

AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-DR-022

FECHA: 23 DE AGOSTO DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

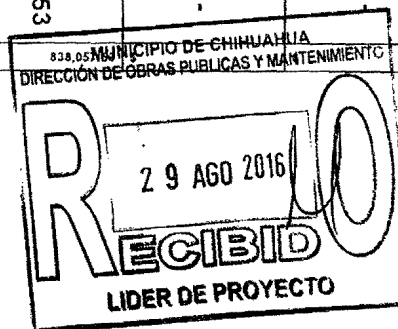
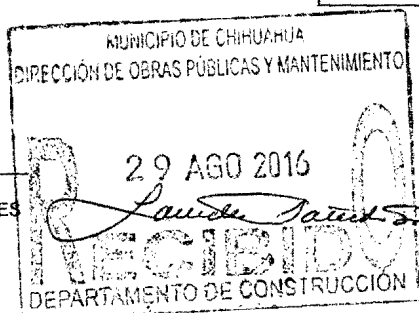
HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DESARROLLO RURAL

EXP: 0329/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016DR000018	"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO ESTACION TERRAZAS (9 CUARTOS)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	MAYO	JUNIO	\$
					838.06	838,057.53	838,057.53								419,028.77
TOTAL					\$	838,057.53	\$	838,057.53							

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0329/16
FECHA: 23/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO ESTACION TERRAZAS (9 CUARTOS)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 838,057.53

INVERSIÓN:

SUMA: 838,057.53

MUNICIPAL: 838,057.53

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

1.2.2.3
Proponer los apoyos en la zona rural para la
dignificación de la vivienda.

FECHA DE INICIO: MAYO

FECHA DE TERMINACIÓN: JUNIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,523

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

36.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

HOJA 1 DE 1

SUBCATA

EXP: 0229/16

PROGRAMA

FECHA: 23/AGOSTO/2015

REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
								\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS		OBRA		OBRA	1.00
								838,057.53	838,057.53										
								\$	\$										
								838,057.53	838,057.53										
								\$	\$										
								838,057.53	838,057.53										

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 mts." EJIDO TERRAZAS (9 BAÑOS).

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-FISM-DR-022,

SE SOLICITA LA MODIFICACION DE LA OBRA:
"CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 mts." EJIDO
TERRAZAS (9 BAÑOS), CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE
AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NUM 2016-
PDM-FISM-DR-022, CONTRATO No. 075/2016.

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

075/16
mod A

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO ES CONSTRUCCIÓN TERRAZAS (9 CUADROS)

PRESUPUESTO DE LA OBRA

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	Limpieza de Terreno, Incluye: Deshierbe y Acarreo a 20 Mts., La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	336.96	23.86	8,039.87
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	258.30	4.47	1,154.60
3	Excavación a Mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad, Incluye: Afine de Taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se Pagaran Sobre Anchos)	M3	80.64	90.92	7,331.79
4	Plantilla de Concreto Hecho en Obra $f_c=100$ kg/cm ² , T.M.A. 3/4" (19 MM) de 5 cm. de espesor, Incluye: El Suministro de materiales y sus desperdicios, La herramienta, El equipo, La mano de obra, El Curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	104.76	131.14	13,738.23
5	Zapata corrida de Concreto $f_c=200$ kg/cm ² . H. en O., de 0.60 x 0.15 mts. Armada con 4 Varillas del # 3 en el sentido Longitudinal y Varilla # 3 @ 30 cms., $f_y=200$ kg/cvm ² , en el sentido Transversal, Incluye: Colado, Vibrado y Curado del Concreto y Armado del Acero, Pruebas de Laboratorio por cada 4 m ³ a los 7, 14 y 28 días, Cimbrado, Descimbrado y Todo lo Necesario para su correcta Ejecucion, Ver Plano.	ML	104.76	304.50	31,899.42
6	Relleno con material producto banco a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mano y agua en capas de 20 cm., incluye: Suministro del material producto de banco, Acarreo y maniobras al interior de la obra. homogenizado de la húmeda óptima y apizonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	98.82	136.93	13,531.42
7	Murete de enrase en cimentacion de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto $f_c=100$ kg/cm ² . H.en O., TMA 3/4" (19 mm), incluye: los Materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion..	M2	109.98	198.06	21,782.64
8	Dala desplante de Concreto $f_c=200$ Kg/cm ² . T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4) , Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución en PLANTA BAJA.	ML	174.60	237.78	41,516.39
9	Piso de Concreto $f_c=150$ kg/cm ² de 10 cm. de espesor, acabado pulido o rayado, en losas de 2.00 x 3.00 Mts., con juntas frias con volteador, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Nota: a).- El Piso debera colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b).- Considerar en la nivelacion del piso, altura de la puerta de acceso mas las tolerancia entre la parte baja de la puerta y el piso	M2	197.10	208.44	41,083.52
0	ALBANILERIA	0	0.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO ESTACIÓN TERRAZAS (9 CUARTOS)

