



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-DR-024
FECHA: 18 DE ENERO DEL 2017

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

EXP: 0010/17

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 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016DR000020	"CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS" EJIDO ESTACION TERRAZAS (9 BAÑOS) (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ENERO	ENERO	\$
TOTAL					251.56	251,561.31	251,561.31								251,561.31



7 FEB 2017
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0010/17
FECHA: 18/01/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS" EJIDO ESTACION TERRAZAS (9 BAÑOS) (REFERENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 251,561.31

INVERSIÓN:

SUMA: 251,561.31

MUNICIPAL: 251,561.31

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.1.2.3
Implementar un Programa "Vivienda Digna"
(autoconstrucción), para dotar de paquetes de
construcción subsidiados

FECHA DE INICIO: 18/01/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 07/02/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 628

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

36.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE 9 BAÑOS, INCLUYE: 37.17 M3 DE EXCAVACIONES 29.70 M2 DE PISO DE CONCRETO 182.88 M2 DE MURO DE BLOCK, 9.00 VENTANAS, 84.60 M2 DE LOSETA DE CERÁMICA 77.40 ML DE BANQUETAS Y 9.00 PUERTAS 49.50 M2 DE LOSA.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



"CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS" EJIDO ESTACION TERRAZAS (9 BAÑOS) (REFRENDO)

DESCRIPCIÓN: "CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS" EJIDO ESTACION TERRAZAS.

CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCION DE 9 BAÑOS, INCLUYE: INCLUYE:

- ✓ 37.17 M3 DE EXCAVACIONES
- ✓ 29.70 M2 DE PISO DE CONCRETO
- ✓ 182.88 M2 DE MURO DE BLOCK
- ✓ 9.00 VENTANAS
- ✓ 84.60 M2 DE LOSETA DE CERAMICA
- ✓ 77.40 ML DE BANQUETAS
- ✓ 9.00 PUERTAS
- ✓ 49.50 M2 DE LOSA

LATITUD: 28° 57' 33.60" N
LONGITUD: 106° 16' 29.00" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 404,241.91 (I.V.A. INCLUIDO)
EJERCIDO: \$ 152,680.61 (I.V.A. INCLUIDO)
REFRENDO: \$ 251,561.31 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 36 HABITANTES

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**
O b r a: **"CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS" EJIDO ESTACION TERRAZAS (9 BAÑOS)**
(REFRENDO)

Concepto	SEMANA			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
"CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS" EJIDO ESTACION TERRAZAS (9 BAÑOS) (REFRENDO)	\$83,853.77	\$83,853.77	\$83,853.77	\$251,561.31	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$251,561.31	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.67%	100.00%			

Parcial	\$83,853.77	\$83,853.77	\$83,853.77
Acumulado	\$83,853.77	\$167,707.54	\$251,561.31

Chihuahua, Chih., Enero 2017



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS., EJIDO ESTACIÓN TERRAZAS (9 BAÑOS)

PRESUPUESTO

Ene-17

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 ejecución.	m2	237.60	23.46	5,574.10
2	Trazo y Nivelación del terreno. (Área de Edificios)	m2	-5.13	4.45	-22.83
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	13.99	86.05	1,203.84
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	11.73	117.41	1,377.22
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	11.67	285.20	3,328.28
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	7.25	134.90	978.03
7	Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., aseniado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto $f_c=100$ kg/cm ² , H. en O., T.M.A. 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	19.11	185.20	3,539.17
8	Data despiante 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	ML	16.90	213.89	3,614.74
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 mas las tolerancia entre la parte baja de la puerta y el piso	M2	41.49	190.03	7,884.34
0	ALBAÑILERIA	0	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS., EJIDO ESTACIÓN TERRAZAS (9 BAÑOS)

