



ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN **Ejercicio:** 2015
Fondo: FIS MDF **Localidad:** CHOCAMAN
No. de obra: 2015300620021 **Fecha de elaboración:** 22-oct-15
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COL LA GARITA DE LA CABECERA MUNICIPAL **Hoja** 1 **DE** 4

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 deducitivas	Importe finiquito
PR	PRELIMINARES													
0	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA MENORES DE 400 M2	m2	581.01	0.00	0.00	581.01	\$5.31	\$0.00	\$0.00	\$5.31	\$3,085.16	\$0.00	\$0.00	\$3,085.16
0	EXCAVACION DE CEDA A MANO, A CIELO ABIERTO, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I, INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	142.80	0.00	0.00	142.80	\$102.01	\$0.00	\$0.00	\$102.01	\$14,567.03	\$0.00	\$0.00	\$14,567.03
0	RELLENO EN CEPAS, FISOS Y BANQUETAS, EN CAPAS DE 20 CM, COMPACTADO CON PISON DE MANO, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	90.72	0.00	0.00	90.72	\$84.70	\$0.00	\$0.00	\$84.70	\$7,683.98	\$0.00	\$0.00	\$7,683.98
0	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
0	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA DE SECCIONES DE 0.60 M DE ALTURA, 0.60 M DE BASE Y 0.30 M DE CORONA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6; ACABADO COMUN, INCLUYE; MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	103.04	0.00	0.00	103.04	\$1,090.02	\$0.00	\$0.00	\$1,090.02	\$112,315.66	\$0.00	\$0.00	\$112,315.66
0	BASES PARA ANCLAJE DE CASTILLO DE SECCION CUADRADA DE 0.30 M X 0.30 M Y DE 0.60 M DE ALTURA, CONCRETO PC= 200 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8", Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM DE SEPARACION (P.U.O.T.)	pza	112.00	0.00	0.00	112.00	\$239.99	\$0.00	\$0.00	\$239.99	\$26,878.88	\$0.00	\$0.00	\$26,878.88
0	DALA DE DESPLANTE EN CIMENTACION, CON SECCION DE 0.15 X 0.20 M, CON 4 VARS DE 3/8" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO PC= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" (P.U.O.T.)	ml	431.20	0.00	0.00	431.20	\$217.78	\$0.00	\$0.00	\$217.78	\$93,906.74	\$0.00	\$0.00	\$93,906.74
0	MURO DE BLOCK MACIZO, DE 12 X 20 X 40, JUNTEADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:1:6. EN JUNTAS DE HASTA 2.5 CM, CON ACABADO APARENTE, INCLUYE CIMBRA COMUN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(P.U.O.T.)	m2	892.64	0.00	0.00	892.64	\$178.01	\$0.00	\$0.00	\$178.01	\$158,898.85	\$0.00	\$0.00	\$158,898.85

SUBTOTAL HOJA 1 \$417,336.30

C. RAFAEL HEREDIA SANCHEZ ING. JOSE ARTEAGA FLORES GRAJEDA ING. RAFAEL GERONIMO ESCOBAR ING. RAJMONDO NOLASCO VILLA CP. CAROLINA TRAZEN RAMIREZ HERNANDEZ QC I. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
 DISEÑADOR SUPERVISOR INTERNO SUPERVISOR DE OBRAS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS TESORERÍA MUNICIPAL PRESIDENTE MUNICIPAL
 CHOCAMÁN, VER. 2014-2017 CHOCAMÁN, VER. 2014-2017 CHOCAMÁN, VER. 2014-2017



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
Fondo: FIS MDF
No. de obra: 2015300620021
Ejercicio: 2015
Localidad: CHOCAMAN
Fecha de elaboración: 22-oct-15
Hoja: 2 **DE** 4

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COL LA GARITA DE LA 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 deducitivas	Importe finiquito
0	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO, FC= 200 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CM, SECCIÓN DE 0.15 X 0.15 M, INCLUYE; CIMBRA, COLADO Y DESCIMBRADO (P.U.O.T.)	m	302.40	0.00	0.00	302.40	\$218.00	\$0.00	\$0.00	\$218.00	\$65,923.20	\$0.00	\$0.00	\$65,923.20
0	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 1.5 X 20 CM DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA, INCLUYE; MANO DE OBRA, CIMBRA, ARMADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO (P.U.O.T.)	m	431.20	0.00	0.00	431.20	\$247.03	\$0.00	\$0.00	\$247.03	\$106,519.34	\$0.00	\$0.00	\$106,519.34
0	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR, PLANA SEGÚN PLANOS, FC= 200 KG/CM2, VARS. DE 3/8" A CADA 20 CM EN DOS SENTIDOS, INCLUYE; DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, ARMADO, VACIADO, CURADO Y DESCIMBRADO (P.U.O.T.)	m2	662.48	0.00	0.00	662.48	\$550.00	\$0.00	\$0.00	\$550.00	\$364,364.00	\$0.00	\$0.00	\$364,364.00
0	PISO DE 8 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE FC = 150 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	414.96	0.00	0.00	414.96	\$178.97	\$0.00	\$0.00	\$178.97	\$74,265.39	\$0.00	\$0.00	\$74,265.39
0	BAQUETA DE CONCRETO SIMPLE, FC= 150 KG/CM2, ACABADO ESCOBIILLADO DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE; CIMBRADO, VACIADO Y DESCIMBRADO (P.U.O.T.)	m2	98.84	0.00	0.00	98.84	\$189.98	\$0.00	\$0.00	\$189.98	\$18,777.62	\$0.00	\$0.00	\$18,777.62
0	PRETIL DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CMS, EN 12.5 CM DE ESPESOR, ASENTADO Y APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 INCLUYE CHAPLAN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	ml	529.20	0.00	0.00	529.20	\$49.65	\$0.00	\$0.00	\$49.65	\$26,274.78	\$0.00	\$0.00	\$26,274.78
0	ACABADOS	0	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
0	APLANADO FINO DE MUROS A PLOMO Y REGLA, CON MEZCLA CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO DE 2.0 CM (P.U.O.T.)	m2	191.24	0.00	6.40	184.84	\$92.00	\$0.00	\$0.00	\$92.00	\$17,594.08	\$0.00	\$0.00	\$17,594.08
0	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA VIMIMEX O SIMILAR, SOBRE MUROS Y PLAFONES, INC. UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	m2	191.24	0.00	0.00	191.24	\$47.25	\$0.00	\$0.00	\$47.25	\$9,036.09	\$0.00	\$0.00	\$9,036.09

SUBTOTAL HOJA 2 \$682,754.50

 **ING. RAFAEL HEREDIA FUENTES**
 CONTABILISTA
 **ING. ROSALBERTO FLORES GRAJEDA**
 SUPERVISOR EN TERMO
 **ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON**
 SUPERVISOR DE OBRAS
 **ING. RAYMOND NOLASCO**
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 **CP. CAROLINA TRACEN RAMIREZ HERNANDEZ**
 TESORERA MUNICIPAL
 **CC. L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ**
 PRESIDENTE MUNICIPAL




DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
Fondo: FISMDF
No. de obra: 2015300620021
Ejercicio: 2015
Localidad: CHOCAMAN
Fecha de elaboración: 22-oct-15
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COL LA GARITA DE LA CABECERA MUNICIPAL
Hoja: 3 DE 4

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
0	FABRICACIÓN DE BOQUILLAS A PLOMO Y REGLA, EN VANOS DE PUERTAS, VENTANAS Y ALEROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM (P.U.O.T.)	m	393.40	0.00	0.00	393.40	\$44.98	\$0.00	\$0.00	\$44.98	\$17,695.13	\$0.00	\$0.00	\$17,695.13
0	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	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
0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO COLOR NARANJA, ANTES DEL COLADO DE LA LOSA, DE 13 MM	m	420.00	0.00	0.00	420.00	\$15.45	\$0.00	\$0.00	\$15.45	\$6,489.00	\$0.00	\$0.00	\$6,489.00
0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW, CALIBRE 12 INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	m	840.00	0.00	0.00	840.00	\$20.00	\$0.00	\$0.00	\$20.00	\$16,800.00	\$0.00	\$0.00	\$16,800.00
0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 CONTACTO SENCILLO DE 110 VOLTS Y 2 APAGADORES SENCILLOS, INCLUYE; TAPA DE TRES VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	pza	56.00	0.00	0.00	56.00	\$240.06	\$0.00	\$0.00	\$240.06	\$13,443.36	\$0.00	\$0.00	\$13,443.36
0	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA INCANDESCENTE (FOCO), INC. SOCKET DE PORCELANA, FOCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	sal	56.00	0.00	0.00	56.00	\$266.05	\$0.00	\$0.00	\$266.05	\$14,898.80	\$0.00	\$0.00	\$14,898.80
0	HERRERÍA	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
0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRUCTURAL GALVANIZADA CON VIDRIO DE 3MM Y PRTECCION DE CUADRADO DE 3/8" CON CHAPA MEDIDAS 2.10 X 1.00 DE HERRERIA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	pza	28.00	0.00	0.00	28.00	\$1,600.28	\$0.00	\$0.00	\$1,600.28	\$44,807.84	\$0.00	\$0.00	\$44,807.84
0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS CON HOJAS CORREDIZAS, EN PERFILES TUBULARES Y PROTECCIONES DE CUADRADO DE 3/8" MEDIDAS SEGUN PLANOS, DE HERRERIA, INC. CRISTAL DE 3MM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	pza	28.00	0.00	0.00	28.00	\$1,462.41	\$0.00	\$0.00	\$1,462.41	\$40,947.48	\$0.00	\$0.00	\$40,947.48

SUBTOTAL HOJA 3 \$155,081.61

C. RAFAEL HERRERA PUENTES
 CONTRATISTA
 ING. JOSE ANTONIO ROBLES GRAJEDA
 SUPERVISOR EXTERNO
 ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON
 SUPERVISOR DE OBRAS
 MR. RAYMUNDO NOBISCO VILLALBA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017
 CP. CAROLINA IRACEMA GONZALEZ HERNANDEZ
 TESORERA MUNICIPAL
 OC L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 CHOCAMÁN, VER.
 2014-2015



ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES					
Municipio:	(062) CHOCAMAN	Ejercicio:	2015		
Fondo:	FISMDF	Localidad:	CHOCAMAN		
No. de obra:	2015300620021	Fecha de elaboración:	22-oct-15		
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COL LA GARITA DE LA CABECERA MUNICIPAL	Hoja	4	DE	4
		TOTAL HOJA 1			\$417,336.30
		TOTAL HOJA 2			\$682,754.50
		TOTAL HOJA 3			\$155,081.61
SUB-TOTAL					\$1,255,172.41
I.V.A.					\$200,827.59
TOTAL					\$1,456,000.00

C. RAFAEL MEREDIA FLORES
 CONTRATISTA

ING. JOSE AYTES FLORES GRIJALVA
 SUPERVISOR EXTERNO

ING. RAYMUNDO NORASCO VIERA
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CP. CAROLINA IRACEPA RAMIREZ HERNANDEZ
 TESORERA MUNICIPAL

Qc L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL