



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-051

FECHA: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

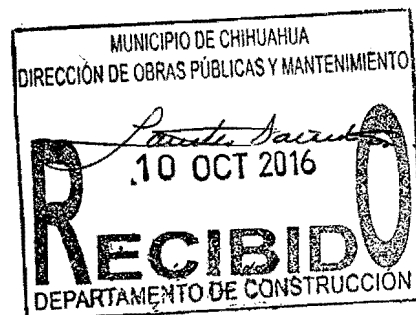
HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0393/16

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)	
2016OP000246	CONSTRUCCIÓN DE BEBEDEROS Y REMDELACIÓN DE BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL 3023,UBICADA EN CALLE DESIERTO DE SAHARA Y MINA LOS ANGELES, COLONIA EL PORVENIR, CLAVE: 08EES0024R.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	JUNIO	JULIO	\$
TOTAL						114,277.61	114,277.61								57,138.81

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: 0393/16
FECHA: 21-Sep-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDEROS Y REMODELACIÓN DE BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL
3023, UBIADA EN CALLE DESIERTO DE SAHARA Y MINA LOS ANGELES, COLONIA EL PORVENIR, CLAVE:
08EES0024R.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 114,277.61

☐ INVERSIÓN:

SUMA: 114,277.61

MUNICIPAL: 114,277.61

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):

1.3.1.2
Identificar y apoyar planteles educativos donde
existan necesidades de infraestructura y
equipamiento.

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 344

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:

368.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

HOJA 1 DE 1

EXP: 8393/16
FECHA: 21/SEP/2016

SUBCTA:

PROGRAMA

REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
UMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
								\$ 114,277.61	\$ 114,277.61			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS		OBRA		OBRA	1.00
								\$ 114,277.61	\$ 114,277.61										
								\$ 114,277.61	\$ 114,277.61										
								\$ 114,277.61	\$ 114,277.61										

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JT 109/2016

JUSTIFICACION TECNICA; MODIFICACION

OBRA: CONSTRUCCION DE BEBEDEROS Y REMODELACION DE BAÑOS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL 3023, UBICADA EN CALLE DESIERTO DE SAHARA Y MINA LOS ANGELES, COL. EL PORVENIR, CLAVE: 08EES0024R.

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-REF/15-DR-002**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 109/2016

MONTO AUTORIZADO: \$ 114,227.61 INC. IVA

MONTO EJERCIDO: \$ 114,227.61 INC. IVA

MONTO CANCELADO: \$

**EMPRESA CONTRATISTA: COMPAÑÍA RÍO FLORIDO
CONSTRUCTORA SA DE CV**

**PERIODO DE EJECUCION: 14 DE JUNIO DE 2016 AL 13
DE JULIO DE 2016**

ALCANCES DE PROYECTO:

**MEJORAMIENTO DE SANITARIOS, BEBEDEROS Y LIMPIEZA
GENERAL DE LA OBRA.**

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JT 109/2016

JUSTIFICACION:

POR CAMBIOS EN EL PROYECTO SE REALIZA LA PRESENTE MODIFICACION DE CONCEPTOS SIN AFECTAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO.

CONCLUSION:

LA CANCELACION FINAL ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

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

CHIHUAHUA, CHIH. A 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDEROS Y REMODELACIÓN DE BAÑOS, ESC. SEC. ESTATAL 3023, C. DESIERTO DE SAHARA Y MINA LOS ANGELES, COL. EL PORVENIR, CLAVE: 08EES0024R.

