



ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
Fondo: FORTAMUMDF
No. de obra: 2015300620102
Ejercicio: 2015
Localidad: CABECERA MUNICIPAL
Fecha de elaboración: 09-sep-15
Descripción de la obra: CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO INTEGRAL CALLE LERDO, AV. GUERRERO Y AV. HIDALGO
Hoja: 1 DE 5

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													
OC-01	TRAZO EN TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES	M2	654.50	0.00	0.00	654.50	\$6.40	\$0.00	\$0.00	\$6.40	\$6.40	\$0.00	\$0.00	\$4,188.80
OC-02	CORTE CON DISCO DE 6.35CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	467.80	0.00	0.00	467.80	\$9.13	\$0.00	\$0.00	\$9.13	\$9.13	\$0.00	\$0.00	\$4,271.01
OC-03	DEMOLICIÓN DE PISO O BANQUETA A MANO DE CONCRETO REFORZADO DE 6 A 10CM DE ESPESOR, INCLUYE APILDE DE MATERIAL.	M2	23.39	0.00	0.00	23.39	\$44.61	\$0.00	\$0.00	\$44.61	\$44.61	\$0.00	\$0.00	\$1,043.43
OC-04	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO, TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00MTS. INCLUYE: AFINE DE TALLUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	10.29	0.00	0.00	10.29	\$107.08	\$0.00	\$0.00	\$107.08	\$107.08	\$0.00	\$0.00	\$1,101.85
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	9.26	0.00	0.00	9.26	\$277.29	\$0.00	\$0.00	\$277.29	\$277.29	\$0.00	\$0.00	\$2,567.71
OC-06	ACAREO EN CAMION PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL MDXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL	M3	9.12	0.00	0.00	9.12	\$99.18	\$0.00	\$0.00	\$99.18	\$99.18	\$0.00	\$0.00	\$904.52
OC-07	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA FC=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4".	M2	3.40	0.00	0.00	3.40	\$337.89	\$0.00	\$0.00	\$337.89	\$337.89	\$0.00	\$0.00	\$1,148.83
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	19.99	0.00	0.00	19.99	\$198.89	\$0.00	\$0.00	\$198.89	\$198.89	\$0.00	\$0.00	\$3,975.81

SUBTOTAL HOJA 1 \$19,201.96

C. GUSTAVO LOPEZ RAMIREZ
CONTRATISTA

ING. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOLASCO WIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017
QC L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
Fondo: FORTAMUMDF
No. de obra: 2015300620102
Ejercicio: 2015
Localidad: CABECERA MUNICIPAL
Fecha de elaboración: 09-sep-15
Hoja: 2 **DE** 5

Descripción de la obra: CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO INTEGRAL CALLE LERDO, AV. GUERRERO Y AV. HIDALGO

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
0	MEDIA TENSION	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
MT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PCR DE CONCRETO OCTAGONAL 12-C750 INC. INCADO, PLOMEADO, COMPACTADO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,503.66	\$0.00	\$0.00	\$7,503.66	\$7,503.66	\$0.00	\$0.00	\$7,503.66
MT-01B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PCR DE CONCRETO OCTAGONAL 13-600 INC. INCADO, PLOMEADO, COMPACTADO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,805.69	\$0.00	\$0.00	\$7,805.69	\$7,805.69	\$0.00	\$0.00	\$7,805.69
MT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION ESTRUCTURA VS20, INC, HERRAJES AISLAMIENTO SUJECCION Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,720.48	\$0.00	\$0.00	\$2,720.48	\$2,720.48	\$0.00	\$0.00	\$2,720.48
MT-02C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA RD20/2CCF. INCLUYE: HERRAJE, ARMADO, COLOCACION, SUJECCION Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,384.41	\$0.00	\$0.00	\$5,384.41	\$5,384.41	\$0.00	\$0.00	\$5,384.41
MT-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1TR2B 10 KVA TIPO POSTE AUTOPROTEGIDO, INCLUYE: HERRAJE, ARMADO, COLOCACION, SUJECCION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$27,929.72	\$0.00	\$0.00	\$27,929.72	\$27,929.72	\$0.00	\$0.00	\$27,929.72
MT-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 3K, INCLUYE: HERRAJE, ARMADO, COLOCACION, SUJECCION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,097.29	\$0.00	\$0.00	\$2,097.29	\$2,097.29	\$0.00	\$0.00	\$2,097.29
MT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION DE SERVICIO 2F 3H ALIMENTACION SUBTERRANEA INCLUYE: INTERRUPTOR 2 X 30 AMPS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,654.92	\$0.00	\$0.00	\$3,654.92	\$3,654.92	\$0.00	\$0.00	\$3,654.92
MT-06.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 2 MARCA TUSA.	ML	26.00	0.00	0.00	26.00	\$70.56	\$0.00	\$0.00	\$70.56	\$70.56	\$0.00	\$0.00	\$1,834.56
SUBTOTAL HOJA 2													\$58,930.73	

