

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 12 DE ENERO DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

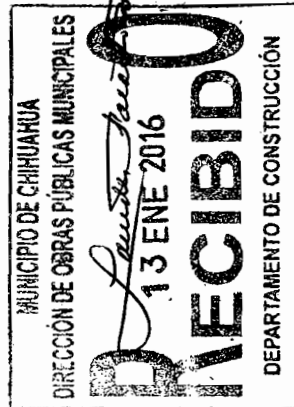
HQJA 1 DE 1

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0003/16

DELEGACIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

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 U. DE M.	AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN (MES)		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS					
1	CONSTRUCCIÓN DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,116.49	\$ 1,116,492.24	\$ 1,116,492.24	\$	OBRA	100%	ENERO	FEBRERO	\$ 558,246.12
TOTAL					\$	\$ 1,116,492.24	\$ 1,116,492.24	\$					



ING. GUILLERMO AMADOR MORALES
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0003/16
FECHA: 12/ENE/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,116,492.24

INVERSIÓN:

SUMA: 1,116,492.24

MUNICIPAL: 1,116,492.24

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):

2.3.1.2
Construir y rehabilitar parques y áreas públicas.

FECHA DE INICIO: ENERO

FECHA DE TERMINACIÓN: FEBRERO

No. DE JORNALES A GENERAR: 3,361

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:

800.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCION DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO

CARACTERISTICAS: CONSTRUCCION DE MODULO DE BAÑOS PARA HOMBRES Y MUJERES EN PARQUE EL ENCINO, INCLUYE:

- ✓ 145.00 M2 DE MURO DE PISO DE BLOCK CARA DE PIEDRA COLOR TABACO
- ✓ 120.00 M2 DE PISO DE CONCRETO CON ACABADO PULIDO
- ✓ 8.00 PZA DE SANITARIO LINEA ECONOMICA
- ✓ 1.00 PZA DE URINAL DE ACERO INOXIDABLE FIJADO A MURO
- ✓ 1.00 PZA DE TANQUE BIODIGESTOR DE 3000 LTS, INCLUYE FOSA
- ✓ 1.00 PZA DE CISTERNA DE 5,000 LTS, INCLUYE EXCAVACION
- ✓ 1.00 PZA DE HIDRONEUMATICO DE 1 BOMBA CENTRIFUGA DE 1.5 H.P. Y 87 LTS
- ✓ 1.00 PZA DE BEBEDERO DE GRANITO
- ✓ 77.80 M2 DE APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3
- ✓ 77.80 M2 DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA
- ✓ 14.50 M2 DE PINTURA DE ESMALTE
- ✓ 1.00 LINEA DE CONEXIÓN DE BAÑOS A TRANSFORMADOR

LATITUD: 28°36'12.4" N

LONGITUD: 106°06'57.7" W

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 4 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,116,492.24 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 800 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL
\$ 1,116,492.24

SUPERVISOR: Construcción

ENLACE PMD: 2.3.1.2

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: CONSTRUIR Y REHABILITAR PARQUES Y ÁREAS PÚBLICAS.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a: CONSTRUCCION DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO

Calendario de Ejecución de la Obra							
Concepto	SEMANAS				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCION DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO	\$279,123.06	\$279,123.06	\$279,123.06	\$279,123.06	\$1,116,492.24	1.0000	1.0000
% de Avance	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%			
Acumulado	25.00%	50.00%	75.00%	100.00%	\$1,116,492.24	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos				
Parcial	\$279,123.06	\$279,123.06	\$279,123.06	\$279,123.06
Acumulado	\$279,123.06	\$558,246.12	\$837,369.18	\$1,116,492.24

Chihuahua, Chih., Julio 2015

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: CONSTRUCCION DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
INCLUYENDO: CONSTRUCCION DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO	\$962,493.31

