300620101 **Fecha de elaboración:** 26-jun-16
Descripción de la obra: REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE AVENIDA ABASOLO ESQUINA CALLE MORELOS **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 deducivas	Importe finiquito	
PRE	PRELIMINARES														
OC-01	TRAZO EN TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES	M2	254.08	0.00	0.00	254.08	\$6.45	\$0.00	\$0.00	\$6.45	\$1,638.82	\$0.00	\$0.00	\$1,638.82	
OC-02	CORTE CON DISCO DE 6.35CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	508.16	0.00	0.00	508.16	\$9.10	\$0.00	\$0.00	\$9.10	\$4,624.26	\$0.00	\$0.00	\$4,624.26	
OC-03	DEMOLICIÓN DE PISO O BANQUETA A MANO DE CONCRETO REFORZADO DE 8 A 10CM DE ESPESOR, INCLUYE APILE DE MATERIAL	M2	30.49	0.00	0.00	30.49	\$70.93	\$0.00	\$0.00	\$70.93	\$2,162.66	\$0.00	\$0.00	\$2,162.66	
OC-04	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	6.10	0.00	0.00	6.10	\$106.41	\$0.00	\$0.00	\$106.41	\$649.10	\$0.00	\$0.00	\$649.10	
OC-05	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	5.59	0.00	0.00	5.59	\$296.17	\$0.00	\$0.00	\$296.17	\$1,655.59	\$0.00	\$0.00	\$1,655.59	
OC-06	ACARREO EN CAMION PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL	M3	11.89	0.00	0.00	11.89	\$98.75	\$0.00	\$0.00	\$98.75	\$1,174.14	\$0.00	\$0.00	\$1,174.14	
OC-07	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: VACIADO CON CARRETELLA Y BOTES, RESISTENCIA FC=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 3/4".	M2	30.49	0.00	0.00	30.49	\$323.90	\$0.00	\$0.00	\$323.90	\$9,875.71	\$0.00	\$0.00	\$9,875.71	
OC-08	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	2.85	0.00	0.00	2.85	\$204.90	\$0.00	\$0.00	\$204.90	\$583.97	\$0.00	\$0.00	\$583.97	
											SUBTOTAL HOJA 1		\$22,364.25		

C. GUSTAVO LÓPEZ RAMÍREZ
CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARN. RAFAEL SERRANO CARABON
SUPERVISOR DE OBRAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMAN VER.
2014-2017

CP. CAROLINA JUÁREZ RAMÍREZ HERNÁNDEZ
TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017
PRESIDENCIA MUNICIPAL



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2016
 Fondo: FORTAMUN DF Localidad: CHOCAMAN
 No. de obra: 2016300620101 Fecha de elaboración: 26-jun-16
 Descripción de la obra: REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE AVENIDA ABASOLO ESQUINA CALLE MORELOS

