



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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
Fondo: FONHAPO
No. de obra: 2015300620302
Ejercicio: 2015
Localidad: CAB. MUNICIPAL
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UNIDAD BASICA DE VIVIENDA EN CHOCAMAN
Fecha de elaboración: 31-dic-15
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
PR	PRELIMINARES													
1	Cadena de carramiento de 11 x 20 cms, de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con Armex; Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amares, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	765.70	0.00	0.00	765.70	\$144.63	\$0.00	\$0.00	\$144.63	\$110,743.19	\$0.00	\$0.00	\$110,743.19
2	Losa de concreto de 10 cm de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 (3/8") @ 20 en ambos sentidos según proyecto; Incluye: Cimbrado, acabado común, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	867.17	0.00	0.00	867.17	\$496.82	\$0.00	\$0.00	\$496.82	\$430,827.40	\$0.00	\$0.00	\$430,827.40
3	Pretel a base de block de 12 cms. De espesor, asentado con mezcla cem-cal-arena 1:1:4, acabado común; incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	151.37	0.00	0.00	151.37	\$122.24	\$0.00	\$0.00	\$122.24	\$18,503.47	\$0.00	\$0.00	\$18,503.47
4	Acarreo de material producto de la excavación; Incluye: mano de obra y herramienta.	m3	13.73	0.00	0.00	13.73	\$29.90	\$0.00	\$0.00	\$29.90	\$410.53	\$0.00	\$0.00	\$410.53
D	Instalación hidro-sanitaria.													
5	Suministro y colocación de lavabo modelo económico, color blanco; Incluye: empotre, ménsula, materiales, mano de obra, instalaciones y pruebas.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$532.17	\$0.00	\$0.00	\$532.17	\$10,111.23	\$0.00	\$0.00	\$10,111.23
6	Suministro y colocación de lavadero de 45 x 60 cms.; incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$473.68	\$0.00	\$0.00	\$473.68	\$8,999.92	\$0.00	\$0.00	\$8,999.92
7	Suministro y colocación de fregadero; incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$767.04	\$0.00	\$0.00	\$767.04	\$14,573.76	\$0.00	\$0.00	\$14,573.76
SUBTOTAL HOJA 1											\$594,169.50			

GRUPO EMPRESARIAL FURA S.C.
CONTRATISTA

ING. JOSÉ ARTURO FLORES GONZALEZ
SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RAYMUNDO NOMASCO YILIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

CP. CAROLINA IRACEMA RAMIREZ HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

QC L. ALEJANDRO ROJAS RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPAL
CHOCAMÁN, VER.
2014-2017

TESORERÍA
CHOCAMÁN VER.

DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN Ejercicio: 2015
 Fondo: FONHAPO Localidad: CAB. MUNICIPAL
 No. de obra: 2015300620302 Fecha de elaboración: 31-dic-15
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UNIDAD BASICA DE VIVIENDA EN CHOCAMAN 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	Suministro y colocación de regadera; Incluye:materiales y mano de obra.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$170.63	\$0.00	\$0.00	\$170.63	\$3,241.97	\$0.00	\$0.00	\$3,241.97
9	Suministro, elevación y colocación de tinaco rotoplas o similar de 450 lbs. De capacidad, válvula de flotador y accesorios.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$840.46	\$0.00	\$0.00	\$840.46	\$15,968.74	\$0.00	\$0.00	\$15,968.74
10	Salida hidrosanitaria para lavabo solo agua fría, con tubería cpvc de 1/2" y pvc sanitario;Incluye:materiales,instalaciones,mano de obra, pruebas,equipo y herramientas.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$180.33	\$0.00	\$0.00	\$180.33	\$3,426.27	\$0.00	\$0.00	\$3,426.27
11	Salida hidrosanitaria para Inodoro De tanque bajo con tubería de cpvc de 1/2" y pvc sanitario; Incluye:materiales, instalaciones, mano de obra,pruebas,equipo y herramienta.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$192.23	\$0.00	\$0.00	\$192.23	\$3,652.37	\$0.00	\$0.00	\$3,652.37
12	Línea hidráulica de succión y llenado de tinaco con cpvc de 1/2" de diámetro;Incluye:conectores,mano de obra,instalación y pruebas.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$269.93	\$0.00	\$0.00	\$269.93	\$5,128.67	\$0.00	\$0.00	\$5,128.67
13	Línea de descarga desde el tinaco a la zona de baños;Incluye: cpvc de 1/2" de diametro, conectores, mano de obra, instalación y pruebas.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$1,413.50	\$0.00	\$0.00	\$1,413.50	\$26,856.50	\$0.00	\$0.00	\$26,856.50
14	Registro de 40 x 60 x 100 cms a base de block de concreto de 12 cms de espesor, juntado con mortero cemento-arena 1:5; acabado comun pulido en el interior, concreto en plantilla y cadena de 12 x 10 cm f'c=100 kg/cm2, sin excavacion.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$473.92	\$0.00	\$0.00	\$473.92	\$9,004.48	\$0.00	\$0.00	\$9,004.48
E	Acabados en fachada frontal.													
15	Aplando acabado fino en muros, con mezcla cemento-arena 1:5; Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1351.01	0.00	0.00	1,351.01	\$81.31	\$0.00	\$0.00	\$81.31	\$109,850.62	\$0.00	\$0.00	\$109,850.62

SUBTOTAL HOJA 2 \$177,129.62

 GRUPO EMPRESARIAL FLORA S.C. CONTRATISTA
 ING. JOSE ARTURO FLORES GRAJEDA SUPERVISOR EXTERNO
 ANTONIO SERRANO CARONON SUPERVISOR DE OBRAS
 ING. RAYMUNDO MOLASCO VILLA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS CHOCAMÁN, VER. 2014-2017
 CP. CAROLINA TRUCEMA RAMIREZ HERNANDEZ TESORERA MUNICIPAL
 OC L ALEJANDRO RODAS RAMIREZ PRESIDENTE MUNICIPAL



DATOS GENERALES

Municipio: (062) CHOCAMAN
 Fondo: FONHAPO
 No. de obra: 2015300620302
 Ejercicio: 2015
 Localidad: CAB. MUNICIPAL
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UNIDAD BASICA DE VIVIENDA EN CHOCAMAN
 Fecha de elaboración: 31-dic-15
 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
16	Boquillas de aplinado fino en muros, con mortero cemento-arena 1:5; Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ml	1045.38	0.00	0.00	1,045.38	\$43.49	\$0.00	\$0.00	\$43.49	\$45,463.58	\$0.00	\$0.00	\$45,463.58
17	Suministro y aplicación de pintura marca comex en muros hasta una altura de 2.50 mts., Incluye: una mano de sellador y dos de pintura, materiales, mano de obra y lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	m2	1172.03	0.00	0.00	1,172.03	\$45.08	\$0.00	\$0.00	\$45.08	\$52,835.11	\$0.00	\$0.00	\$52,835.11
18	Suministro y aplicación de impermeabilizante acrílico 3 años incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	867.17	0.00	0.00	867.17	\$55.87	\$0.00	\$0.00	\$55.87	\$48,448.79	\$0.00	\$0.00	\$48,448.79
F	Cancelería.													
19	Ventana a base de perfil de aluminio natural de 1 1/2" corrediza de 1.00 x 1.00 mt. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, cristal de 3 mm, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	57.00	0.00	0.00	57.00	\$693.55	\$0.00	\$0.00	\$693.55	\$39,532.35	\$0.00	\$0.00	\$39,532.35
20	Ventana a base de perfil de aluminio natural de 1 1/2" corrediza de 0.60 x 0.40 mt. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, cristal de 3 mm, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$399.20	\$0.00	\$0.00	\$399.20	\$7,584.80	\$0.00	\$0.00	\$7,584.80
21	Suministro y colocación de puerta interior para baño multipanel lisa de 0.80x2.10 m	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$682.00	\$0.00	\$0.00	\$682.00	\$12,958.00	\$0.00	\$0.00	\$12,958.00
22	Suministro y colocación de puerta multipanel interior de 0.90 x 2.20 m.	pza	38.00	0.00	0.00	38.00	\$822.77	\$0.00	\$0.00	\$822.77	\$31,265.26	\$0.00	\$0.00	\$31,265.26
23	Suministro y colocación de puerta multipanel laminada exterior de 0.90 x 2.10 m.	pza	38.00	0.00	0.00	38.00	\$945.78	\$0.00	\$0.00	\$945.78	\$35,939.64	\$0.00	\$0.00	\$35,939.64