Sub total:	\$962,493.31
16% I.V.A:	\$153,998.93
Total:	\$1,116,492.24

Chihuahua, Chih., Julio 2015

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCION DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	Trazo y nivelación con equipo manual, incluye materiales	m2	61.60	\$14.39	\$886.42
2	Excavacion en material tipo "B-C" hasta una profundidad máxima de 2.0mts.	m3	86.36	\$193.68	\$16,726.20
3.00	rodapie de block de concreto de 20.0cm. hueco asentado con mortero cemento arena en prop. 1:5 m2 relleno con concreto f'c= 150 ka/cm2	m2	45.44	\$450.91	\$20,489.35
4	Losa de concreto de 12 cm de espesor f'c= 250 kg/cm2, armada con varilla de 3/8" a cada 20 cms en ambos sentidos, incluye cimbra de madera aparente lecho inferior	m2	68.04	\$744.33	\$50,644.21
3.1	muro de block de concreto de 20.0cm. hueco cara de piedra color tabaco asentado con mortero cemento arena en prop. 1:5	m2	145.00	\$546.03	\$79,174.35
5	Cumbrera en muro de block de concreto de 20.0cm. hueco asentado con mortero cemento arena en prop. 1:5	ml	8	\$200.49	\$1,603.92
6	Zapata corrida de 1.00 de ancho x 0.20 m de peralte concreto f'c= 250 kg/cm2, armada con 4 varillas en el sentido longitudinal, varillas de 3/8" en el sentido corto, incluye cimbra	ml	16	\$627.13	\$10,034.08
8	Zapata corrida de 0.60 x 0.20 m concreto f'c= 250 kg/cm2, armada con 4 varillas en el sentido longitudinal, varillas de 3/8" en el sentido corto, incluye cimbra	ml	12.4	\$449.31	\$5,571.44
9	Salida para luz de centro, incluye poliducto, cableado, suministro y colocacion de lampara de sobre poner	pza	27	\$2,758.20	\$74,471.40
10	Suministro y colocacion de sanitario cato linea economica similar, incluye trampa de pvc, valvula de retencion, alimentador	pza	8	\$1,979.21	\$15,833.68
11	Salida hidraulica y sanitaria para lavabo, wc y lleves de jardin, incluye tuberia, conexiones, pruebas, boton antivandalismp	pza	24	\$7,246.53	\$173,916.72
12	Suministro y colocacion de mampara de acero inoxidable estandar, incluye puertas, bisagras, fijaciona piso y muro	pza	5	\$15,144.58	\$75,722.90
13	Suministro y colocacion de centro de carga QO 4, incluye interruptor termomagnetico de 15 a	pza	1	\$3,929.84	\$3,929.84
14	Suministro y colocacion de tanque biodigestor 3000lts marca rotoplas. Incluye excavación de fosa de 2.50m x 2.50m x 2.5m., colocado de tanque biodigestor, tapado del mismo con material de excavación y conexiones a registro.	pza	1	\$53,801.45	\$53,801.45
15	Impermeabilizacion de losa de concreto con impermeabilizante Impac o similar	m2	68.04	\$123.81	\$8,424.03
16	Impermeabilizacion de muro de cimentacion con impac o similar	m2	29.4	\$123.81	\$3,640.01
17	Suministro y colocacion de urinal de acro inoxidable de 2.00 m, incluye fijacion a muro	pza	1	\$13,546.51	\$13,546.51
18	Barra de concreto de 2.30 x 0.45 cmsf'c= 150 kg/cm2 de 10 cms de espesor, armada con varilla de 3/8" a cada 15 cms en ambos sentidos. incluye cimbra d e madera	pza	2	\$5,026.84	\$10,053.68
19	Piso de concreto de 12 cms de espesor, concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado pulido	m2	120	\$297.75	\$35,730.00
20	Suministro y colocacion de cometida electrica, incluye mufa, tubo , cableado, base de 4 puntas	pza	1	\$1,635.03	\$1,635.03
21	Instalacion hidraulica y sanitaria conectada a digestor, incluye tubería, excavacion	m	10	\$187.57	\$1,875.70
23	Rellenos con material de banco en capas no mayores a 20.0cm. de espesor medido compacto al 90% proctor.	m3	190	\$168.84	\$32,079.60

