



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN **Ejercicio:** 2016
Fondo: FISM DF **Localidad:** CAB MUNICIPAL
No. de obra: 2016300620025

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COLONIA CENTRO EN LA CABECERA MUNICIPAL **Fecha de elaboración:** 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													
1	TRAZO Y NIVELACIÓN A REVENTÓN Y MANGUERA, EN TERRENO SENSIBLEMENTE PLANO. INCLUYE: TRABAJOS EN SITIO, MOJONERAS, REFERENCIAS DE NIVEL Y PLANOS DE TRAZO.	M2	422.40	0.00	0.00	422.40	\$5.13	\$0.00	\$0.00	\$5.13	\$2,166.91	\$0.00	\$0.00	\$2,166.91
2	EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPA, EN MATERIAL TIPO II DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXTRACCIÓN DE MATERIAL A PIE EN CEPA Y AFINAMIENTO DE TALUDES.	M3	172.04	0.00	0.00	172.04	\$118.67	\$0.00	\$0.00	\$118.67	\$20,415.99	\$0.00	\$0.00	\$20,415.99
3	RELLENO EN CEPAS Y AREA DE CAJON DE MAMPOSTERÍA 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	61.60	0.00	0.00	61.60	\$86.00	\$0.00	\$0.00	\$86.00	\$5,297.60	\$0.00	\$0.00	\$5,297.60
0	ALBAÑILERÍA													
4	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR FABRICADA DE CONCRETO EN OBRA DE F' C = 100 KG/CM2. INCLUYE: FABRICACIÓN DE CONCRETO EN OBRA, VACIADO, VIBRADO Y CURADO.	M2	203.28	0.00	0.00	203.28	\$103.50	\$0.00	\$0.00	\$103.50	\$21,039.48	\$0.00	\$0.00	\$21,039.48
5	CIMENTOS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, PROP. 1:1:6; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	91.52	0.00	0.00	91.52	\$1,238.11	\$0.00	\$0.00	\$1,238.11	\$113,311.83	\$0.00	\$0.00	\$113,311.83
6	BASES PARA ANCLAJE DE CASTILLOS DE SECCIÓN 0.40 M X 0.70 M Y 0.70 DE ALTURA, CONCRETO FC= 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.)	PZA	88.00	0.00	0.00	88.00	\$330.52	\$0.00	\$0.00	\$330.52	\$29,085.76	\$0.00	\$0.00	\$29,085.76
7	CADENA DE DESPLANTE CON SECCION DE 12 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: CIMBRA COMUN.	ML	338.80	0.00	0.00	338.80	\$230.58	\$0.00	\$0.00	\$230.58	\$78,120.50	\$0.00	\$0.00	\$78,120.50
SUBTOTAL HOJA 1											\$269,438.07			

C. Cesar Castro Vasquez
 C. CESAR CASTRO VASQUEZ
 CONTRATISTA

ING. JOSE ANTONIO FLORES GRAJEDA
 ING. JOSE ANTONIO FLORES GRAJEDA
 SUPERVISOR EXTERNO

ING. RAFAEL SERRANO CARAMON
 ING. RAFAEL SERRANO CARAMON
 SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOLASCO PENA
 ING. RAYMUNDO NOLASCO PENA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 ORFIS PUBLICAS CHOCAMAN, VER. 2014-2017

CP. CAROLINA TRACERA RAMIREZ HERNANDEZ
 CP. CAROLINA TRACERA RAMIREZ HERNANDEZ
 TESORERA MUNICIPAL
 CHOCAMAN, VER. 2014-2017

QC L. ALEJANDRO ROZAS RAMIREZ
 QC L. ALEJANDRO ROZAS RAMIREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 CHOCAMAN, VER. 2014-2017



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2016
 Fondo: FISM DF Localidad: CAB MUNICIPAL
 No. de obra: 2016300620025

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COLONIA CENTRO EN LA CABECERA MUNICIPAL Fecha de elaboración: 04-oct-16
 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 DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	698.06	0.00	0.00	698.06	\$186.27	\$0.00	\$0.00	\$186.27	\$130,027.64	\$0.00	\$0.00	\$130,027.64
9	CASTILLO EN MURO DE 12 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: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	201.52	0.00	0.00	201.52	\$226.84	\$0.00	\$0.00	\$226.84	\$45,712.80	\$0.00	\$0.00	\$45,712.80
10	DALA DE CERRAMIENTO DE 12 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: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	338.80	0.00	0.00	338.80	\$260.94	\$0.00	\$0.00	\$260.94	\$88,406.47	\$0.00	\$0.00	\$88,406.47
11	LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA, PERALTE DE 10 CM. CONCRETO FC=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.	M2	516.12	0.00	0.00	516.12	\$612.73	\$0.00	\$0.00	\$612.73	\$316,242.21	\$0.00	\$0.00	\$316,242.21
12	PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO DE 8 CM DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F' C= 150 KG/CM2; INCLUYE: MATERIALES, AFINE DEL AREA A COLAR Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	311.08	0.00	0.00	311.08	\$201.27	\$0.00	\$0.00	\$201.27	\$62,611.07	\$0.00	\$0.00	\$62,611.07
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: ANDAMIOS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	150.04	0.00	0.00	150.04	\$116.92	\$0.00	\$0.00	\$116.92	\$17,542.68	\$0.00	\$0.00	\$17,542.68
14	BOQUILLAS, ACABADO FINO EN MURO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5 DE PROPORCION, HASTA 3.00 MTS DE ALTURA; INCLUYE: ANDAMIOS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	220.00	0.00	0.00	220.00	\$55.67	\$0.00	\$0.00	\$55.67	\$12,247.40	\$0.00	\$0.00	\$12,247.40
15	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2-3/4", ACABADO ESCOBILLADO; INCLUYE: MATERIALES, AFINE DEL AREA A COLAR Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	70.40	0.00	0.00	70.40	\$205.76	\$0.00	\$0.00	\$205.76	\$14,485.50	\$0.00	\$0.00	\$14,485.50
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	150.04	0.00	0.00	150.04	\$56.55	\$0.00	\$0.00	\$56.55	\$8,484.76	\$0.00	\$0.00	\$8,484.76

SUBTOTAL HOJA 2 \$695,760.55

 C. CESAR CASTRO VASQUEZ
 CONTRATISTA
 ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA
 SUPERVISOR EXTERNO
 APO. RAFAEL SERRANO CARAMON
 SUPERVISOR DE OBRAS
 ING. RAFAEL DOLASCO VILLA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017
 CP. CAROLINA TRACERA RAMIREZ HERNANDEZ
 TRESORERA MUNICIPAL
 QC L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 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: FISM DF **Localidad:** CAB MUNICIPAL
No. de obra: 2016300620025

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COLONIA CENTRO EN LA CABECERA MUNICIPAL **Fecha de elaboración:** 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 PERÍMETRO 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	416.24	0.00	0.00	416.24	\$52.62	\$0.00	\$0.00	\$52.62	\$21,902.55	\$0.00	\$0.00	\$21,902.55
0	INSTALACION ELECTRICA													
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA, PARA EL CABLEADO DE INSTALACION ELECTRICA, INCLUYE RANURADO Y RESANE.	ML	187.00	0.00	0.00	187.00	\$15.72	\$0.00	\$0.00	\$15.72	\$2,939.64	\$0.00	\$0.00	\$2,939.64
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW, CALIBRE 12; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	374.00	0.00	0.00	374.00	\$21.84	\$0.00	\$0.00	\$21.84	\$8,168.16	\$0.00	\$0.00	\$8,168.16
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 110 VOLTS, UTILIZANDO TODO EL MATERIAL NECESARIO Y LA MANO DE OBRA.	PZA	44.00	0.00	0.00	44.00	\$240.89	\$0.00	\$0.00	\$240.89	\$10,599.16	\$0.00	\$0.00	\$10,599.16
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	44.00	0.00	0.00	44.00	\$267.21	\$0.00	\$0.00	\$267.21	\$11,757.24	\$0.00	\$0.00	\$11,757.24
0	HERRERIA													
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; INCLUYE: PINTURA ESMALTE Y VIDRIO DE 3MM.,	PZA	22.00	0.00	0.00	22.00	\$2,036.55	\$0.00	\$0.00	\$2,036.55	\$44,804.10	\$0.00	\$0.00	\$44,804.10
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: PINTURA ESMALTE Y CRISTAL DE 3 MM.	PZA	22.00	0.00	0.00	22.00	\$1,462.18	\$0.00	\$0.00	\$1,462.18	\$32,167.96	\$0.00	\$0.00	\$32,167.96

SUBTOTAL HOJA 3 \$132,336.84

C. CESAR CASTRO VASQUEZ
CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ABD. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO MOLASO VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CP. CAROLINA IRAGEMA RAMIREZ HERNANDEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

CC L ALEJANDRO ROSAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN **Ejercicio:** 2016
Fondo: FISM DF **Localidad:** CAB MUNICIPAL
No. de obra: 2016300620025

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COLONIA CENTRO EN LA CABECERA MUNICIPAL **Fecha de elaboración:** 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
0	LIMPIEZA													
24	LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO; INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	422.40	0.00	0.00	422.40	\$5.83	\$0.00	\$0.00	\$5.83	\$2,462.59	\$0.00	\$0.00	\$2,462.59

SUBTOTAL HOJA 4 \$2,462.59

 C. CESAR CASTRO VASQUEZ
 CONTRATISTA
 ING. JOSE ARREMIO FLORES GRAJEDA
 SUPERVISOR EXTERNO
 ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON
 SUPERVISOR DE OBRAS
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017
 ING. RAYMUNDO MOLASO VILLA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017
 CP. CAROLINA TRACERA RAMIREZ HERNANDEZ
 TESORERA MUNICIPAL
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017
 Q.C. L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 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:	FISM DF	Localidad:	CAB MUNICIPAL
No. de obra:	2016300620025	Fecha de elaboración:	04-oct-16
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COLONIA CENTRO EN LA CABECERA MUNICIPAL	Hoja	5 DE 5

Empty grid area	<table border="0"> <tr><td>TOTAL HOJA 1</td><td>\$269,438.07</td></tr> <tr><td>TOTAL HOJA 2</td><td>\$695,760.53</td></tr> <tr><td>TOTAL HOJA 3</td><td>\$132,338.81</td></tr> <tr><td>TOTAL HOJA 4</td><td>\$2,462.59</td></tr> <tr><td>SUB-TOTAL</td><td>\$1,100,000.00</td></tr> <tr><td>I.V.A.</td><td>\$176,000.00</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td>\$1,276,000.00</td></tr> </table>	TOTAL HOJA 1	\$269,438.07	TOTAL HOJA 2	\$695,760.53	TOTAL HOJA 3	\$132,338.81	TOTAL HOJA 4	\$2,462.59	SUB-TOTAL	\$1,100,000.00	I.V.A.	\$176,000.00	TOTAL	\$1,276,000.00
TOTAL HOJA 1	\$269,438.07														
TOTAL HOJA 2	\$695,760.53														
TOTAL HOJA 3	\$132,338.81														
TOTAL HOJA 4	\$2,462.59														
SUB-TOTAL	\$1,100,000.00														
I.V.A.	\$176,000.00														
TOTAL	\$1,276,000.00														

 C. CESAR CASTRO VASQUEZ CONTRATISTA	 ING. JOSE ANTONIO FLORES GRAJEDA SUPERVISOR EXTERNO	 ING. RAFAEL SERRANO CARAMON SUPERVISOR DE OBRAS	 ING. RAYMUNDO NOLASCO VILTA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 CP. CAROLINA TRACENA RAMIREZ BERNANDEZ TESORERA MUNICIPAL	 QC L ALEJANDRO ROTAS RAMIREZ PRESIDENTE MUNICIPAL
--	--	--	---	--	--

OBRA PÚBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017

TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017

PRESIDENCIA
MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017