



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2016
 Fondo: FISDMF Localidad: CABECERA MUNICIPAL
 No. de obra: 2016300620023

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE CALAQUIOCO

Fecha de elaboración: 05-oct-16
 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 deducivas | 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 | 192.00 | 0.00 | 0.00 | 192.00 | \$5.13 | \$0.00 | \$0.00 | \$5.13 | \$984.96 | \$0.00 | \$0.00 | \$984.96 |
| 2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPAS, EN MATERIAL TIPO II DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXTRACCIÓN DE MATERIAL A PIE EN CEPAS Y AFINAMIENTO DE TALUDES. | M3 | 78.20 | 0.00 | 0.00 | 78.20 | \$118.68 | \$0.00 | \$0.00 | \$118.68 | \$9,280.78 | \$0.00 | \$0.00 | \$9,280.78 |
| 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 | 28.00 | 0.00 | 0.00 | 28.00 | \$85.99 | \$0.00 | \$0.00 | \$85.99 | \$2,407.72 | \$0.00 | \$0.00 | \$2,407.72 |
| 0 | ALBAÑILERIA | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 92.40 | 0.00 | 0.00 | 92.40 | \$103.49 | \$0.00 | \$0.00 | \$103.49 | \$9,562.48 | \$0.00 | \$0.00 | \$9,562.48 |
| 5 | CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL/HIDRA-ARENA, PROP. 1:1:6.; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. | M3 | 41.60 | 0.00 | 0.00 | 41.60 | \$1,238.11 | \$0.00 | \$0.00 | \$1,238.11 | \$51,505.38 | \$0.00 | \$0.00 | \$51,505.38 |
| 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. | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 | \$330.52 | \$0.00 | \$0.00 | \$330.52 | \$13,220.80 | \$0.00 | \$0.00 | \$13,220.80 |
| 7 | CADENA DE DESPLANTE CON SECCIÓN 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 | 154.00 | 0.00 | 0.00 | 154.00 | \$230.58 | \$0.00 | \$0.00 | \$230.58 | \$35,509.32 | \$0.00 | \$0.00 | \$35,509.32 |

SUBTOTAL HOJA 1 \$122,471.44

C. CESAR CASTRO VASQUEZ
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ABO. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS



ING. FAYMÚNCO NOLASCO VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CP. CAROLINA TRACERA RAMÍREZ HERNÁNDEZ
TESORERA MUNICIPAL

**TESORERÍA
CHOCAMÁN, VER
2014-2017**



QC L. ALEJANDRO RUIZ RAMÍREZ
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: FISMDF **Localidad:** CABECERA MUNICIPAL
No. de obra: 2016300620023

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE CALAQUIOCO

Fecha de elaboración: 05-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 deducivas | 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 | 317.30 | 0.00 | 0.00 | 317.30 | \$186.27 | \$0.00 | \$0.00 | \$186.27 | \$59,103.47 | \$0.00 | \$0.00 | \$59,103.47 |
| 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 | 91.60 | 0.00 | 0.00 | 91.60 | \$226.84 | \$0.00 | \$0.00 | \$226.84 | \$20,778.54 | \$0.00 | \$0.00 | \$20,778.54 |
| 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/C2 Ø 38 MM. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. | ML | 154.00 | 0.00 | 0.00 | 154.00 | \$260.94 | \$0.00 | \$0.00 | \$260.94 | \$40,184.76 | \$0.00 | \$0.00 | \$40,184.76 |
| 11 | LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA, PERALTE DE 10 CM. CONCRETO F' C=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 F'Y=4200KG/CM2. INCLUYE: CIMBRAPLAY PARA TERMINADO APARENTE. | M2 | 234.60 | 0.00 | 0.00 | 234.60 | \$612.73 | \$0.00 | \$0.00 | \$612.73 | \$143,746.46 | \$0.00 | \$0.00 | \$143,746.46 |
| 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 | 141.40 | 0.00 | 0.00 | 141.40 | \$201.27 | \$0.00 | \$0.00 | \$201.27 | \$28,459.58 | \$0.00 | \$0.00 | \$28,459.58 |
| 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 | 68.20 | 0.00 | 0.00 | 68.20 | \$116.92 | \$0.00 | \$0.00 | \$116.92 | \$7,973.94 | \$0.00 | \$0.00 | \$7,973.94 |
| 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 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | \$55.67 | \$0.00 | \$0.00 | \$55.67 | \$5,567.00 | \$0.00 | \$0.00 | \$5,567.00 |
| 15 | BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F' C=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 | 32.00 | 0.00 | 0.00 | 32.00 | \$205.77 | \$0.00 | \$0.00 | \$205.77 | \$6,584.64 | \$0.00 | \$0.00 | \$6,584.64 |
| 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 | 68.20 | 0.00 | 0.00 | 68.20 | \$56.55 | \$0.00 | \$0.00 | \$56.55 | \$3,856.71 | \$0.00 | \$0.00 | \$3,856.71 |

