



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-AT-212

07 DE FEBRERO DE 2017

HOJA 1 DE 1



CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0097/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016AT000022	OBRA COMPLEMENTARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8 (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	CUARTOS	60.00	100%	FEBRERO	ABRIL	\$
					144.59	144,585.39	144,585.39								72,292.70
TOTAL						\$ 144,585.39	\$ 144,585.39	\$	\$						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO SI
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



RECIBIDO
13 FEB 2017
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA



RECIBIDO
12 FEB 2017
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0097/17
FECHA: 07/02/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

OBRA COMPLEMENTARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8
(REFERENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 144,585.39

INVERSIÓN:

SUMA: 144,585.39
MUNICIPAL: 144,585.39
FISM:
GOB. EDO.:
BENEFICIARIOS:
OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: CUARTOS

TOTALES DEL PROYECTO. 60

TOTALES DEL AÑO: 60

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.1.2.2
Implementar el Programa "Cuartos Rosas", para
reducir el hacinamiento familiar, en las zonas de
atención prioritaria del municipio de Chihuahua

FECHA DE INICIO: 13/02/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 13/04/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 361

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUOVA:

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN:

EQUIPAMIENTO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

270.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

OBRA COMPLEMENTARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 60 CUARTOS ADOSADOS, INCLUYE: 354.33 M RODAPIÉ DE
BLOCK, 290.00 M CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA Y 275.15 M PLANTILLA A BASE DE MORTERO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



OBRA COMPLEMENTARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS , EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD (ZONA 8).

DESCRIPCIÓN: OBRA COMPLEMENTARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 60 CUARTOS ADOSADOS CON UNA SUPERFICIE DE 12.00 M2, CON DIMENSIONES DE 4.00 M DE LARGO POR 3.00 M DE ANCHO. (CIMENTACIÓN)

CARACTERÍSTICAS: OBRA COMPLEMENTARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 60 CUARTOS ADOSADOS, INCLUYE:

PARTIDAS PRINCIPALES:

- ✓ 354.33 M Rodapie de Block.
- ✓ 290.00 M Construcción de Zapata.
- ✓ 275.15 M Plantilla a base de mortero.

LATITUD: 28°35'15.10"N
LONGITUD: 106°00'52.70"O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA
(REFRENDO 2017): \$ 144,585.39 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 270 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 144,585.39

SUPERVISOR: Construcción

ENLACE PMD: 1.2.2.1

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: LINEA DE
ACCIÓN:

Dotar de paquetes de construcción a las familias en probeza extrema y rezago social.

RECURSOS MUNICIPALES
CALENDARIO DE EJECUCION DE OBRA
(FISICO-FINANCIERO)

CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA B

PRESUPUESTO REFERENDO

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	P UNITARIO	VOLUMEN REFERENDO	IMPORTE
1	PRELIMINARES				
1.1	Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. Incluye: limpiezas del área de trabajo, destierpe, acarreo de material producido de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	\$ 7.67	0.00	0.00
1.2	Demolición de muro de cualquier tipo para acceso al cuarto adicional. Incluye: preparación del piso para acceder a la vivienda, acarreo del material producido de la demolición y de los desperdicios a tiro fuera de la obra, limpiezas del área de trabajo, materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	\$ 19.08	0.00	0.00
1.3	Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. Incluye: aline de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producido de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	\$ 118.80	0.00	0.00
2	CIMENTACION				\$0.00
2.1	Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo de 3/8" de diámetro con f'c= 4,200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocación de plantilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f'c= 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". Incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producido de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	\$ 289.41	0.00	0.00
2.2	Relleno de cepa en área de zapatas con material producido de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	\$ 58.54	0.00	0.00
2.3	Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electo soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de 1/2" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electo soldados de f'c= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreo, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, doblajes, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	\$ 183.27	0.00	0.00
3	ALBANILERIA				\$0.00
3.1	Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, junteado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	\$ 227.23	0.00	0.00
3.2	Apilado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	\$ 93.84	0.00	0.00

3.3	Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de $f_y = 6,000 \text{ kg/cm}^2$, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobles, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	\$	164.97	0.00	0.00
3.4	Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. armado con estructura electro soldada de 15 x 20-A grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de $f_y = 6,000 \text{ kg/cm}^2$, acabado común. Incluye: acarreo de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobles, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	\$	190.88	0.00	0.00
3.5	Losa de concreto hidráulico $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. Incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	\$	495.74	0.00	0.00
3.6	Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 8 cm de espesor, acabado pulido con lana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, desmoldado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	\$	222.00	0.00	0.00
						\$0.00
4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
4.1	Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	salida	\$	1,335.27	0.00	0.00
						\$0.00
5	ACABADOS					
5.1	Pintura colores básicos para superficie nueva en aplamado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ²	\$	44.91	0.00	0.00
5.2	Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	m ²	\$	89.96	0.00	0.00
						\$0.00
6	MOBILIARIO					
6.1	Suministro y colocación puerta de herrería a base de ángulo con medida de 1" x 1" x 1/8" con una altura de 2.10 x 0.90 m de ancho, tablero de lamina calibre 20, pasador a base de redondo en interior y exterior de la puerta. Incluye: emboquillado, mano de obra, materiales y acabado (pintura de esmalte en color blanco en ambas caras de la puerta), colocación de la puerta. Incluye: materiales, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	\$	2,092.95	0.00	0.00