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
10	Castillo de Concreto $f_c=200$ hg/cm ² . T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 15 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x10x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	220.95	207.32	45,807.35
11	Muros de Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento - arena 1:3, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	400.68	198.06	79,358.68
12	Dala de cerramiento de Concreto $f_c=200$ Kg/cm ² . T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	174.60	237.78	41,516.39
13	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparacion de superficie donde se aplica incluye; plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecucion (Enjarre del rodapie debe ser aplanado con rayado vertical)	M2	525.60	95.11	49,989.82
14	Aplanado de Yeso en Muros y Plafones (losa) interiores, acabado regleado y con llana Metálica, incluye:El suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaveo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	650.07	82.90	53,890.80
15	Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimension de .60 de ancho y .12 de grosor incluye; nivelacion, compactacion, piso de concreto $F'c=150$ kg/cm ² . Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	190.80	145.56	27,772.85
16	Suministro y colocacion de puerta tipo Multipanel estampada de 2.03 X .90 mts. Incluye; Marco (M-525 prolapsa cal. 20, armado y soldado), 3 bisabras, chapas de cerradura cilíndrica y cerrojo phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su correctp funcionamiento.	PIEZA	9.00	1673.50	15,061.50
17	Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 X 1.00 cms. Inc; Vidrio de 3 mm, portavidrio, sello de silicon, mosquitero, reja y pintura anticorrosiva y pintura de esmalte.	PIEZA	9.00	2342.63	21,083.67
18	Repison de 5 a 7 cm de espesor y 15 cm de ancho, a base de concreto $f_c=100$ kg/cm ² H. En O., acabado pulido. Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, Cimbra común y Descimbrado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.(BAJO VENTANA DE 1.50 X 1.0 MTS.)	ML	13.50	86.80	1,171.80
19	Placa alusiva al programa	PIEZA	9.00	1255.36	11,298.24
0	TECHUMBRE	0	0.00	0.00	0.00
20	Enrase a base de concreto $F'c=50$ KG/CM ² altura promedio de 11 cms. Incluye trazo, cimbra, preparacion, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	108.00	133.06	14,370.48



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO ESTACIÓN TERRAZAS (9 CUARTOS)

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
21	Losa de cubierta de 12 cm. de espesor aligerada con caseton de poliestileno expandido de 40x40x7 cm. Con concreto Premezclado y/o echo en obra $f'c=200$ kg/cm ² . de 12 cm. armada con 2 varillas de acero #3 a 10 cm en ambos sentidos. Incluye: cimbrado, descimbrado, Habilitado de Acero, Bastones, Colado y Curado del Concreto con Curafest Rojo de Fester o Similar en Calidad.	M2	237.60	447.10	106,230.96
22	Sobre armado para trabe rectangular integral plana de 40 X 12 cms. Colocada al centro del claro largo de 6 mts. Armada con acero Fq= 4,200 KG/CM2 con 7 varillas 3/8" y estribos de 1/4 a 20 cms que incluye: traslapes, cruces, desperdicios, alambre recocido, habilitado del armado, elevacion y colocacion.	ML	39.60	117.22	4,641.91
23	Pretil de dos hiladas de Ladrillo Adobon de 6 X 12 X 24 cm. asentado con Mortero Cemento-Arena, aplanado con mortero Cemento-Arena 1:3 y Chafan de Mortero, incluye: El Suministro de los Materiales, sus desperdicios y su elevacion a la azotea, La herramienta, El equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion y operacion.	ML	60.30	220.28	13,282.88
24	Impermeabilizacion a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 Años) y dos capas de Malla de Refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda en sentido transversal a la primera aplicacion, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas Incluye: Limpieza y Preparacion de la Superficie, El Suministro de los Materiales y sus Desperdicios, La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	M2	237.60	70.76	16,812.58
25	Impermeabilizacion de pretil a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 Años) y dos capas de Malla de Refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda en sentido transversal a la primera aplicacion, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas Incluye: Limpieza y Preparacion de la Superficie, El Suministro de los Materiales y sus Desperdicios, La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	M2	16.92	77.81	1,316.55
0	INSTALACION ELECTRICA	0	0.00	0.00	0.00
26	Salida de Centro con caja Galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo TWV , calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	27.00	443.47	11,973.69
27	Salida para apagador sencillo con caja Galvanizada de 2'x 4" , poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12 y todo lo necesario para su correcta Instalacion y funcionamiento	SALIDA	9.00	546.46	4,918.14
28	Salida para apagador doble con caja Galvanizada de 2'x 4" , poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12 y todo lo necesario para su correcta Instalacion y funcionamiento	SALIDA	9.00	546.46	4,918.14
29	Salida para contacto doble con caja Galvanizada de 2'x 4" , poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo Italiano, cable Cal. 12 y todo lo necesario para su correcta Instalacion y funcionamiento	SALIDA	27.00	546.46	14,754.42



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJID: STACIÓN TERRAZAS (9 CUARTOS)

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
0	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA	0	0.00	0.00	0.00
30	Limpieza de Pisos de Concreto, Mosaico de pasta, Ceramica, Etc., con Cepillo, Agua y Acido Clorhidrico.	M2	189.81	6.30	1,195.80
31	Limpieza de Vidrios y Tabletas por ambas caras. (Con Agua y Jabon)	M2	15.66	6.15	96.31
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	81.00	11.39	922.59
				SUBTOTAL	722,463.38
				IVA	115,594.14
				TOTAL	838,057.53