SUBTOTAL HOJA 3 \$274,027.53

GRUPO EMPRESARIAL S.C. CONTRATISTA
 ING. JOSE ARTEAGA FLORES GRAJEDA SUPERVISOR INTERNO
 ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON SUPERVISOR DE OBRAS
 ING. RAYMUNDO NOLASCO VILLA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 CP. CAROLINA TRACEMA RAMIREZ HERNANDEZ TERCERA MUNICIPAL
 Q.C. L. ALEJANDRO ACIÁS RAMIREZ PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESIDENCIA MUNICIPAL CHOCAMÁN, VER. 2014-2017
 TESORERÍA 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: FONHAPO Localidad: CAB. MUNICIPAL
 No. de obra: 2015300620302
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE UNIDAD BASICA DE VIVIENDA EN CHOCAMAN Fecha de elaboración: 31-dic-15

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
G	Instalación eléctrica.													
24	Salida eléctrica para alumbrado a base de poliducto de 13 mm, con un desarrollo de 6 mts con cable THW calibre 12, línea económica, con caja cuadrada, galvanizada y una caja chalupa galvanizada; Incluye: codo, soquet de baquelita, apagador y placa.	salida	95.00	0.00	0.00	95.00	\$297.10	\$0.00	\$0.00	\$297.10	\$28,224.50	\$0.00	\$0.00	\$28,224.50
25	Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm, con un desarrollo de 6 mts con cable THW calibre 12, línea económica, con caja cuadrada, galvanizada y una caja chalupa, galvanizada; Incluye: codo, soquet de baquelita, apagador y placa.	salida	95.00	0.00	0.00	95.00	\$256.66	\$0.00	\$0.00	\$256.66	\$24,382.70	\$0.00	\$0.00	\$24,382.70
26	Centro de carga tipo Q02, con dos interruptores termomagnéticos de 1 x 20 amperes; Incluye: suministro, conexión, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	19.00	0.00	0.00	19.00	\$383.93	\$0.00	\$0.00	\$383.93	\$7,294.67	\$0.00	\$0.00	\$7,294.67
H	Trabajos generales.													
27	Limpieza final de la obra para entrega; Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	867.17	0.00	0.00	867.17	\$4.21	\$0.00	\$0.00	\$4.21	\$3,650.79	\$0.00	\$0.00	\$3,650.79

SUBTOTAL HOJA 4 \$63,552.66

[Signature]
 GRUPO EMPRESARIAL FURA S.C.
 CONTRATISTA

[Signature]
 ING. JOSÉ ARTURO FLORES GRAJEDA
 SUPERVISOR EXTERNO

[Signature]
 ARQ. RAFAEL SERRANO CARAMON
 SUPERVISOR DE OBRAS

[Signature]
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ
 CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017

[Signature]
 ING. RAYMUNDO MOLASCO VILLA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

[Signature]
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ
 CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017

[Signature]
 CP. CAROLINA IRACLI GONZÁLEZ HERNÁNDEZ
 TESORERA MUNICIPAL

[Signature]
 H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
 GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ
 CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017

[Signature]
 QCL ALEJANDRO ABARCA RAMÍREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 CHOCAMÁN, VER.
 2014-2017

