



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

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

**Municipio:** (062) CHOCAMAN  
**Fondo:** FISM  
**No. de obra:** 2015300620020

**Ejercicio:** 2015  
**Localidad:** CHOCAMAN  
**Fecha de elaboración:** 01-sep-15

**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COLONIA CENTRO 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 deductivas	Importe finiquito
PRE01	TRAZO Y NIVELACIÓN A REVENTÓN Y MANGUERA, EN TERRENO SENSIBLEMENTE PLANO. INCLUYE: TRABAJOS EN SITIO, MOJONERAS, REFERENCIAS DE NIVEL Y PLANOS DE TRAZO.	M2	703.80	0.85	0.00	704.65	\$4.60	\$0.00	\$0.00	\$4.60	\$3,237.48	\$3.91	\$0.00	\$3,241.39
PRE02	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 TALUDES.	M3	180.30	13.90	0.00	194.20	\$95.88	\$0.00	\$0.00	\$95.88	\$17,287.16	\$1,332.73	\$0.00	\$18,619.90
II	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
ALB01	CIMIENOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, PROP. 1:2:6.	M3	144.30	0.00	23.33	120.97	\$1,093.58	\$0.00	\$0.00	\$1,093.58	\$157,803.59	\$0.00	\$25,513.22	\$132,290.37
ALB02	BASES PARA ANCLAJE DE CASTILLOS DE SECCION 0.40 M X 0.40 M Y 0.40 DE ALTURA, CONCRETO FC= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM DE SEPARACION (P.U.O.T.)	PZA	120.00	0.00	0.00	120.00	\$253.41	\$0.00	\$0.00	\$253.41	\$30,409.20	\$0.00	\$0.00	\$30,409.20
ALB03	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 CMDBA COMUN	ML	480.00	0.00	17.80	462.20	\$258.32	\$0.00	\$0.00	\$258.32	\$123,993.60	\$0.00	\$4,598.10	\$119,395.50
ALB04	MURO DE BOCANALIZO 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.	M2	943.20	3.71	0.00	946.91	\$168.44	\$0.00	\$0.00	\$168.44	\$158,872.61	\$624.91	\$0.00	\$159,497.52
ALB05	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.	ML	312.00	0.00	24.00	288.00	\$215.71	\$0.00	\$0.00	\$215.71	\$67,301.52	\$0.00	\$5,177.04	\$62,124.48

**SUBTOTAL HOJA 1 \$525,578.36**

CONSTRUCTORA SUPERVISORA DE OBRAS CIVIL CASTAÑEDA S.A.  
DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. JOSE RAFAEL GERRATO CARAMON  
SUPERVISOR

ING. JOSE ARTERIO TORRES GRAJEDA  
SUPERVISOR EXTERNO  
C.D. 739 655

ING. RAYMUNDO NOBRECITA  
DIRECTOR DE OBRAS

CP. CAROLINA VALENZUELA GARCIA  
TESORERA MUNICIPAL

CP. LAURENDO ROMAS RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL

**OBRAS PÚBLICAS**  
**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:** FISM **Localidad:** CHOCAMAN  
**No. de obra:** 2015300620020  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COLONIA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL **Fecha de elaboración:** 01-sep-15  
**Hoja:** 2 **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 deductivas	Importe finiquito
ALB06	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/C2 Ø 38 MM.	ML	480.00	0.00	17.80	462.20	\$263.10	\$0.00	\$0.00	\$263.10	\$126,288.00	\$0.00	\$4,683.18	\$121,604.82
ALB07	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 EY=4200KG/CM2 INCLUIVE CTMBRPLAY PARA	M2	703.80	0.85	0.00	704.65	\$542.42	\$0.00	\$0.00	\$542.42	\$381,755.20	\$461.06	\$0.00	\$382,216.25
ALB08	PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO DE 8 CM DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2,	M2	410.70	0.00	0.00	410.70	\$177.89	\$0.00	\$0.00	\$177.89	\$73,059.42	\$0.00	\$0.00	\$73,059.42
ALB09	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.	M2	189.60	39.65	0.00	229.25	\$102.66	\$0.00	\$0.00	\$102.66	\$19,464.34	\$4,070.47	\$0.00	\$23,534.81
ALB10	BOQUILLAS, ACABADO FINO EN MURO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5 DE PROPORCION, HASTA 3.00 MTS DE ALTURA.	ML	306.00	263.96	0.00	569.96	\$44.31	\$0.00	\$0.00	\$44.31	\$13,558.86	\$11,696.07	\$0.00	\$25,254.93
ALB11	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE CON SECCION DE 15 CM. DE CORONA, 20 CM. DE BASE Y 40 CM. DE ALTURA. CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2-3/4".	ML	129.00	0.00	107.15	21.85	\$183.50	\$0.00	\$0.00	\$183.50	\$23,671.50	\$0.00	\$19,662.03	\$4,009.48
ALB12	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2-3/4", ACABADO ESCOBILLADO.	M2	110.40	6.30	0.00	116.70	\$184.44	\$0.00	\$0.00	\$184.44	\$20,362.18	\$1,161.97	\$0.00	\$21,524.15
ALB13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, SOBRE MUROS Y PLAFOND, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA.	M2	300.00	45.94	0.00	345.94	\$54.56	\$0.00	\$0.00	\$54.56	\$16,368.00	\$2,506.49	\$0.00	\$18,874.49
ALB14	PRETEL PERIMETRAL DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO HECHO A MANO DE 6.5 CM X 13 CM X 26 CM ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO- ARENA 1:5.	ML	582.00	0.00	31.99	550.01	\$35.60	\$0.00	\$0.00	\$35.60	\$20,719.20	\$0.00	\$1,138.84	\$19,580.36

**SUBTOTAL HOJA 2 DE 4 \$689,658.69**

CONSTRUCTORA SUPERVISION & OBRA CIVIL CASTAÑEDA S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. JOSE RAFAEL SERRANO CARAMON

SUPERVISOR

ING. JOSE ARTEMIO FLORES GRAJEDA

SUPERVISOR INTERNO

C.D. 759 655

ING. ROSMENDO NOLASCO YILMA

DIRECTOR DE OBRAS

CP. CAROLINA PATRICIA HERNANDEZ

TESORERA

**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  
**Fondo:** FISM  
**No. de obra:** 2015300620020  
**Ejercicio:** 2015  
**Localidad:** CHOCAMAN  
**Fecha de elaboración:** 01-sep-15  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE CUARTO DORMITORIO EN LA COLONIA CENTRO 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 deductivas	Importe finiquito
III	INSTALACION ELECTRICA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
IE01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA, PARA EL CABLEADO DE INSTALACION ELECTRICA, INCLUYE RANURADO.	ML	270.00	180.00	0.00	450.00	\$15.95	\$0.00	\$0.00	\$15.95	\$4,306.50	\$2,871.00	\$0.00	\$7,177.50
IE02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW, CALIBRE 12.	ML	510.00	390.00	0.00	900.00	\$20.53	\$0.00	\$0.00	\$20.53	\$10,470.30	\$8,006.70	\$0.00	\$18,477.00
IE03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 110 VOLTS, UTILIZANDO TODO EL MATERIAL NECESARIO Y LA MANO DE OBRA.	PZA	60.00	0.00	0.00	60.00	\$239.22	\$0.00	\$0.00	\$239.22	\$14,353.20	\$0.00	\$0.00	\$14,353.20
IE04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA PARA TECHO. INCLUYE SOPQUET DE PORCELANA, FOCO AHORRADOR DE 15 WATTS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	60.00	0.00	0.00	60.00	\$278.70	\$0.00	\$0.00	\$278.70	\$16,722.00	\$0.00	\$0.00	\$16,722.00
IV	HERRERIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
HE01	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	30.00	0.00	0.00	30.00	\$1,505.94	\$0.00	\$0.00	\$1,505.94	\$45,178.20	\$0.00	\$0.00	\$45,178.20
HE02	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	30.00	0.00	0.00	30.00	\$1,482.44	\$0.00	\$0.00	\$1,482.44	\$44,473.20	\$0.00	\$0.00	\$44,473.20
3.02	TRABAJOS ADICIONALES PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR HECHO CON CONCRETO FC=100 KG/CM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	0.00	277.32	0.00	277.32	\$101.10	\$0.00	\$0.00	\$101.10	\$28,037.10	\$0.00	\$0.00	\$28,037.10

**SUBTOTAL HOJA 3 \$174,418.20**

CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE OBRA CIVIL CASTAÑEDA S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. JOSE RAFAEL SERRANO CASAMON  
SUPERVISOR

ING. JOSE ARTURO FERRER GRAJEDA  
SUPERVISOR EXTERNO  
C.D. 759 655

ING. RAYMUNDO DEL SOCORRO  
DIRECTOR DE OBRAS

CP. CAROLINA ROSALES MONTES DEBANDER  
TESORERA MUNICIPAL

CP. ALEJANDRO ROSALES MONTES  
PRESIDENTE MUNICIPAL

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

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

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