PRESUPUESTO

Ene-17

PRESUPUESTO		PRESUPUESTO			
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
10	Castillo de Concreto f'c=200 hg/cm2. 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 ejecucion	ML	25.13	183.87	4,620.65
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.	ML	10.27	185.20	1,902.00
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 ejecucion	ML	-1.22	213.89	-260.95
13	Repeelado de mortero cemento-arena de F'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. Remates y emboquilados.	M2	68.40	93.83	6,417.97
14	Sardinel de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2, l.m.a. 3/4" (19 mm), armado con una varilla num. 3/8" y revestido de ceramica, Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra y descimbra, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	16.20	168.11	2,723.38
15	Suministro y colocacion de ventana metalica de 60 X 40 cms. Inc. Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada de 1/2) Y pintura.	PIEZA	9.00	714.71	6,432.39
16	Suministro y Colocacion de Loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. color White o similar en calidad, asentada en paredes del area de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2	64.80	240.93	15,612.26
17	Suministro y Colocacion de Loseta de ceramica antideslizante, Modelo Boulder de 20 x 20 cm. color White o similar en calidad, asentada en la charola del area de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2	16.20	274.54	4,447.55
18	Recubrimiento exterior a base de Stuco en muros color blanco, incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro de los materiales y sus desperdicios, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	106.02	85.34	9,047.75
19	Banqueta en la parte exterior del baño con una dimension de 60 cms. de ancho y 12 cms. de espesor incluye: Nivelacion, compactacion, piso de concreto F'c=100 kg/cm2. Con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	95.40	132.85	12,673.89



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS., EJIDO ESTACIÓN TERRAZAS (9 BAÑOS)

PRESUPUESTO

Ene-17

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
20	Aplanado de Yeso en Muros y losa interiores, acabado regleado y con llana Metálica, incluye:El suministro de los materiales y sus desperdicios, El reveveo de excedentes de concreto, recortes, acarreo, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	108.00	64.86	7,004.88
21	Suministro y colocacion de puerta de tambor de 0.80 X 2.10 mts. Incluye; marco, chapa con llave, 2 bisagras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocacion.	PZA.	9.00	1150.66	10,355.94
0	TECHUMBRE	0	0.00	0.00	0.00
22	Enrase de muros de block 15x20x40 cm., a base de Concreto f'c=50 kg/cm2, con una altura promedio de 11 cms., Incluye: Cimbra y descimbra por ambas caras, suministro de los materiales y sus desperdicios, colado, vibrado, curado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución de los trabajos.	ML	77.40	120.18	9,301.93
23	Losa de cubierta de 12 cm. de espesor aligerada con caseton de poliestileno expandido de +10x40x7 cm. Con concreto Premezclado y/o echo en obra f'c=200 kg/cm2, 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 Curatest Rojo de Fester o Similar en Calidad.	M2	55.08	413.40	22,770.07
24	Impermeabilización a base de Material Asistente 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	57.06	69.19	3,947.98
25	Impermeabilización de PRETIL a base de Material Asistente 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	6.30	76.25	480.38
0	INSTALACION HIDROSANITARIA	0	0.00	0.00	0.00
26	salida agua fría en wc Incluye: Incluye tuberías PVC, tubo plus, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno, cespól, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA	9.00	415.43	3,738.87
27	salida agua fría y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo inc. tuberías pvc., tubo plus, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno, incluye ventilla, cespól y todo lo necesario para su funcionamiento	SALIDA	9.00	482.63	4,343.67
28	registro sanitario de 60x40 de adobon repellado y alt. prom. de 80 cms. inc. tapa de concreto, aplanado en interiores y media caña en piso	PIEZA	9.00	1048.02	9,432.18



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS., EJIDO ESTACIÓN TERRAZAS (9 BAÑOS)

