



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-OP-067

FECHA: 22 DE AGOSTO DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

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

EXP: 0411/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				U. DE M.	CANTIDAD	INC. (MES)	FIN (MES)	SUMA	MUNICIPAL		BENEFICIARIOS	OTROS	
2016OP000262	CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN A LA RED DE AGUA POTABLE EN ESCUELA PRIMARIA BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS CON CLAVE: 08DPR2458Z, UBICADA EN C. NEANDERTHAL S/N, COL. VALLE DORADO	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 23.14	\$ 23,139.89	\$ 23,139.89	\$ -	\$ -	ML	80.00	100%	JUNIO	JUNIO	\$ 23,139.89
TOTAL						\$ 23,139.89	\$ 23,139.89	\$ -	\$ -						

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: 0411/16

FECHA: 22/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN A LA RED DE AGUA POTABLE EN ESCUELA PRIMARIA BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS CON CLAVE: 08DPR2458Z, UBICADA EN C. NEANDERTHAL S/N, COL. VALLE DORADO

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 23,139.89

INVERSIÓN:

SUMA: 23,139.89

MUNICIPAL: 23,139.89

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: ML

TOTALES DEL PROYECTO: 80.00

TOTALES DEL AÑO: 80.00

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: JUNIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 70

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:

504.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

EXP: 0411/16
FECHA: 22/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	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	CANTIDAD			
2016OP000262	CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN A LA RED DE AGUA POTABLE EN ESCUELA PRIMARIA BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS CON CLAVE: 08DPR2458Z, UBICADA EN C. NEANDERTHAL S/N, COL. VALLE DORADO	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-FISM-OP-067	IT			\$ 23.14	\$	\$			\$	\$					\$	\$			ML	80.00	ML		ML		ML	80.00						
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

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: CONSTRUCCION DE CONEXIÓN A LA RED DE AGUA POTABLE EN ESCUELA PRIMARIA BENEMERITO DE LAS AMERICAS CON CLAVE: 08DPR2458Z, UBICADA EN C. NEANDERTHAL S7N, COL. VALLE DORADO.

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-FISM-OP-067**

**SE SOLICITA LA CANCELACION PARCIAL DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CONEXIÓN A LA RED DE AGUA POTABLE
EN ESCUELA PRIMARIA BENEMERITO DE LAS AMERICAS CON
CLAVE: 08DPR2458Z, UBICADA EN C. NEANDERTHAL S7N, COL.
VALLE DORADO, CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE
AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NUM. 2016-
PDM-FISM-OP-067, CONTRATO No. 137/2016.**

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA

Camino a la
Presa Chuvistar 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

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



137/16
CenC.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN A LA RED DE AGUA POTABLE, ESCUELA PRIMARIA BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS CON CLAVE: 08DPR2458Z, C. NEANDERTAL S/N, COL. VALLE DORADO

PRESUPUESTO FINIQUITO

19/Ago/2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	CONEXION DE SANITARIOS A LA RED DE AGUA	0	0.00	0.00	0.00
1.1	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL B HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.0 M INCLUYE AFINE DE FONDO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	8.90	109.49	974.46
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA TUBO PLUS DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CODOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M	71.00	42.90	3,045.90
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA TUBO PLUS DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CODOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M	0.00	30.14	0.00
1.4	CORTE EN CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO	M	23.80	29.30	697.34
1.5	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 0.10 M DE ESPESOR, INCLUYE TIRO DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA.	M2	5.07	57.35	290.76
1.6	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN ZANJA PARA INSTALACION DE TUBO RD-26	M3	0.00	245.83	0.00
1.7	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE HUMECTACION Y APISONADO	M3	7.50	131.29	984.68
1.8	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE HUMECTACION Y APISONADO	M3	0.00	227.91	0.00
1.9	DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EXISTENTE PVC 1/2"	M	53.60	12.88	690.37
1.1	REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BANQUETA, EN UN ESPESOR DE 0.10 M INCLUYE CURADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	8.91	286.55	2,553.16
1.11	EXCAVACION CON MAQUINA HASTA 2.50 M DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAMIENTO DE CISTERNA, INCLUYE AFINE Y/O SOSTENIMIENTO DE TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	0.00	70.76	0.00
1.12	CARGA Y ACARREO A DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MEDIDO COMPACTO	M3	2.10	42.64	89.54
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA ROTOPLAS DE 2800 LITROS DE CAPACIDAD, INCLUYE CONEXIONES HIDRAULICAS DE ENTRADA Y A BOMBA INYECTORA DE AGUA CON ENTRADA DE 1" UBICADA EN REGISTRO A UN METRO DE DISTANCIA DE LA PARED DE LA CISTERNA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	0.00	8270.31	0.00
1.14	RELLENO A VOLTEO CON ACOMODAMIENTO, CON ARENA, EN EL PERIMETRO DE LA FOSA DE LA CISTERNA	M3	0.00	243.22	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN A LA RED DE AGUA POTABLE, ESCUELA PRIMARIA BENEMÉRITO DE LAS AMÉRICAS CON CLAVE: 08DPR2458Z, C. NEANDERTHAL S/N, COL. VALLE DORADO

PRESUPUESTO FINIQUITO

19 / Ago / 2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1.15	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2, DE 0.10 M DE ESPESOR ARMADA CON MALLALAC 6.6, INCLUYE CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" CON TAPA DE CONCRETO EN MARCO DE ANGULO, CURADO, PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRRENO NATURAL COMO DESPLANTE	M2	0.00	345.71	0.00
1.16	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M CON MURO DE BLOCK DE 0.15 M RELLENO DE CONCRETO, ENJARRADO AMBOS LADOS, CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" AHOGADO CON ANCLAS EN LOS MUROS, SOBRE LOSA DE 0.15 M DE ESPESOR, TAPA DE PARRILLA DE VARILLA DE 3/8", CON BISAGRAS Y AROGALLAS PARA CANDADO Y LAMINA CALIBRE 20, SOBRE EL NIVEL DE TERRENO NATURAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00	2024.00	2,024.00
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA INYECTORA DE AGUA DE 1 HP, ANCLADA A PISO DE CONCRETO. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00	3735.81	3,735.81
1.18	SALIDA ELECTRICA PARA CONTROL DE BOMBA INYECTORA, A UNA DISTANCIA DE 4.0 M. INCLUYE CABLEADO, REGISTRO Y DUCTO ELECTRICOS, INTERRUPTOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	SALIDA	1.00	1524.82	1,524.82
1.19	LIMPIEZA DE LA OBRA	LOTE	1.00	3337.34	3,337.34
				SUBTOTAL	19,948.18
				IVA	3,191.71
				TOTAL	23,139.89