



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN  
**Fondo:** FORTAMUNDF  
**No. de obra:** 2016300620120

**Ejercicio:** 2016  
**Localidad:** CABECERA MUNICIPAL

**Fecha de elaboración:** 22-jun-16  
**Hoja:** 1 DE 3

**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y ALUMBRADO DE UNIDAD CNTRAL EN 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
PRE	PRELIMINARES													
1	TRAZO Y NIVELACION PARA LA CONSTRUCCION DE BANDA PERIMETRAL EN EL PROCESO DE LA OBRA, POR MEDIOS MANUALES; ESTABLECIENDO NIVELES, EJES DE REFERENCIA , INCLUYE: MANO DE OBRA , HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1729.81	0.00	0.00	1,729.81	\$5.24	\$0.00	\$0.00	\$5.24	\$5.24	\$0.00	\$0.00	\$9,064.20
2	EXCAVACION DE TERRENO MEJORADO POR MEDIOS MANUALES DEL NIVEL 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA, COMPACTACION, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M3	217.42	0.00	0.00	217.42	\$89.00	\$0.00	\$0.00	\$89.00	\$89.00	\$0.00	\$0.00	\$19,350.38
3	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F' C=100 KG/CM2 ESPESOR 0.05 M INCLUYE: HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	102.94	0.00	0.00	102.94	\$91.59	\$0.00	\$0.00	\$91.59	\$91.59	\$0.00	\$0.00	\$9,428.27
4	CIMENTACION A BASE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:1:6 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y ACARREO DE PIEDRA A LA SIGUIENTE ESTACIO ( 20M).	M3	124.25	0.00	0.00	124.25	\$1,035.96	\$0.00	\$0.00	\$1,035.96	\$1,035.96	\$0.00	\$0.00	\$128,718.03
5	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM POR MEDIOS MANUALES (PIZON); INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	75.42	0.00	0.00	75.42	\$67.86	\$0.00	\$0.00	\$67.86	\$67.86	\$0.00	\$0.00	\$5,117.99
6	ANCLAJE DE CASTILLO CON CONCRETO F' C=200 KG/CM2 DE SECCION 20X40 CM ARMADA CON 4 VS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 17 CM ACABADO COMUN INCLUYE; CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	51.40	0.00	0.00	51.40	\$310.12	\$0.00	\$0.00	\$310.12	\$310.12	\$0.00	\$0.00	\$15,940.16
7	CADENA DE DESPLANTE SECCION (0.15X0.20) A BASE DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4, REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No 3 (3/8), ESTRIBOS DE 1/4 @ 20 CM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR Y ACARREO DE MATERIAL Y CIMBRA A LA SIGUIENTE ESTACION.	ML	125.83	0.00	0.00	125.83	\$185.27	\$0.00	\$0.00	\$185.27	\$185.27	\$0.00	\$0.00	\$23,312.52
8	FABRICACIÓN DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE SECCION 6.00 X 12.00 X 24.00 CMS , JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA, 1:2:6, EN JUNTAS DE HASTA 2.5 CM; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	94.91	0.00	0.00	94.91	\$232.37	\$0.00	\$0.00	\$232.37	\$232.37	\$0.00	\$0.00	\$22,054.24
<b>SUBTOTAL HOJA 1</b>													<b>\$252,985.80</b>	

*[Firma]*  
CONTRATISTA

*[Firma]*  
ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON  
SUPERVISOR DE OBRAS

*[Firma]*  
ING. RAYMUNDO MOLASCO VILLA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
2014-2017

*[Firma]*  
TESORERÍA  
CHOCAMÁN, VER.  
2016-2017

*[Firma]*  
PRESIDENCIA MUNICIPAL  
CHOCAMÁN, VER.  
2014-2017



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN  
**Fondo:** FORTAMUNDF  
**No. de obra:** 2016300620120

**Ejercicio:** 2016  
**Localidad:** CABECERA MUNICIPAL

22-jun-16

**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL Y ALUMBRADO DE UNIDAD CNTRAL EN CABECERA MUNICIPAL

**Fecha de elaboración:**

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 deducivas	Importe finiquito
9	CASTILLO DE SECCION (0.15X0.20)M A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4, REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No 3 (3/8), ESTRIBOS DE 1/4 @ 20 CM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR Y ACARREO DE MATERIAL.	ML	30.75	0.00	0.00	30.75	\$217.68	\$0.00	\$0.00	\$217.68	\$217.68	\$0.00	\$0.00	\$6,693.66
10	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION (0.15X0.20) A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4, REFORZADO CON ARMEX PARA CADENA DE SECCION 12X15 CMS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR Y ACARREO DE MATERIAL Y CIMBRA A LA SIGUIENTE ESTACION Y ANDAMIOS A UNA ALTURA DE 3.00 M.	ML	125.83	0.00	0.00	125.83	\$180.25	\$0.00	\$0.00	\$180.25	\$180.25	\$0.00	\$0.00	\$22,680.86
11	ELABORACION DE REPISON A UNA ALTURA DE 2 M, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLA DEL No 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	10.85	0.00	0.00	10.85	\$97.38	\$0.00	\$0.00	\$97.38	\$97.38	\$0.00	\$0.00	\$1,056.57
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS DE PVC REFORZADO DE 3 PLG DE 1.60 MTS DE ALTURA @ 0.12 MTS DE SEPARACION, COLADOS CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	587.00	0.00	0.00	587.00	\$77.83	\$0.00	\$0.00	\$77.83	\$77.83	\$0.00	\$0.00	\$45,686.21
13	COLUMNA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE SECCION 40 X 40 CM ARMADA CON 8 VS DEL No 4 Y ESTRIBOS DEL No 2 @ 17 CM ACABADO COMUN CIMBRADO EN DOS LADOS INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	20.00	0.00	0.00	20.00	\$808.10	\$0.00	\$0.00	\$808.10	\$808.10	\$0.00	\$0.00	\$16,162.00
0	ALUMBRADO PUBLICO	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
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 800 W LUZ BLANCA, PARA ILUMINACION DE CANCHA DE FUTBOOL; INCLUYE: ALIMENTACION ELECTRICA A LUMINARIA CON CABLE THW CAL.12 (2 HILOS) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,772.54	\$0.00	\$0.00	\$3,772.54	\$3,772.54	\$0.00	\$0.00	\$7,545.08

**SUBTOTAL HOJA 2 \$99,824.38**

*Cesar Castro Vasquez*  
CONTRATISTA

*Rafael Serrano Caramon*  
ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON  
SUPERVISOR DE OBRAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
ING. RAYMUNDO NOJASE VILLA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
CHOCAMAN, VER.  
2014-2017

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
CP. CAROLINA ROSAS RAMIREZ FERNANDEZ  
TESORERERA MUNICIPAL  
**TESORERÍA  
CHOCAMÁN, VER.  
9514-9417**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
QC L ALEJANDRO ROSAS RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
**PRESIDENCIA  
MUNICIPAL  
CHOCAMÁN, VER.  
9514-9317**

