



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISMREF/14-DR-004

FECHA: 23 DE AGOSTO DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

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

EXP: 0268/16

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)	
2016DR000002	EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXIÓN A LÍNEA DE RED DE AGUA POTABLE LA CASITA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ABRIL	ABRIL	\$
					128.86	128,859.81	128,859.81	-	-						128,859.81
TOTAL						\$ 128,859.81	\$ 128,859.81	\$ -	\$ -						

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1
EXP: 026
FECHA: 23/AGO/

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	SITUACION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS		
						FIS.	FIN.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTID
2016DR000002	EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXIÓN A LÍNEA DE RED DE AGUA POTABLE LA CASITA	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-FISMREF/14-DR-004	IT			\$ 128.86	\$	\$			\$	\$					\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA		OBRA	1.00				
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



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISMREF/14-DR-004

FECHA: 23 DE AGOSTO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

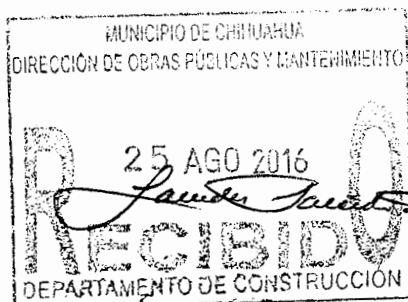
SUBCUENTA

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

EXP: 0268/16

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)	
2016DR000002	EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXIÓN A LÍNEA DE RED DE AGUA POTABLE LA CASITA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ABRIL	ABRIL	\$
					128.86	128,859.81	128,859.81	-	-						128,859.81
TOTAL						\$ 128,859.81	\$ 128,859.81	\$ -	\$ -						

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: 0268/16

FECHA: 23/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXIÓN A LÍNEA DE RED DE AGUA POTABLE LA CASITA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 128,859.81

CONVERSIÓN:

SUMA: 128,859.81

MUNICIPAL: 128,859.81

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):



FECHA DE INICIO: ABRIL

FECHA DE TERMINACIÓN: ABRIL

No. DE JORNALES A GENERAR: 388

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:

500.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1
EXP: 0268/16
FECHA: 23/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	SITUACION 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
2016DR000002	EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXIÓN A LÍNEA DE RED DE AGUA POTABLE LA CASITA	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-FISMREF/14-DR-004	IT			\$ 128.86	\$	\$			\$	\$					\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA		OBRA	1.00			
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



JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXIÓN A LINEA DE RED DE AGUA POTABLE LA CASITA.

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-FISMREF/14-DR-004**

**SE SOLICITA LA CANCELACION FINAL DE LA OBRA:
EQUIPAMIENTO DE PILA Y CONEXIÓN A LINEA DE RED DE
AGUA POTABLE LA CASITA, CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE
AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NUM. 2016-
PDM-FISMREF/14-DR-004, CONTRATO No. 060/2016.**

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

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

Equipamiento de pila y conexión a línea, La Casita

CONTRATO 060/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACION AL OFICIO 2016-PDM-FISMREF/14-DR-004

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
				EJERCIDO		
		PILA DE AGUA				
1		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA OJILLADA DE 8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ml	19.60	\$338.16	\$6,627.94
2		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: DOS CODOS DE 45º X 4", DOS NIPLES DE 4" X 1,0 MT., 3,50 MT. DE TUBO GALVANIZADO DE 4"	PZA	1.00	\$11,049.41	\$11,049.41
						\$17,677.35
		LINEA DE CONDUCCION		0.00		
2.1		LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	m2	80.00	\$10.58	\$846.40
2.2		EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	63.00	\$99.61	\$6,275.43
2.3		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA Y APOYO SEMICIRCULAR APISONADA EN ZANJA. INCLUYE MATERIAL DE BANCO (ARENA).	M3	7.00	\$208.81	\$1,461.67
2.4		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL CALIZO CRIBADO PARA RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 90%. INCLUYE: MATERIAL CALIZO Y HUMECTACION.	M3	34.52	\$225.93	\$7,799.11
2.5		RELLENO A VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	32.00	\$48.25	\$1,544.00
2.6		CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, TIPO 5 DE 1,30 X 0,90 MTS., INCLUYE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	2.00	\$5,385.61	\$10,771.22
2.7		SUMINISTRO DE CONTRAMARCOS, SENCILLOS DE 1,10 MTS. CON CANAL DE 4", PUESTO EN OBRA.	PZA	2.00	\$2,156.89	\$4,313.78
2.8		INSTALACION DE CONTRAMARCOS, SENCILLOS DE 1,10 MTS. , CON CANAL DE 4" INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS.	PZA	2.00	\$297.73	\$595.46
2.9		SUMINISTRO DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CMS. PUESTOS EN OBRA. MEDIANO CON PESO DE 97 KG.	PZA	2.00	\$2,803.89	\$5,607.78
2.1		INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CMS. PUESTOS EN OBRA. MEDIANO CON PESO DE 97 KG.	PZA	2.00	\$744.35	\$1,488.70
2.11		SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO DE 1/2" HASTA 12" DE DIAMETRO, PUESTAS EN EL LUGAR DE LA OBRA, DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA ASTM-A-126 CLASE B, FY=2180 KG/CM2,TORNILLOS Y TUERCAS NORMA ASTM-325 Y EMPAQUES DE 1/4" NORMA ASTM C-564 PARA 150PSI..	KG	96.00	\$122.23	\$11,734.08
2.12		INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS.	KG	71.81	\$50.06	\$3,594.71

Equipamiento de pila y conexión a línea, La Casita

CONTRATO 060/2016

PRESUPUESTO DE CANCELACION AL OFICIO 2016-PDM-FISMREF/14-DR-004

N°	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO	P.UNITARIO	IMPORTE
2.13		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA, BRIDAD, VASTAGO FIJO, CON CUÑA RESALIENTE QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 150 PSI, LISTADO UL, ULC, FM, NSF-61. INCLUYE: CUERPO Y BONETE DE FIERRO FUNDIDO ASTM-A126 CLASE B BRIDA Y ESTOPERO DE HIERRO DUCTIL ASTM-A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION ELECTROSTATICAMENTE APLICADA QUE CUMPLA O EXEDA LA NORMA AWWA-C550, TUERCA DE OPERACION HIERRO DUCTIL ASTM-536 VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE AISI 430F. ASTM A582, CUÑA DE HIERRO DUCTIL ASTM A536, VULCANIZADO CON COMPUESTO DE HULE EPDM, TUERCA DE LA CUÑA EN BROCE, TORNILLOS DE BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES, BONETE DE HULE DE NUTRILO BUNA "N" ASTM, O-RING PARA SELLADO DEL VASTAGO, O-RING PARA SELLADO DEL ESTOPERO PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA. DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00	\$2,140.64	\$4,281.28
2.14		SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS UNIVERSALES COMPLETAS PARA 150 PSI PUESTAS EN OBRA. DE 4" DE DIAMETRO	PZA	6.00	\$665.63	\$3,993.78
2.15		SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS UNIVERSALES COMPLETAS PARA 150 PSI PUESTAS EN OBRA. DE 2" DE DIAMETRO	PZA	2.00	\$564.76	\$1,129.52
2.16		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO HIDRAULICO RD-26 INC. ACCESORIOS, PEGAMENTO Y PRUEBA HIDROSTATICA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	156.00	\$164.11	\$25,601.16
2.17		RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA	M3	41.00	\$57.82	\$2,370.62
2.18		LOGOTIPOS Y PLACA DE ACERO ALUCIENTE A LA OBRA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza		\$601.69	\$0.00

\$111,086.05

SUBTOTAL \$111,086.05

IVA \$17,773.77

TOTAL \$128,859.81