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
OC-6	ELABORACION DE CHAFLAN PARA CUBRIR MANGUERA DE HIDROTOMAS EXPUESTAS SOBRE CALLE MORELOS	ML	24.50	0.00	0.00	24.50	\$60.21	\$0.00	\$0.00	\$60.21	\$1,475.15	\$0.00	\$0.00	\$1,475.15
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
AL-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE FOGO DE 1 1/2" CED. 40 CON COFLE EN EL EXTREMO, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	21.00	0.00	0.00	21.00	\$356.66	\$0.00	\$0.00	\$356.66	\$7,489.86	\$0.00	\$0.00	\$7,489.86
AL-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE 1 1/4" CED 40CON GUIA, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	233.08	0.00	0.00	233.08	\$47.43	\$0.00	\$0.00	\$47.43	\$11,054.98	\$0.00	\$0.00	\$11,054.98
AL-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTROS PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 33 X 33 X 40 CM PREFABRICADO CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO.INCLUYE EXCAVACION ,NIVELACION Y CIMENTACION	PZA	11.00	0.00	0.00	11.00	\$1,149.14	\$0.00	\$0.00	\$1,149.14	\$12,640.54	\$0.00	\$0.00	\$12,640.54
AL-04	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	10.00	0.00	0.00	10.00	\$1,690.83	\$0.00	\$0.00	\$1,690.83	\$16,908.30	\$0.00	\$0.00	\$16,908.30
AL-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO DE 4" CED. 30 DE 7 MTS DE ALTURA PARA LUMINARIA TIPO RECTO CIRCULAR. INCLUYE: BRAZO METALICO DE 1.20 ML CON ARREGLO EN SOLERA, 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	10.00	0.00	0.00	10.00	\$3,902.70	\$0.00	\$0.00	\$3,902.70	\$39,027.00	\$0.00	\$0.00	\$39,027.00
AL-05B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO METALICO PARA LUMINARIA DE 1.5 PLS. CED. 30 Y 1.20 M DE LONGITUD CON ARREGLO INFERIOR EN SOLERA, PARA COLOCAR EN POSTE DE CONCRETO PROFUNDAD DE CFE. INCLUYE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE VERDE BOSQUE.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$866.82	\$0.00	\$0.00	\$866.82	\$866.82	\$0.00	\$0.00	\$866.82
AL-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA MONTAJE EN POSTE CON BRAZO TECNOLOGIA LED DE 100 W, INCLUYE: SISTEMA DE FOTOCELDA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	0.00	0.00	11.00	\$10,044.13	\$0.00	\$0.00	\$10,044.13	\$110,485.43	\$0.00	\$0.00	\$110,485.43
SUBTOTAL HOJA 2											\$199,948.08			

C. GUSTAVO LOPEZ RAMIREZ
CONTRATISTA

ING. JOSE ANTONIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOGASCO VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CP. CAROLINA TRUJENO RAMIREZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL

CP. L. ALEJANDRO ROSAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

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

**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: FORTAMUN DF Localidad: CHOCAMAN
 No. de obra: 2016300620101 Fecha de elaboración: 26-jun-16
 Descripción de la obra: REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE AVENIDA ABASOLO ESQUINA CALLE MORELOS Hoja 3 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
AL-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE XLP 1+1 CAL. 4 TIPO SUBTERRANEO	ML	254.08	0.00	0.00	254.08	\$30.14	\$0.00	\$0.00	\$30.14	\$7,657.97	\$0.00	\$0.00	\$7,657.97
AL-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR THW CAL. 10 PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIA. INCLUYE CONECTORES LDC PARA CONEXION CABLE ALUMINIO Y COBRE.	ML	270.00	0.00	0.00	270.00	\$25.62	\$0.00	\$0.00	\$25.62	\$6,917.40	\$0.00	\$0.00	\$6,917.40
AL-09	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	11.00	0.00	0.00	11.00	\$394.35	\$0.00	\$0.00	\$394.35	\$4,337.85	\$0.00	\$0.00	\$4,337.85
AL-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA, INCLUYE BAJANTE CON TUBO GALVANIZADO E ITM 2 X 15 AMPS. CON GABINETE, COLOCADO EN POSTE DE CONCRETO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,773.65	\$0.00	\$0.00	\$4,773.65	\$4,773.65	\$0.00	\$0.00	\$4,773.65
SUBTOTAL HOJA 3											\$23,686.87			

C. GUSTAVO LÓPEZ RAMÍREZ
CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARYENI GÓMEZ CÁJED
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. RAFAEL SERRANO CABAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAMÚNDO HOLLASES VILA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CP. CAROLINA TRACENA GONZÁLEZ
TESORERA MUNICIPAL

CC. ALEJANDRO ROSAS RAMÍREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

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:	FORTAMUN DF	Localidad:	CHOCAMAN
No. de obra:	2016300620101	Fecha de elaboración:	26-jun-16
Descripción de la obra:	REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE AVENIDA ABASOLO ESQUINA CALLE MORELOS	Hoja	4 DE 4

												TOTAL HOJA 1	\$22,364.25
												TOTAL HOJA 2	\$199,948.08
												TOTAL HOJA 3	\$23,686.87
												SUB-TOTAL	\$245,999.20
												I.V.A.	\$39,359.87
												TOTAL	\$285,359.09

C. GUSTAVO RAMIREZ
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO JONES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARO. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOLASCO YILLO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CP. CAROLINA TRACENA RAMIREZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL

QC L. ALEJANDRO ROMAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

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

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