PRESUPUESTO FINQUITO MODIFICACION

14 / Sep / 2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
2	MEJORAMIENTOS DE SANITARIOS	0	0.00	0.00	0.00
2.1	Desmontaje de mamparas metalicas en malas condiciones, incluye: herramientas, mano de obra, retiro a un punto dentro de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	342.18	3,421.80
2.2	Retiro de lampara. incluye: recuperacion, almacenamiento en lugar autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	272.47	1,089.88
2.3	Recolocación de lamparas existentes en baños inc. tornilleria necesaria, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	317.89	1,271.56
2.4	Falso plafon en techo de tablaroca de 1/2" inc. bastidores, tornilleria, sellado de juntas y lo necesario para su correcta colocación.	m2	44.85	313.36	14,054.20
2.5	Suministro y colocación de mamparas metalicas inc. puerta, pasador, anclaje y pintura de esmalte. altura de 2 mts.	m2	28.44	1200.35	34,137.95
2.7	Suministro y colocación de puerta multipanel de 0.90x2.03 mts, incluye: chapa, marco, vestiduras de madera, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	2409.35	4,818.70
3	BEBEDEROS	0	0.00	0.00	0.00
3.1	Excavación en material "B" hasta 1.00 mts de profundidad a mano. Incluye: afine de taludes y fondo, acarreo y retiro de material producto de excavación fuera de obra donde indique la supervisión, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	6.30	154.17	971.27
3.2	Suministro y tendido de arena para tubería, incluye: acarreo, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	4.50	245.27	1,103.72
3.3	Relleno y compactación al 90% de material producto de la excavación, incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	1.80	66.08	118.94
3.4	Limpia, trazo y nivelación, para trazo de banquetas, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	12.00	10.55	126.60
3.5	Relleno con material de banco para banquetas, compactado al 90% de su P.V.S.M. con rodillo mecanico, en capas de 0.20m de espesor. Incluye despiedre a mano y retiro de material sobrante fuera de la obra, agua, afine, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	2.40	176.76	424.22
3.6	Afine y compactación del área de desplante al 90%. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	12.00	28.62	343.44
3.7	Firme de concreto $f_c=150$ kg/cm2 de 10 cms. de espesor, incluye afine de superficie y membrana de curado acabado pulido.	m2	12.00	232.42	2,789.04
3.8	Murete de block de concreto de 15x20x40 cm. (4 hiladas) asentado con cemento-arena 1:4, relleno de concreto $f_c=100$ Kg/cm2 y Vs #3 @ 1.20 m., balloneteadas a losa, aplanado cemento-arena 1:3 fino, dejar aparente en el fondo interior. Incluye material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	6.12	382.14	2,338.70



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE BEBEDEROS Y REMODELACIÓN DE BAÑOS, ESC. SEC. ESTATAL 3023, C. DESIERTO DE SAHARA Y MINA LOS ANGELES, COL. EL PORVENIR, CLAVE: 08EES0024R.

PRESUPUESTO/FINQUITO/MODIFICACIÓN

14 / Sep / 2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
3.9	Bebedero-lavabo a base de losa de concreto $f_c=200$ Kg/cm ² armado con parilla de Vs #3 @ 20 cm. en ambos sentidos, 10 cm. de espesor promedio, acabado pulido con sellador, esquinas boleadas con un radio de 2 cm. Incluye material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	5.87	529.82	3,110.04
3.1	Suministro y aplicacion de pintura vinilica acrilica marca ossel plata inc. la preparacion de la superficie para su correcta aplicacion y sellador.	m2	9.13	48.76	445.18
3.11	Tubo de TUBOPLUS de 13mm. de diámetro, incluye cople, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	7.00	65.00	455.00
3.12	Salida hidraulica para bebedero (solo agua fria) a base de tubería y conexiones de TUBOPLUS de 20mm. (1/2") de diámetro. Incluye material, llave de control, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	12.00	452.50	5,430.00
3.13	Suministro y colocación de llave de nariz para bebedero marca Coflex o similar en calidad. Incluye: maneral de cruceta, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza.	12.00	488.95	5,867.40
3.14	Portafiltro azul tapa negra 1.5" 20BB, Carbón de 4.5 x 20 10 micras marca Water Tec. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	1546.24	1,546.24
3.16	Tubo de PVC Sanitario de Norma de 100mm. de diámetro, incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	15.00	78.96	1,184.40
3.17	Salida sanitaria para bebedero a base de tubería y conexiones de pvc sanitario de norma de 2" de diámetro en descarga y ventilación. Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	12.00	405.21	4,862.52
3.18	Salida sanitaria para Tapón registro marca Zum modelo CO2448-PV4, a base de tuberías y conexiones de pvc sanitario de norma de 4". Incluye tapón registro, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	1.00	419.28	419.28
3.19	Salida sanitaria para coladera marca Helvex modelo 25-H con tres salidas lateral de 2" de diámetro a base de tubería y conexiones de pvc san de norma. Incluye coladera, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	1.00	1209.43	1,209.43
3.2	Registro sanitario de 60x60 cm. hasta una profundidad de 1.00 a 1.50 mts. a base de tabique común asentado con mortero de cemento-arena 1:4, con contramarco metálico a base de ángulo de fierro de 1-1/2"x1/4" y tapa metálica con placa antiderrapante de 1/8" y ángulo de 1-1/4"x1/4".	pza	1.00	2711.32	2,711.32
3.21	Suministro y colocacion de tapa en registro a base de lamina cal. 20 inc. marco de angulo de 3"x3"x1/4" y contramarco de 3 1/4"x3 1/4" x 1/4".	pieza	5.00	830.67	4,153.35
4	LIMPIEZAS	0	0.00	0.00	0.00
4.2	Limpieza general de la obra.	m2	12.00	9.25	111.00
				SUBTOTAL	98,515.18
				IVA	15,762.43
				TOTAL	114,277.61