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a : **CONSTRUCCION DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
24	Jardineria exterior, incluye tierra de jardin, plantas ornamentales	m2	50	\$150.47	\$7,523.50
25	Castillo integral con 1 varilla de 1/2", concreto f'c= 200 kg/cm2 en block de 20 cms	m	216	\$88.12	\$19,033.92
26	Suministro y colocacion de linea de agua para alimentacion de baños, incluye tuberia, excavacion	m	63	\$58.83	\$3,706.29
27	Suministro y colocacion de linea de descarga con tuberia de pvc	m	30.5	\$131.81	\$4,020.21
28	Suministro y colocacion de cisterna de 5000 litros, incluye excavacion, muros de proteccion	pza	1	\$32,378.96	\$32,378.96
30	Colocacion de bebedero de granito suministrado por el municipio	pza	2	\$1,656.17	\$3,312.34
31	muro de block de concreto de 20.0cm. hueco asentado con mortero cemento arena en prop. 1:5	m2	42	\$295.25	\$12,400.50
32	Aplanado de mezcla cemento arena 1: 3, espesor promedio de 2.0 cms	m2	77.8	\$113.91	\$8,862.20
33	Pintura vinilica sobre aplanado de mezcla, incluye preoaracion de la superficie	m2	77.8	\$70.40	\$5,477.12
34	Dala de desplante y cerramiento de 20 x 20 cms, armada con 4 varillas de 3/8" estribos de 1/4" a cda 15 cms, concreto f'c= 200 kg/cm2	m	45.84	\$336.04	\$15,404.07
35	Suministro y colocacion de mampara de acero inoxidable para personas con discapacidad, incluye puertas, bisagras, filiaciona piso v muro	pza	2	\$18,107.07	\$36,214.14
36	Plantilla de concreto de 5 cms de espesor, concreto f'c= 150 kg/cm2	m2	25.26	\$132.13	\$3,337.60
37	Suministro y colocacion de hidroneumatico marca altamira o similar de 1 bomba centrifuga de 1.5 HP y 87 litros	pza	1	\$34,708.84	\$34,708.84
39	Registro de 80 x 80 x 80 cm a bse de muros de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm con tapa	pza	2	\$2,158.84	\$4,317.68
40	Suministroy colocacion de filtro deagua en bebedero	pza	2	\$888.95	\$1,777.90
41	Excavacion en material tipo C con rotamartillo	m3	65	\$327.73	\$21,302.45

LÍNEA DE CONEXION DE BAÑOS A TRANSFORMADOR

1.1.1	Suministro e instalacion de poliducto de 53 mm rd 19, con NOM vigente, incluye soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	180	\$48.08	\$8,654.40
1.1.2	Suministro e instalacion d e cable XLP monoplar de aluminio cal 4, incluye soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	185	\$17.44	\$3,226.40
1.1.3	Suministro e instalacion d e cable XLP monoplar de aluminio cal 1/0, incluye soporteria, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	555	\$38.46	\$21,345.30
1.1.4	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico 3x20 amp en gabinete nema 3R incluye:, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1	\$3,815.99	\$3,815.99

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **CONSTRUCCION DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1.1.5	Suministro e instalacion de centro de carga para distribuir carga instalada existente incluye:, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	1	\$1,869.33	\$1,869.33
1.1.8	Suministro e instalacion de registro de 40x40x40 cms prefabricado de concreto incluye:, nivelacion, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcion, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	5	\$1,970.53	\$9,852.65
1.1.9	Apertura de zanja en terreno tipo B 30 cms de ancho por 30 cms de profundidad	m	180	\$56.45	\$10,161.00
				SUBTOTAL	\$962,493.31
				IVA	\$153,998.93
				TOTAL	\$1,116,492.24

CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCION DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL ENCINO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCION DE MODULOS DE BAÑOS EN PARQUE EL
ENCINO

FOTOGRAFIA