C. GUSTAVO LOPEZ RAMIREZ
CONTRATISTA

ING. RAFAEL SERRANO CARRION
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOLASCO VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

ING. LEOPOLDO RODRIGUEZ HERNANDEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

C. L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
Fondo: FORTAMUMDF
No. de obra: 2015300620102

Ejercicio: 2015
Localidad: CABECERA MUNICIPAL
Fecha de elaboración: 09-sep-15

Descripción de la obra: CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO INTEGRAL CALLE LERDO, AV. GUERRERO Y AV. HIDALGO

Hoja 3 **DE** 5

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
MT-07.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 4 MARCA TUSA.	ML	13.00	0.00	0.00	13.00	\$52.45	\$0.00	\$0.00	\$52.45	\$52.45	\$0.00	\$0.00	\$681.85
MT-08	CONEXION A LA RED EXISTENTE CPE	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,628.65	\$0.00	\$0.00	\$5,628.65	\$5,628.65	\$0.00	\$0.00	\$5,628.65
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 POLIDUCTO DE 1 1/4", INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	502.50	0.00	0.00	502.50	\$45.11	\$0.00	\$0.00	\$45.11	\$45.11	\$0.00	\$0.00	\$22,667.78
AL-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIFLEX DE 1 1/2", INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	12.00	0.00	0.00	12.00	\$52.04	\$0.00	\$0.00	\$52.04	\$52.04	\$0.00	\$0.00	\$624.48
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 Y NIVELACION	PZA	28.00	0.00	0.00	28.00	\$956.55	\$0.00	\$0.00	\$956.55	\$956.55	\$0.00	\$0.00	\$26,783.40
AL-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO RECTANGULAR DE 40 X 40 X 60 CON ANCLA GALVANIZADA. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	26.00	0.00	0.00	26.00	\$1,669.69	\$0.00	\$0.00	\$1,669.69	\$1,669.69	\$0.00	\$0.00	\$43,411.94
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 MAXIMO O 0.70 MINIMO PLACA INFERIOR DE 30X30 CMS., DE 1/2" DE GRUESO; CARTABON DE 3" X 1/4" DE 15 CMS., DE ALTURA. PRIMARIO Y PINTURA	PZA	34.00	0.00	0.00	34.00	\$3,625.38	\$0.00	\$0.00	\$3,625.38	\$3,625.38	\$0.00	\$0.00	\$123,262.92
AL-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA MONTAJE EN POSTE CON BRAZO TECNOLOGIA LEO DE 100 W. INCLUYE: SISTEMA DE FOTOCELDA. MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	34.00	0.00	0.00	34.00	\$9,680.98	\$0.00	\$0.00	\$9,680.98	\$9,680.98	\$0.00	\$0.00	\$329,153.32
											SUBTOTAL HOJA 3		\$552,214.34	

C. GERARDO LOPEZ RAMIREZ
CONTRATISTA

MICHAEL SEBASTIAN CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOBILASCO VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CP. GERARDO RAMIREZ HERNANDEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL





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

FORMATO 10

DATOS GENERALES													
Municipio:	(062) CHOCAMAN				Ejercicio:	2015							
Fondo:	FORTAMUMDF				Localidad:	CABECERA MUNICIPAL							
No. de obra:	2015300620102				Fecha de elaboración:	09-sep-15							
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO INTEGRAL CALLE LERDO, AV. GUERRERO Y AV. HIDALGO								Hoja	4	DE	5	

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 COLOCACION DE CABLE XLP 1+1 CAL. 4 TIPO SUBTERRANEO	ML	514.50	0.00	0.00	514.50	\$27.24	\$0.00	\$0.00	\$27.24	\$27.24	\$0.00	\$0.00	\$14,014.98
AL-07B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 6 MARCA TUSA.	ML	280.00	0.00	0.00	280.00	\$33.38	\$0.00	\$0.00	\$33.38	\$33.38	\$0.00	\$0.00	\$9,346.40
AL-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR THW CAL. 10 PARA ALIMENTACION DE LUMINARIA. INCLUYE CONECTORES UDC PARA CONEXION CABLE ALUMINIO Y COBRE	ML	1020.00	0.00	0.00	1,020.00	\$22.81	\$0.00	\$0.00	\$22.81	\$22.81	\$0.00	\$0.00	\$23,266.20
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	34.00	0.00	0.00	34.00	\$371.69	\$0.00	\$0.00	\$371.69	\$371.69	\$0.00	\$0.00	\$12,637.46

SUBTOTAL HOJA-4 \$59,265.04

[Signature]
C. OSCAR LOPEZ RAMIREZ
CONTRATISTA

[Signature]
ING. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

[Signature]
ING. RAYMONDO NOLASCO VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

[Signature]
TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

[Signature]
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

