



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN **Ejercicio:** 2015  
**Fondo:** FISMDF **Localidad:** CAB MUNICIPAL  
**No. de obra:** 2015300620019 **Fecha de elaboración:** 15-ago-15  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COLONIA TLACAMA DE LA CABECERA MUNICIPAL **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
	PRELIMINARES													
1	TRAZO Y NIVELACIÓN A REVENTÓN Y MANGUERA, EN TERRENO SENSIBLEMENTE PLANO. INCLUYE: TRABAJOS EN SITIO, MOXONERAS, REFERENCIAS DE NIVEL Y PLANOS DE TRAZO.	M2	670.46	0.00	0.00	670.46	\$6.84	\$0.00	\$0.00	\$6.84	\$4,585.95	\$0.00	\$0.00	\$4,585.95
2	EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPA, EN MATERIAL TIPO B DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXTRACCIÓN DE MATERIAL A PIE EN CEPA, AFINAMIENTO DE TALLUDES.	M3	278.45	0.00	0.00	278.45	\$102.31	\$0.00	\$0.00	\$102.31	\$28,488.22	\$0.00	\$0.00	\$28,488.22
3	RELLENO EN CEPAS Y AREA DE CAJON DE MAMPOSTERIA HASTA EL NIVEL DEL LECHO INFERIOR DEL FIRME, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	77.40	0.00	0.00	77.40	\$107.55	\$0.00	\$0.00	\$107.55	\$8,324.37	\$0.00	\$0.00	\$8,324.37
	ALBAÑILERIA	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
4	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR FABRICADA DE CONCRETO EN OBRA DE F'c = 100 KG/CM2. INCLUYE: FABRICACIÓN DE CONCRETO EN OBRA, VAGIADO, VIBRADO Y CURADO; INCLUYE: ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	M2	327.59	0.00	0.00	327.59	\$103.46	\$0.00	\$0.00	\$103.46	\$33,892.46	\$0.00	\$0.00	\$33,892.46
5	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, PROP. 1:2:6; INCLUYE: ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	M3	147.44	0.00	0.00	147.44	\$1,184.70	\$0.00	\$0.00	\$1,184.70	\$174,672.17	\$0.00	\$0.00	\$174,672.17
6	BASES PARA ANCLAJE DE CASTILLOS DE SECCIÓN 0.40 M X 0.70 M Y 0.70 DE ALTURA, CONCRETO PC= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM DE SEPARACIÓN ( P.U.O.T. ); INCLUYE: ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	PZA	142.00	0.00	0.00	142.00	\$292.19	\$0.00	\$0.00	\$292.19	\$41,490.98	\$0.00	\$0.00	\$41,490.98
7	CADENA DE DESPLANTE CON SECCION DE 15 X 20 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" (NO. 3 ) DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4" (NO. 2) A CADA 20 CM. INCLUYE: CIBRERA COMUN. INCLUYE: ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	ML	545.95	0.00	0.00	545.95	\$264.66	\$0.00	\$0.00	\$264.66	\$144,491.13	\$0.00	\$0.00	\$144,491.13
<b>SUBTOTAL HOJA 1</b>											\$425,945.27			