SUBTOTAL HOJA 2 \$316,255.40

C. CESAR CASTRO VASQUEZ
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ING. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS



ING. RAYMUNDO ESCOBILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



CP. CAROLINA IRACEMA RAMIREZ BERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL



QC L. ALEJANDRO ROTAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

TESORERIA CHOCAMAN, VER. 2014-2017

PRESIDENCIA MUNICIPAL CHOCAMAN, VER. 2014-2017

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2016
 Fondo: FIS MDF Localidad: CABECERA MUNICIPAL
 No. de obra: 2016300620023

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE CALAQUIOCO Fecha de elaboración: 05-oct-16
 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 ACARRÉO A MANO DE MATERIALES HASTA 50 MTS DE LONGITUD EN CALLEJONES Y LOMERIOS. | ML | 189.20 | 0.00 | 0.00 | 189.20 | \$52.62 | \$0.00 | \$0.00 | \$52.62 | \$9,955.70 | \$0.00 | \$0.00 | \$9,955.70 |
| 0 | INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA, PARA EL CABLEADO DE INSTALACION ELECTRICA, INCLUYE RANURADO Y RESANE. | ML | 85.00 | 0.00 | 0.00 | 85.00 | \$15.72 | \$0.00 | \$0.00 | \$15.72 | \$1,336.20 | \$0.00 | \$0.00 | \$1,336.20 |
| 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 | 170.00 | 0.00 | 0.00 | 170.00 | \$21.84 | \$0.00 | \$0.00 | \$21.84 | \$3,712.80 | \$0.00 | \$0.00 | \$3,712.80 |
| 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 110 VOLTS, UTILIZANDO TODO EL MATERIAL NECESARIO Y LA MANO DE OBRA. | PZA. | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | \$240.89 | \$0.00 | \$0.00 | \$240.89 | \$4,817.80 | \$0.00 | \$0.00 | \$4,817.80 |
| 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. | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | \$267.21 | \$0.00 | \$0.00 | \$267.21 | \$5,344.20 | \$0.00 | \$0.00 | \$5,344.20 |
| 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. | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | \$2,036.55 | \$0.00 | \$0.00 | \$2,036.55 | \$20,365.50 | \$0.00 | \$0.00 | \$20,365.50 |
| 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. | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | \$1,462.19 | \$0.00 | \$0.00 | \$1,462.19 | \$14,621.90 | \$0.00 | \$0.00 | \$14,621.90 |

SUBTOTAL HOJA 3 \$60,154.10

C. CESAR CASTRO VASQUEZ
COMBATISTA

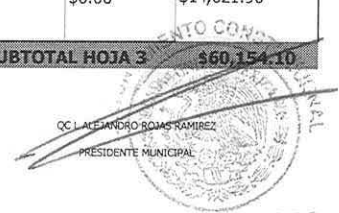
ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARO. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOLASCO VILLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CP. CAROLINA TRACOMA RAMIREZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL

CC. L. ALEJANDRO ROJAS 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: FISMDF Localidad: CABECERA MUNICIPAL
 No. de obra: 2016300620023 Fecha de elaboración: 05-oct-16

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE CALAQUIOCO 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 SOBRAENTES PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. | M2 | 192.00 | 0.00 | 0.00 | 192.00 | \$5.83 | \$0.00 | \$0.00 | \$5.83 | \$1,119.36 | \$0.00 | \$0.00 | \$1,119.36 | | | |
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |

SUBTOTAL HOJA 4 \$1,119.36

C. CESAR CASTRO VASQUEZ
CONTRATISTA

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. RAFAEL SERRANO GARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAFAEL NOBILIO VIELA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CP. CAROLINA TRACEMA RAMIREZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL

Q. L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

OBRAS PUBLICAS CHOCAMÁN, VER. 2014-2017

TESORERÍA CHOCAMÁN, VER. 2014-2017

PRESIDENCIA MUNICIPAL CHOCAMÁN, VER. 2014-2017

