



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-FISM-DR-081
FECHA: 16 DE AGOSTO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

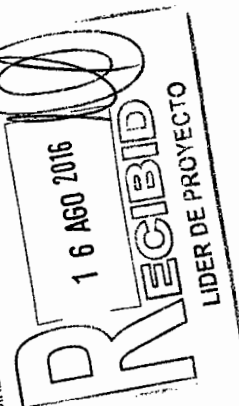
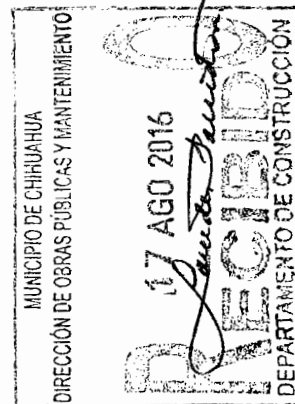
SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DESARROLLO RURAL

EXP: 0461/16

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		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2016DR000040	EQUIPAMIENTO DE POZO EN EL VALLECILLO	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	OBRA	100%	JUNIO	AGOSTO	\$ 76,121.51
TOTAL					228.36	228,364.53	228,364.53						

228,364.53 MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



ING. RAMÓN 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: 0461/16

FECHA: 16/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

EQUIPAMIENTO DE POZO EN EL VALLECILLO

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 228,364.53

INVERSIÓN:

SUMA: 228,364.53

MUNICIPAL: 228,364.53

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):

2.2.2.1

Ampliar las redes de alcantarillado, servicio de agua potable y electrificación.

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: AGOSTO

No. DE JORNALES A GENERAR: 688

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:

95.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

EXP: 0461/16
FECHA: 16/AGO/2016

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO EN EL VALLECILLO

**OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016-PDM-FISM-DR-081**

**SE SOLICITA LA MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS DE LA OBRA:
EQUIPAMIENTO DE POZO EN EL VALLECILLO, CORRESPONDIENTE AL
OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL NÚM. 2016-
PDM-FISM-DR-081, CONTRATO No. 149/2016.**

**LA MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS DE ESTA OBRA ES DEBIDO A LA
ADECUACIÓN DEL PROYECTO.**

ATENTAMENTE

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



149/16
modificación

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

EQUIPAMIENTO DE POZO EN EL VALLECILLO

PRESUPUESTO MODIFICACION FINIQUITO

15/Ago/2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	EQUIPO DE BOMBEO PARA LA COMUNIDAD EL VALLECILLO	0	0.00	0.00	0.00
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR SUMERGIBLE 15 HP. 460 V 6" PH3 MARCA FRANKLIN.	PZA	1.00	40877.50	40,877.50
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE P/15 HP MODELO R150-37 MARCA ALTAMIRA PARA 1 CTD DE 176 MTS.	PZA	1.00	28451.45	28,451.45
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BOMBA SUMERGIBLE No. 3X6 MARCA CONDUCTORES DEL NORTE.	MTS	145.00	120.95	17,537.75
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE ROSCAS Y COPLES.	ML	131.20	373.47	48,999.26
1.1	METODO Y EQUIPO A UTILIZAR PARA AFORO DE POZO EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO	0	0.00	0.00	0.00
1.1.1	BOMBA TIPO TURBINA DE 10 PASOS DE 6" LUBRICADA POR AGUA.	PZA	1.00	18519.59	18,519.59
1.1.2	COLUMNA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO Y UNA LONGITUD DE 220 MTS.	ML	220.00	78.90	17,358.00
1.1.3	SONDA NEUMATICA PARA DETECCION DE NIVEL.	ML	220.00	17.47	3,843.40
1.1.4	CABEZAL DE 6" X6".	PZA	1.00	1345.50	1,345.50
1.1.5	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA A DIESEL DE 150HP CON CABEZAL DE ENGRANES PARA VELOCIDAD VARIABLE.	PZA	1.00	5885.19	5,885.19
1.1.6	EL AFORO SE DESARROLLARA DURANTE 8 HORAS DE LA SIGUIENTE MANERA: GASTO PRETENDIDO 3.30 LPS: 0 A 1/2 HORA ARRANQUE DE BOMBEO CON 100 RPM. 1/2 A 1 HORA AUMENTO DE VELOCIDAD A 200 RPM. 1 A 1 1/2 HORA AUMENTO DE VELOCIDAD A 400 RPM. 1 1/2 A 2 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 600 RPM. 2 A 2 1/2 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 800 RPM. 2 1/2 A 3 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 1000 RPM. 3 A 3 1/2 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 1200 RPM. 3 1/2 A 4 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 1400 RPM. 4 A 4 1/2 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 1500 RPM. HASTA ESTE PUNTO SE SONDEARA EN CADA INCREMENTO DE VELOCIDAD PARA REGISTRAR EL ABASTECIMIENTO DEL POZO. 4 1/2 A 5 HORAS DESACELERACION A 1300 RPM. 5 A 5 1/2 HORAS DESACELERACION A 1100 RPM. 5 1/2 A 6 HORAS DESACELERACION A 900 RPM. 6 A 6 1/2 HORAS DESACELERACION A 700 RPM. 6 1/2 A 7 HORAS DESACELERACION A 500 RPM. 7 1/2 A 8 HORAS DESACELERACION A 100 RPM. HASTA ESTE PUNTO SE SONDEARA EN CADA CAMBIO DE VELOCIDAD A LA BAJA PARA REGISTRAR EL NIVEL DE RECUPERACION DEL POZO. POR ULTIMO SE ACELERARA HASTA	HR	8.00	693.54	5,548.32
0	MANO DE OBRA PARA LA RELOCALIZACIÓN DE EQUIPO DE AUTOMATIZACIÓN DE POZO TANQUE EN LA COMUNIDAD DE EL VALLECILLO, QUE INCLUYE: VIATICOS Y TRANSPORTACIÓN ASOCIADA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	UNIDAD	1.00	8500.01	8,500.01
				SUBTOTAL	196,865.97
				IVA	31,498.56
				TOTAL	228,364.53