PRESUPUESTO

Ené-17

PRESUPUESTO		PRESUPUESTO			
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
29	suministro y tendido de tubo pvc sanitario de 4" inc. enterrado minimo 30 cms., zanjeado, arope y conexiones.	ML	180.00	63.80	11,484.00
30	suministro y colocacion de tuberia hidraulica de tubo pvc de 1/2" inc. enterrado minimo 30 cms., coples, tee, conexiones, zanjeado y relleno.	ML	180.00	49.35	8,883.00
31	salida agua fra y caliente en regadera. incluye. Suministro, colocacion, tubo plus, te, llaves, cebolleta, przas especiales y todo lo necesario para su correcta eleccion.	SALIDA	9.00	1012.21	9,109.89
32	Suministro y Colocacion de Sanitario Vitromex Maraton blanco o Similar. Incluye: Pijas de sujecion, cuello de cera, alimentador, valvula de retencion, flotador, la mano de obra, la herramienta , el equipo y todo lo necesario para su correcta Instalacion y funcionamiento.	JUEGO	9.00	1499.30	13,493.70
33	Suministro y Colocacion de Lavabo Maraton o Similar. Incluye: Llave Mezcladora, alimentadores, Trampa de PVC, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	JUEGO	9.00	1314.53	11,830.77
34	Suministro y Colocacion de Accesorios de Porcelana p:ra Baño Color - 6 pza. (2 Jabonera, Porta Rollo de Papel , Cepillero-Porta Bazo, Gancho , Toallero. Incluye: El Suministro de los Materiales y sus desperdicios, La Pasta de Cemento Blanco. El Mortero Cemento-Arena 1:5, La herramienta, El Equipo y la Mano de Obra.	JUEGO	9.00	764.33	6,878.97
0	INSTALACION ELECTRICA	0	0.00	0.00	0.00
35	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	9.00	492.80	4,435.20
36	Salida para apagador y contacto con caja Galvanizada de 2x 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	563.44	5,070.96
0	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA	0	0.00	0.00	0.00
37	Limpieza exterior, Pisos de Concreto, Mosaico de pasta,Ceramica, Etc., con Cepillo, Agua y Acido Clorhidrico.	M2	90.00	6.24	561.60
38	Limpieza de Vidrios y marcos por ambas caras. (Con Agua y Jabon)	M2	3.24	6.00	19.44
39	Limpieza de Recubrimiento de ceramica con Cepillo, Jabón , Agua y Acido Clorhidrico.	M2	54.00	6.24	336.96
40	Limpieza de Muebles de Baño	PZA.	18.00	38.93	700.74
0	0	0	0.00	0.00	0.00
0	EXTRAS	0	0.00	0.00	0.00
0	LOSA DE CONCRETO DE FC=200KG/CM2. ARMADA CON VARILLA DEL 3@20 CMS, EN AMBOS SENTIDOS DE 12CMS DE ESPESOR , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0	-29.78	618.27	-18,412.08
				SUBTOTAL	216,863.20
				IVA	34,698.11
				TOTAL	251,561.31



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2017, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$136,647.79 (CIENTO TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (REFERENDO 2016), QUE SERAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL 33FM		
01-12352010001-999999-04-07001-	EDIFICACION NO HABITACIONAL	\$136,947.79
131-000-02E1505-61201-2-5-F116-000		
OBRA		

1. CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN JARDIN DE NIÑOS "ESTEFANIA CASTAÑEDA" CON CLAVE 08EJN0376K, UBICADA EN C. 1 A Y ABETOS DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE. (REFERENDO)

PARA SU EJERCICIO, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. ASIMISMO PARA LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS SEGURAN SUJETOS A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS VIGENTES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

ATENTAMENTE

ING. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA, OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ, TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO, DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017-PDM-FISMREF/16-OP-017

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017				
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN JARDÍN DE NIÑOS "ESTEFANÍA CASTAÑEDA" CON CLAVE 08EJN0376K, UBICADA EN C. 1A Y ABETOS DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE	TRAZO Y NIVELACIÓN	M2	-	5.47	0.00
		CORTE DE CONCRETO SIMPLE CON MAQUINA DE SICO INC. EQUIPO DE CORTE, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	-	41.61	0.00
		EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INLCUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	-	149.45	0.00
		PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE	M2	-	124.37	0.00
		RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	82.56	535.83	44,238.12
		COLOCACIÓN DE DALA DE DESPLANTE DE 20X20 CMS. A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4VS #4 Y 3T DEL#3 @ 20 CMS. INC. MATERIAL, M. DE OBRA, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, CONCRETO, CURACRETO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	-	347.05	0.00
		MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CMS. INC. MATEIRAL, M. DE OBRA, CASTILLOS INTEGRALES @ 80 CMS. JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 4:1 Y ACABADO APARENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	-	348.70	0.00
		DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS ARMADA CON 4 VS#3 Y ST DE #2 INC. MATERIAL, M. DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, CURACRETO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M	-	265.32	0.00
		MALLA CICLONICA DE 1.25 MT DE ALTURA CAL. 10.5 Y POSTES DE ARRANQUE DE 2 1/2" CAL. 30, POSTES DE LINEA DE 1 1/2" COL. 30, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 1 1/2" INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS DE SUJECIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	-	268.27	0.00
		EDUCACIÓN	INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE NAVAJA INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS DE SUJECIÓN Y TODO L NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M	-	100.14
	SUBCLASIFICACIÓN	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 20X15 CMS. DE SECCION ARMADO CON 4 VS #3 Y ST DEL #2 @ 20 CMS INC. CONCRETO, M. DE OBRA, FILOS REMETIDOS, TUINO, CIMBRA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIOAPRA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	-	253.06	0.00
	PREESCOLAR (BARDA PERIMETRAL)	EXTRAORDINARIO 1	PIEZA	173.15	121.42	21,023.87
	MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	EXTRAORDINARIO 2	PIEZA	57.00	742.92	42,346.44
	CONSTRUCCIÓN	EXTRAORDINARIO 3	M3	14.59	72.25	1,054.27
	INCIDENCIA DEL PROYECTO	EXTRAORDINARIO 4	M2	173.15	6.84	1,184.35
	COMPLMENTARIO	EXTRAORDINARIO 5	M2	9.88	231.47	2,286.92
		EXTRAORDINARIO 6	M2	53.12	111.53	5,924.47
		SUBTOTAL				118,058.45
		IVA				18,889.35
		REFRENDO 2016				
		INFORMAR A LA POBLACION SOBRE LA CONCLUSION DE UNA OBRA O ACCION REALIZADA PARCIAL O TOTALMENTE CON RECURSOS DEL FAIS MEDIANTE LA COLOCACION EN UN LUGAR VISIBLE DE UNA PLACA QUE CONTENGA ALMENOS LA SIGUIENTE FRASE "ESTA OBRA SE REALIZO CON RECURSOS DEL FAIS", O BIEN, "ESTA OBRA SE REALIZO PARCIALMENTE CON RECURSOS DEL FAIS". CUANDO SE TRATE DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA, SE DEBERA COLOCAR UNA ETIQUETA EN UN LUGAR VISIBLE QUE SEÑALE AL MENOS LO SIGUIENTE: "ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS DEL FAIS"				
	TOTAL					136,947.80



LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-065
08 DE FEBRERO DE 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0048/17

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 31/12/17	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000288	CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN JARDÍN DE NIÑOS "ESTEFANIA CASTAÑEDA" CON CLAVE 08EJN0376K, UBICADA EN C. 1A Y ABETOS DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	FEBRERO	MARZO	\$
TOTAL						\$ 136,947.79	\$ 136,947.79	\$	\$						45,649.26

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-065

08 DE FEBRERO DE 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0048/17

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)	
2016OP000288	CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN JARDÍN DE NIÑOS "ESTEFANÍA CASTAÑEDA" CON CLAVE 08EJN0376K, UBICADA EN C. 1A Y ABETOS DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	FEBRERO	MARZO	\$
TOTAL						\$ 136,947.79	\$ 136,947.79	\$	\$						45,649.26

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



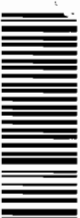
RECIBIDO
13 FEB 2017
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA URBANA

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: 0048/17
FECHA: 08/02/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN JARDÍN DE NIÑOS "ESTEFANÍA CASTAÑEDA" CON CLAVE 08EJN0376K, UBICADA EN C. 1A Y ABETOS DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE (REFERENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 136,947.79

INVERSIÓN:

SUMA: 136,947.79
MUNICIPAL: 136,947.79
FISM: _____
GOB. EDO.: _____
BENEFICIARIOS: _____
OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

4.1.2.2
Incrementar el Programa "Escuelas de Calidad" en atención a rehabilitaciones de planteles escolares en el municipio

FECHA DE INICIO: 13/02/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 342

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

500.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL, INCLUYE: 114 M3 DE EXCAVACIONES, 272.50 M2 DE MURO DE BLOCK Y 182 M DE MAYA CICLÓNICA.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN JARDÍN DE NIÑOS "ESTEFANIA CASTAÑEDA" CON CLAVE 08EJN0376K, UBICADA EN C. 1A Y ABETOS DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE. (REFRENDO)

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN JARDÍN DE NIÑOS "ESTEFANIA CASTAÑEDA" CON CLAVE 08EJN0376K, UBICADA EN C. 1A Y ABETOS DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE.

CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCIÓN DE AULA, BARDA PERIMETRAL Y MEJORAMIENTO DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS, INCLUYE:

- ✓ 114.00 M3 DE EXCAVACIONES
- ✓ 272.50 M2 DE MURO DE BLOCK
- ✓ 182.00 M DE MALLA CICLONICA

LATITUD: 28° 35' 33.95 " N

LONGITUD: 106° 01' 54.92" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ **483,448.94** (I.V.A. INCLUIDO)

EJERCIDO: \$ **345,691.45** (I.V.A. INCLUIDO)

REFRENDO: \$ **136,947.79** (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 500 HABITANTES

HOMBRES: 175.00

MUJERES: 325.00

VIVIENDAS: 111.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH**

O b r a: **CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN JARDÍN DE NIÑOS "ESTEFANIA CASTAÑEDA" CON CLAVE 08EJN0376K, UBICADA EN C. 1A Y ABETOS DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE. (REFRENDO)**

Concepto	SEMANA			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN JARDÍN DE NIÑOS "ESTEFANIA CASTAÑEDA" CON CLAVE 08EJN0376K, UBICADA EN C. 1A Y ABETOS DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE. (REFRENDO)	\$45,649.26	\$45,649.26	\$45,649.26	\$136,947.79	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%			
Acumulado	33.33%	66.67%	100.00%	\$136,947.79	1.0000	

Parcial	\$45,649.26	\$45,649.26	\$45,649.26
Acumulado	\$45,649.26	\$91,298.53	\$136,947.79

Chihuahua, Chih., Enero 2017



CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN JARDÍN DE NIÑOS "ESTEFANÍA CASTAÑEDA" CON CLAVE
08EJN0376K, UBICADA EN C. 1A Y ABETOS DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE
PRESUPUESTO REFERENDO

27 / Ene / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	TRAZO Y NIVELACION	m2	0.00	5.47	0.00
2	CORTE DE CONCRETO SIMPLE CON MAQUINA DE DISCO INC. EQUIPO DE CORTE, M. DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	0.00	41.61	0.00
3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	m3	0.00	149.45	0.00
4	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR	m2	0.00	124.37	0.00
5	RODAPIE DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	m2	82.56	535.83	44,238.12
6	COLOCACION DE DALA DE DESPLANTE DE 20X20 CMS A BASE DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4vs #4 Y ST DEL #3 @ 20 CMS INC. MATERIAL, M. DE OBRA, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, CONCRETO, CURACRETO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	0.00	347.05	0.00
7	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CMS INC. MATERIAL, M. DE OBRA, CASTILLOS INTEGRALES @ 80 CMS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 4:1 Y ACABADO APARENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	0.00	348.70	0.00
8	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS ARMADA CON 4 Vs#3 Y ST DE #2 INC. MATERIAL, M. DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, CURACRETO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	0.00	265.32	0.00
9	MALLA CICLONICA DE 1.25 MT DE ALTURA CAL 10.5 Y POSTES DE ARRANQUE DE 2 1/2" CAL 30, POSTES DE LINEA DE 1 1/2" CAL 30, BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 1 1/2" INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS DE SUJECION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	0.00	268.27	0.00
10	INSTALACION DE ALAMBRE DE NAVAJA INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	0.00	100.14	0.00
11	CASTILLO DE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 20X15 CMS DE SECCION ARMADO CON 4 Vs #3 Y ST DEL #2 @ 20 CMS INC. CONCRETO, M. DE OBRA, FILOS REMETIDOS, TUJINO, CIMBRA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	0.00	253.06	0.00
EXT-01	RETIRO DE MALLA CICLONICA Y POSTERIA INCLUYE: MOLICION DE DALA DE 20 X 30 CMS PARA RETIRO DE POSTE Y COLOCACION DE CASTILLO K-1.	PIEZA	173.15	121.42	21,023.87
EXT-02	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, DE 0.80X0.80X0.15 MTS ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: COLADO, ARMADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 A LOS 7.14 Y 28 DIAS, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VER PLANO.	PIEZA	57.00	742.92	42,346.44
EXT-03	RELLENO DE CEPA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 90 %.	M3	14.59	72.25	1,054.27
EXT-04	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	173.15	6.84	1,184.35



CHIHUAHUA
MUNICIPIO DE CUERPO DE
GOBIERNO MUNICIPAL 1004-2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN JARDÍN DE NIÑOS "ESTEFANÍA CASTAÑEDA" CON CLAVE
08EJN0376K, UBICADA EN C. 1A Y ABETOS DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

PRESUPUESTO REFERENDO

27 / Ene / 2017

PRESUPUESTO				
No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U. TOTAL
EXT.-01	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	9.88	231.47 2,286.92
EXT.-01	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	M2	53.12	111.53 5,924.47
				SUBTOTAL 118,058.44
				IVA 18,889.35
				TOTAL 136,947.79