 **ING. JOSÉ ANTONIO FERRER GRAJEDA**  
 CONTRATISTA SUPERVISOR EXTERNO

 **ARL. RAFAEL SERRANO CARAMON**  
 SUPERVISOR DE OBRAS

 **ING. RAFAEL MENDOZA CASCO VILLA**  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

 **CP. CAROLINA ROSA RAMÍREZ HERRANDEZ**  
 TESORERO MUNICIPAL

 **DR. CÉSAR ANDRÉS ROJAS RAMÍREZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

**OBRAS PÚBLICAS**  
**CHOCAMÁN, VER**  
 2014-2017

**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:** 2015  
**Fondo:** FISDMF **Localidad:** CAB MUNICIPAL  
**No. de obra:** 2015300620019 **Fecha de elaboración:** 15-ago-15  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COLONIA TLACAMA DE LA CABECERA MUNICIPAL **Hoja** 2 **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
8	MURO DE BLOCK MACIZO DE 12 X 20 X 40 CMS DE 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 DE PROPORCION, CON ESPESOR PROMEDIO DE JUNTA DE 1.6 CM HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	M2	1069.61	0.00	0.00	1,069.61	\$175.37	\$0.00	\$0.00	\$175.37	\$187,577.51	\$0.00	\$0.00	\$187,577.51
9	CASTILLO EN MURO DE 15 X 15 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Ø; ESTRIBOS DE 1/4" Ø @ 25 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F' C= 200 K/CM2.; INCLUYE: ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	ML	0.00	0.00	0.00	324.56	\$221.76	\$0.00	\$0.00	\$221.76	\$71,974.43	\$0.00	\$0.00	\$71,974.43
10	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Ø; ESTRIBOS DE 1/4" Ø @ 30 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F' C= 150 K/CM2. Ø 38 MM.; INCLUYE: ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	ML	545.95	0.00	0.00	545.95	\$250.97	\$0.00	\$0.00	\$250.97	\$137,017.07	\$0.00	\$0.00	\$137,017.07
11	LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA, PERALTE DE 10 CM, CONCRETO PC=200KG/CM2-3/4" ARMADA CON VARILLA R.N. DE 3/8" (NO. 3) DE DIAMETRO A CADA 20 CM, EN AMBOS SENTIDOS DE ACERO FY=4200KG/CM2, INCLUYE CIMBRAPLAY PARA TERMINADO APARENTE Y ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	M2	816.29	0.00	0.00	816.29	\$568.02	\$0.00	\$0.00	\$568.02	\$463,669.05	\$0.00	\$0.00	\$463,669.05
12	PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO DE 8 CM DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F' C= 150 KG/CM2; INCLUYE: ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	M2	484.84	0.00	0.00	484.84	\$188.33	\$0.00	\$0.00	\$188.33	\$91,309.92	\$0.00	\$0.00	\$91,309.92
13	APLANADO ACABADO RUSTICO SOBRE MUROS SOLO POR PARTE EXTERIOR A BASE DE MEZCLA CAL-ARENA 1:5 DE PROPORCION, EN ESPESOR PROMEDIO DE 2.2 CM, HASTA 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE DESPERDICIO Y ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	M2	232.37	0.00	0.00	232.37	\$100.97	\$0.00	\$0.00	\$100.97	\$23,462.40	\$0.00	\$0.00	\$23,462.40
14	BOQUILLAS, ACABADO FINO EN MURO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5 DE PROPORCION, HASTA 3.00 MTS DE ALTURA; INCLUYE: ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	ML	360.00	0.00	0.00	360.00	\$54.73	\$0.00	\$0.00	\$54.73	\$19,702.80	\$0.00	\$0.00	\$19,702.80
15	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA PC=150 KG/CM2-3/4", ACABADO ESCOBILLADO; INCLUYE: ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	M2	61.09	0.00	6.40	54.69	\$199.91	\$0.00	\$0.00	\$199.91	\$12,212.50	\$0.00	\$0.00	\$12,212.50
16	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS, APLANADO CON MEZCLA INC UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX O SIMILAR, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA HASTA 3.00 M ACARREO MATERIAL HASTA 20.00 M.	M2	387.74	0.00	0.00	387.74	\$49.45	\$0.00	\$0.00	\$49.45	\$19,173.74	\$0.00	\$0.00	\$19,173.74
											<b>SUBTOTAL HOJA 2</b> \$1,026,099.41			

 **C. CESAR CASTRO YAGUEZ**  
 CONTRATISTA

 **ING. JOSE ARTURO TORRES GRAZEDO**  
 SUPERVISOR EXTERNO

 **ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON**  
 SUPERVISOR DE OBRAS


  
**ING. RAYMUNDO BLASCO VILLALBA**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


  
**CP. CAROLINA ISABEL RAMIREZ HERNANDEZ**  
 TESORERA MUNICIPAL


  
**DR. ALEJANDRO ROMAN RAMIREZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

**OBRAS PUBLICAS**  
**CHOCAMÁN, VER.**  
 2014-2017

**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:** 2015  
**Fondo:** FIS MDF      **Localidad:** CAB MUNICIPAL  
**No. de obra:** 2015300620019      **Fecha de elaboración:** 15-ago-15  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COLONIA TLACAMA DE LA CABECERA MUNICIPAL      **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
17	HECHURA DE PRETIL PARA LOSAS MACIZAS, A BASE DE TABIQUE ROJO DE 7 X 14 X 28 CMS., COLOCADO EN EL PERIMETRO DE LA LOSA, CON TUBO DE PVC DE 2" DE Ø PARA DESALOJAR AGUAS PLUVIALES., INCLUYE ELEVACIÓN DE EL TABIQUE A UNA ALTURA NO MAYOR DE 3.00 MTS. Y ACARREO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS.	ML	658.86	0.00	0.00	658.86	\$52.21	\$0.00	\$0.00	\$52.21	\$34,399.08	\$0.00	\$0.00	\$34,399.08
	INSTALACION ELECTRICA	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
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA, PARA EL CABLEADO DE INSTALACION ELECTRICA. INCLUYE RANURADO.	ML	306.00	0.00	0.00	306.00	\$15.72	\$0.00	\$0.00	\$15.72	\$4,810.32	\$0.00	\$0.00	\$4,810.32
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW, CALIBRE 12.	ML	612.00	0.00	0.00	612.00	\$21.85	\$0.00	\$0.00	\$21.85	\$13,372.20	\$0.00	\$0.00	\$13,372.20
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO POLARIZADO DUFLEX DE 110 VOLTS, UTILIZANDO TODO EL MATERIAL NECESARIO Y LA MANO DE OBRA.	PZA	36.00	0.00	0.00	36.00	\$240.89	\$0.00	\$0.00	\$240.89	\$8,672.04	\$0.00	\$0.00	\$8,672.04
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA PARA TECHO. INCLUYE SOPQUET DE PORCELANA, FOCO AHORRADOR DE 15 WATTS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	72.00	0.00	0.00	72.00	\$267.18	\$0.00	\$0.00	\$267.18	\$19,236.96	\$0.00	\$0.00	\$19,236.96
	HERRERIA	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
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRUCTURAL GALVANIZADA, CON CHAPA, MEDIDA DE 2.10 X 1.00 M. DE HERRERIA.	PZA	36.00	0.00	0.00	36.00	\$2,036.64	\$0.00	\$0.00	\$2,036.64	\$73,319.04	\$0.00	\$0.00	\$73,319.04
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA, EN PERFILES TUBULARES Y PROTECCIONES DE CUADRADO DE 3/8" MEDIDAS DE 1.20 X 1.20 M. DE HERRERIA. INCLUYE CRISTAL DE 3 MM.	PZA	36.00	0.00	0.00	36.00	\$1,526.87	\$0.00	\$0.00	\$1,526.87	\$54,967.32	\$0.00	\$0.00	\$54,967.32
<b>SUBTOTAL HOJA 3</b>											<b>\$208,776.96</b>			

 **ING. CESAR CASTRO VASQUEZ**  
 CONTRATISTA

 **ING. JOSE ESTEBAN FLORES MEDINA**  
 SUPERVISOR EJECUTIVO

 **ARN. RAFAEL SERRANO CABANON**  
 SUPERVISOR DE OBRAS

 **ING. RAMUNDO NORBERTO VILLA**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

 **CP. CAROLINA TRACHANA RAMIREZ HERNANDEZ**  
 TESORERA AJUADA

 **QC. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

**OBRA PUBLICAS  
CHOCAMAN, VER.  
2014-2017**

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

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



