



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-DR-020
FECHA: 15 DE AGOSTO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

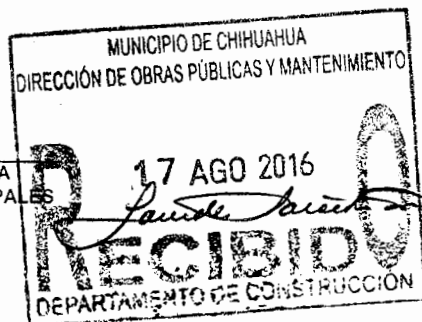
SUBCUENTA

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

EXP: 0331/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	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
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016DR000016	"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA ESPERANZA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	1	1.00	100%	MAYO	JUNIO	\$
TOTAL					1,127.62	1,127,619.11	1,127,619.11								563,809.56

ING. RAMON 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: 0331/16
FECHA: 15/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 LA ESPERANZA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,127,619.11

INVERSIÓN:

SUMA: 1,127,619.11

MUNICIPAL: 1,127,619.11

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: 1

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: 3,394

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:

44.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6
MTS." EJIDO LA ESPERANZA.

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-FISM-DR-020

SE SOLICITA LA CANCELACION PARCIAL DE LA OBRA:
"CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6
MTS." EJIDO LA ESPERANZA, CORRESPONDIENTE AL OFICIO
DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NUM.
2016-PDM-FISM-DR-020, CONTRATO No. 068/2016.

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

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

essey

068/2016



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS., EJIDO LA ESPERANZA

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 Trazo y Nivelación del terreno. (Área de Edificios)	M2	315.74	7.51	2,371.21
2	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	110.50	116.05	12,823.53
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	131.89	104.77	13,818.12
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/cm 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 Ejecución, Ver Plano.	ML	216.65	382.83	82,940.12
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 ejecución.	M3	88.97	250.11	22,252.29
7	Murete de enrase en cimentación 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 ejecución.	M2	129.64	344.73	44,690.80
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 común 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	205.77	153.78	31,643.31
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 frías 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 ejecución. Nota: a).- El Piso deberá colarse después de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b).- Considerar en la nivelación del piso, altura de la puerta de acceso más las tolerancias entre la parte baja de la puerta y el piso	M2	231.44	303.47	70,235.10
0	ALBAÑILERIA	0	0.00	0.00	0.00
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 común 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	276.47	172.37	47,655.13

jesse



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS., EJIDO LA ESPERANZA

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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 ejecucion.	M2	517.00	282.14	145,866.38
12	Dala de cerramiento de Concreto f'c=200 Kg/cm2. 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	205.77	163.67	33,678.38
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	611.13	78.14	47,753.70
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	670.16	82.92	55,569.67
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/cm2. Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	200.50	136.76	27,420.38
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 cilindrica y cerrojo phillips o similar en calidad y todo lo necesario para su correctp funcionamiento.	PIEZA	12.00	1760.41	21,124.92
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	12.00	1626.99	19,523.88
18	Repiso de 5 a 7 cm de espesor y 15 cm de ancho, a base de concreto f'c=100 kg/cm2 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 ejecucion de los trabajos.(BAJO VENTANA DE 1.50 X 1.0 MTS.)	ML	18.00	65.40	1,177.20
19	Placa alusiva al programa	PIEZA	11.00	263.01	2,893.11
0	TECHUMBRE	0	0.00	0.00	0.00
20	Enrase a base de concreto F'C=50 KG/CM2 altura promedio de 11 cms. Incluye trazo, cimbra, preparacion, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	205.77	63.95	13,158.99
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/cm2. de 12 cm. armada con 2 varrillas 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	280.78	650.28	182,585.62

[Handwritten signature]



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS., EJIDO LA ESPERANZA

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	0.00	198.58	0.00
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	0.00	126.08	0.00
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	280.78	135.31	37,992.34
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	20.70	69.49	1,438.44
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 TW , calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	12.00	329.98	3,959.76
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	12.00	357.99	4,295.88
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	0.00	359.47	0.00
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	24.00	375.22	9,005.28
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	231.44	10.34	2,393.09
31	Limpieza de Vidrios y Tabletas por ambas caras. (Con Agua y Jabon)	M2	33.00	8.65	285.45
32	Limpieza gruesa en el exterior	M2	99.00	8.65	856.35

Handwritten signature or initials.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS., EJIDO LA ESPERANZA

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-1	Trabe rectangular invertida de 20 x 40 cms, colocada al centro del claro largo de 6 mts armada con acero fy-4,200 kg/cm2 con 6 varillas 3/8" incluye, traslapes, cruces, desperdicios, alambre, recocido, habilitado del armado, elevación y colocación	ml	42.00	391.18	16,429.56
EXT-2	Suministro e instalación de goterón de lámina galvanizada Cal 26, Incluye, material, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución	ml	198.50	47.25	9,379.13
EXT-3	Escalón de concreto F'c=150 kg/cm2, sección 15 x 30 cms. Incluye materiales, mano de obra, herraminetas y lo necesario para su correcta ejecución	0	13.00	353.22	4,591.86
				SUBTOTAL	972,085.44
				IVA	155,533.67
				TOTAL	1,127,619.11

[Handwritten signature]



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

EXP: 0331/16
FECHA: 15/AGO/2016

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CUENTA:

SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUACIÓN DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2016DR000016	"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA ESPERANZA	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-FISM-DR-020	IT			\$ 1,127.62	\$	\$			\$	\$							\$	\$										
									\$ 1,224,876.93	\$ 1,224,876.93			\$ 97,257.82	\$ 97,257.82							\$ 1,127,619.11	\$ 1,127,619.11			1.00	1.00	1.00		1		1	1.00
									\$ 1,224,876.93	\$ 1,224,876.93			\$ 97,257.82	\$ 97,257.82							\$ 1,127,619.11	\$ 1,127,619.11										
									\$ 1,224,876.93	\$ 1,224,876.93			\$ 97,257.82	\$ 97,257.82							\$ 1,127,619.11	\$ 1,127,619.11										

SUMA TOTAL DE LA HOJA

SUBTOTAL

TOTAL

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION