



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
 OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
 NO. OFICIO: 2019-PDM-FISM-OP-008
 NO. EXPEDIENTE: 2019OP000073
 ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 17 DE JUNIO DE 2019

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2019, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$11,097,710.38 (ONCE MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 38/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, SE AUTORIZA SEAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL FISM 01-12353010001-999999-04-07012- 131-000-02K1001-61301-2-5-FISM-000	CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, PETROLEO, GAS, ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES	\$11,097,710.38

OBRA

1. CONSTRUCCION LINEA DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE AGUA POTABLE ZONA CARRIZALILLO.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE



RECIBIDO
 11:35
 18 JUN 2019
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ
 ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ, OFICIAL MAYOR
 C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ, TESORERO MUNICIPAL
 C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO DIRECCIÓN DE PLANEACION Y EVALUACION
 C.C.P.: ARCHIVO

RECIBIDO
 21 JUN 2019
 SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

RECIBIDO
 19 JUN 2019
 DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-008

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO				
1	CONSTRUCCION LINEA DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE AGUA POTABLE ZONA CARRIZALILLO. No. EXPEDIENTES: 2019OP000073 <					

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP. PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-008

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1	CONSTRUCCION LINEA DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE AGUA POTABLE ZONA CARRIZALILLO. No. EXPEDIENTES: 2019OP000073	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL ESPECIAL DE FO. FO. PARA TUBERÍA DE 30" DE DIÁMETRO; PARA LA TUBERÍA INDICADA EN PROYECTO; L.A.B. OBRA.	pza	2.00	8,061.55	18,702.80
		SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL ESPECIAL DE FO. FO. PARA TUBERÍA DE 16" DE DIÁMETRO, PARA LA TUBERÍA INDICADA EN PROYECTO; L.A.B. OBRA.	pza	12	2796.53	38,927.70
		SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL ESPECIAL DE FO. FO. PARA TUBERÍA DE 12" DE DIÁMETRO, PARA LA TUBERÍA INDICADA EN PROYECTO; L.A.B. OBRA.	pza	9.00	1367.16	14,273.15
		SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 12" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	pza	1.00	1733.94	2,011.37
		SUMINISTRO DE BRIDA SOLDABLE (SLIP-ON) DE ACERO DE 16" DE DIÁMETRO PARA 150 LBS; L.A.B. OBRA.	pza	2.00	2998.38	6,956.24
		SUMINISTRO DE BRIDA SOLDABLE (SLIP-ON) DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO PARA 150 LBS; L.A.B. OBRA.	pza	1.00	534.82	620.39
		SUMINISTRO DE BRIDA ROSCADA DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	pza	8.00	222.07	2,060.81
		SUMINISTRO DE BRIDA ROSCADA DE FO. FO. DE 4" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	pza	1.00	335.96	389.71
		SUMINISTRO DE BRIDA DE FO. FO. DE 4" DE DIÁMETRO CON ROSCA DE 3" DE DIÁMETRO AL CENTRO; L.A.B. OBRA.	pza	5.00	374.00	2,169.20
		SUMINISTRO DE BRIDA DE FO. FO. DE 4" DE DIÁMETRO CON ROSCA DE 2" DE DIÁMETRO AL CENTRO; L.A.B. OBRA.	pza	4.00	374.00	1,735.36
		SUMINISTRO DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO X 4" DE LONGITUD, CÉDULA 40; L.A.B. OBRA.	pza	8.00	36.30	336.86
		SUMINISTRO DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIÁMETRO X 4" DE LONGITUD, CÉDULA 40; L.A.B. OBRA.	pza	9.00	121.00	1,263.24
		SUMINISTRO DE VÁLVULA DE GLOBO DE 2" DE DIÁMETRO, ROSCABLE. L.A.B. OBRA.	pza	4.00	3,118.09	14,467.94
		SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIÁMETRO, BRIDADA, DE VÁSTAGO FIJO, CLASE 125; L.A.B. OBRA.	pza	4.00	2,906.15	13,484.54
					SUB-TOTAL	117,399.31

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHI/DESP PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-008

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1	CONSTRUCCION LINEA DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE AGUA POTABLE ZONA CARRIZALILLO.	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN				
		PRESUPUESTO						
		SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIÁMETRO, BRIDADA, DE VÁSTAGO FIJO, CLASE 125; L.A.B. OBRA.	pza	1.00		3,481.17		4,038.16
		SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 6" DE DIÁMETRO, BRIDADA, DE VÁSTAGO FIJO, CLASE 125; L.A.B. OBRA.	pza	1		5033.60		5,838.98
		SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE (COMBINADA) DE 2" DE DIÁMETRO, MARCA A.R.I., MODELO D-40, CON UN RANGO DE OPERACIÓN DE 16 BAR (230 PSI), CONEXIÓN ROSCADA NPT SEGÚN ANSI B 16.1; L.A.B. OBRA.	pza	4.00		5192.11		24,091.39
		SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACIÓN DE AIRE (COMBINADA) DE 3" DE DIÁMETRO, MARCA A.R.I., MODELO D-50 C, CON UN RANGO DE OPERACIÓN DE 16 BAR (230 PSI), CONEXIÓN BRIDADA SEGÚN ANSI B 16.1; L.A.B. OBRA.	pza	5.00		22917.40		132,920.92
	INCIDENCIA	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 16" DE DIÁMETRO, BRIDADA, DE VÁSTAGO FIJO, CLASE 125; L.A.B. OBRA.	pza	1.00		42489.96		49,288.35
	DIRECTO	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE MARIPOSA PARA AGUA POTABLE DE 12" DE DIÁMETRO, BRIDADA, CLASE 150, VELOCIDAD MÁXIMA 16 PIES/SEG; L.A.B. OBRA.	pza	3.00		47516.70		165,358.12
	RUBRO DEL GASTO	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE MARIPOSA PARA AGUA POTABLE DE 16" DE DIÁMETRO, BRIDADA, CLASE 150, VELOCIDAD MÁXIMA 16 PIES/SEG; L.A.B. OBRA.	pza	1.00		54,825.24		63,597.28
	AGUA Y SANEAMIENTO	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE HULE ROJO DE 1/8" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	pza	8.00		21.78		202.12
	SUBCLASIFICACION	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE HULE ROJO DE 1/8" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 4" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	pza	7.00		29.04		235.80
	RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE HULE ROJO DE 1/8" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 6" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	pza	1.00		54.45		63.16
	MODALIDAD	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE HULE ROJO DE 1/8" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 12" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	pza	4.00		130.68		606.36
	CONTRUCCION	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE HULE ROJO DE 1/8" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 16" DE DIÁMETRO; L.A.B. OBRA.	pza	3.00		235.95		821.11
		SUMINISTRO DE TORNILLO MÁQUINA NEGRO GRADO 2, ROSCA ESTÁNDAR, CABEZA HEXAGONAL, DE 3/4" DE DIÁMETRO X 3 1/2 DE LARGO; INCLUYE TUERCA HEXAGONAL; L.A.B. OBRA.	pza	64.00		21.42		1,590.22
		SUMINISTRO DE TORNILLO MÁQUINA NEGRO GRADO 2, ROSCA ESTÁNDAR, CABEZA HEXAGONAL, DE 1" DE DIÁMETRO X 4 1/2" DE LARGO; INCLUYE TUERCA HEXAGONAL; L.A.B. OBRA.	pza	16.00		71.46		1,326.30

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-008

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					IMPORTE ANUAL	
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO					PRECIO UNITARIO	
		UNIDAD DE MEDIDA					CANTIDAD O VOLUMEN	
1	CONSTRUCCION LINEA DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE AGUA POTABLE ZONA CARRIZALILLO.	PRESUPUESTO	SUMINISTRO DE TORNILLO MÁQUINA NEGRO GRADO 2, ROSCA ESTÁNDAR, CABEZA HEXAGONAL, DE 7/8" DE DIÁMETRO X 4" DE LARGO; INCLUYE TUERCA HEXAGONAL; L.A.B. OBRA.					2,894.25
			SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.80M. DE LONGITUD FABRICADO CON CANAL DE ACERO A-36 TIPO LIGERO (12.20 KG/M) DE 6" DE PERALTE; L.A.B. OBRA.					12,102.09
			SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10M. DE LONGITUD FABRICADO CON CANAL DE ACERO A-36 TIPO LIGERO (8.04 KG/M) DE 4" DE PERALTE; L.A.B. OBRA.					8,870.75
			SUMINISTRO DE BROCAL CUADRADO DE HIERRO DUCTIL (MARCO Y TAPA) CON PESO MÁXIMO EN CONJUNTO NO MAYOR DE 50 KG. PARA CAJA DE VÁLVULAS; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO.					39,918.38
			INSTALACIÓN					0.00
			SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJA (CALICHE CRIBADO); L.A.B. OBRA.					784,372.51
			SUMINISTRO DE MATERIAL CALIZO TRITURADO; CON POLVO, PARA BASE HIDRÁULICA SEGÚN GRANULOMETRÍA Y ESPECIFICACIONES DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES; L.A.B. OBRA.					9,268.33
			TRAZO CON CAL, MEDICIÓN, PROFUNDIDAD Y REFERENCIACIÓN DE LINEA GENERAL, TOMAS DOMICILIARIAS Y CRUCEROS CONSTRUÍDOS DE AGUA POTABLE; Y ELABORACIÓN DE PLANTA DE OBRA TERMINADA; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					37,038.16
			EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN INSTALACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE, AGUA TRATADA Y/O ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EL CORTE TOTAL DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO CON MÁQUINA CORTADORA DE DISCO DIAMANTADO Y ACARREO LIBRE HASTA 10 M.					3,994.68
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMÉTRICO MARSHAL; INCLUYE: SOBRE LA BASE HIDRÁULICA EL RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO FM-1 O EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 Y RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZÓN DE 0.75 LT/M2; SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.					29,258.10
	RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	MODALIDAD CONTRUCCION	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN DE REZAGA, Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA; EXCAVACIÓN DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDA EN BANCO.P.U.O.T.					370,369.95
								72.89
			SUB-TOTAL					1,298,087.21

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHI/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-008

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					PRECIO UNITARIO		IMPORTE ANUAL	
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO					CANTIDAD O VOLUMEN		PRECIO UNITARIO	
1	CONSTRUCCION LINEA DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE AGUA POTABLE ZONA CARRIZALILLO.	PRESUPUESTO								
		EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE: RUPTURA, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN DE REZAGA, Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA; EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIDA EN BANCO.					m3		696.42	
		PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERIA EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", INCLUYE: SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, APISONADO CON PISÓN DE MANO, FORMACIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR (CONCHAS) EN CAMPANAS Y/O COPLES DE TUBERÍA PARA DAR APOYO COMPLETO A LA MISMA, ETC. P.U.O.T.					m3		105.94	
		No. EXPEDIENTES: 2019OP000073								
		INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 16" (400MM) DE DIÁMETRO CLASE 14; INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES.					m		81.82	
		INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 12" (300MM) DE DIÁMETRO RD26; INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES.					m		54.53	
		INCIDENCIA								
		DIRECTO								
		RUBRO DEL GASTO								
		AGUA Y SANEAMIENTO								
		SUBCLASIFICACION								
		RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE								
		MODALIDAD								
		CONTRUCCION								
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						1.00		948.97		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		
						15.00		20.46		
						1,229.00		4.91		
						3,505.00		6.55		
						2,019.12		127,719.03		
						2,496.79		236,973.34		
						1,095.09		884,665.39		
						410.03		50,388.75		
						20.46		356.00		
						4.00		531.47		
						4.00		204.52		
						1.00		327.26		
						1.00		632.69		
						1.00		545.42		
						1.00		379.62		
						4.00		114.54		

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 30 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-008

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019		CONCEPTO				PRECIO UNITARIO		IMPORTE ANUAL	
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN						
1	CONSTRUCCION LINEA DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE AGUA POTABLE ZONA CARRIZALILLO.			PRESUPUESTO					
		pza	4.00	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE (COMBINADA) DE 2" DE DIÁMETRO, CLASE 125, CONEXIÓN ROSCADA...		81.82		379.64	
		pza	5	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE (COMBINADA) DE 3" DE DIÁMETRO, CLASE 125, CONEXIÓN ROSCADA.		130.90		759.22	
		pza	1.00	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 16" DE DIÁMETRO.		3,981.16		4,618.15	
		pza	3.00	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE MARIPOSA BRIDADA PARA AGUA POTABLE DE 12" DE DIÁMETRO, CLASE 150, VELOCIDAD MÁXIMA 16 PIES/SEG.		1,990.58		6,927.22	
		pza	1.00	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE VÁLVULA DE MARIPOSA BRIDADA PARA AGUA POTABLE DE 16" DE DIÁMETRO, CLASE 150, VELOCIDAD MÁXIMA 16 PIES/SEG.		3,981.16		4,618.15	
		caja	8.00	CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 2 CON CLAROS INTERNOS DE 1.00 X 0.90 M. Y ALTURA DE 1.27 M., INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 EN PISO Y DALAS, CONCRETO DE MR = 40 KG/CM2 EN LOSA DE CUBIERTA, ACERO F'Y = 4200 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO EXTERIOR E INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ETC.: SEGÚN PLANO ANEXO.		6,740.06		62,547.76	
		caja	1.00	CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO ESPECIAL CON CLAROS INTERNOS DE 2.00 X 1.40 M. Y ALTURA DE 1.97 M., INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO DE F'C = 250 KG/CM2 EN PISO Y DALAS, CONCRETO DE MR = 40 KG/CM2 EN LOSA DE CUBIERTA, ACERO F'Y = 4200 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO EXTERIOR E INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ETC.: SEGÚN PLANO ANEXO.		17,227.19		19,983.84	
		pza	9.00	INSTALACIÓN DE BROCAL DE HIERRO DÚCTIL DE (MARCO Y TAPA) CON UN PESO MÁXIMO EN CONJUNTO NO MAYOR DE 50 KG. PARA CAJA DE VÁLVULAS.		204.52		2,135.19	
		pza	1.00	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE GARZA, ELABORADA CON TUBERÍA DE ACERO GRADO "B" DE 16" DE DIÁMETRO Y 3/8" DE ESPESOR, 2 EXTREMOS BRIDADOS, 2 Codos A 45° (3 GAJOS POR CODO), LONGITUD DE DESARROLLO DE 13.70M., INCLUYE: (UNA PREPARACIÓN PARA INSTALACIÓN DE DESFOGUE CON TUBERÍA DE ACERO DE 6" DE DIÁMETRO Y L=0.50M., UNA PREPARACIÓN CON TUBO DE 4" DE DIÁMETRO PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA DE 3" DE DIÁMETRO, CORTES, BISELADOS, SOLDADURAS, MANIOBRAS, ETC.) SEGÚN PLANO ANEXO.		99,736.35		115,694.17	
		m2	18.00	LIMPIEZA INTERIOR DE TUBERÍA DE ACERO CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO.		195.98		4,092.06	
				SUB-TOTAL				221,755.09	

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-008

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					IMPORTE ANUAL									
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO					PRECIO UNITARIO									
CONSTRUCCION LINEA DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE AGUA POTABLE ZONA CARRIZALILLO.																
1	No. EXPEDIENTES: 2019OP000073	INCIDENCIA	DIRECTO	RUBRO DEL GASTO	AGUA Y SANEAMIENTO	SUBCLASIFICACION	RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE	MODALIDAD CONTRUCCION								
										PRESUPUESTO						
										LIMPIEZA EXTERIOR DE TUBERÍA DE ACERO CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO.					18.00	195.98
										PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO EN SUPERFICIE INTERIOR CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS					18	120.75
										RECUBRIMIENTO INTERIOR Y/O EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE ACERO; A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA EPÓXICO POLIAMIDICO, TIPO RP 5 B; SEGÚN ESPECIFICACIÓN PEMEX 3.132.01: INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN..					18.00	139.29
										ATRAQUE EN ZANJA, DE 0.087 M3 DE CONCRETO DE F'C = 150 KG/CM2 PARA PIEZAS ESPECIALES; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRADO, ACARREOS, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANIOBRAS LOCALES, ETC.; SEGÚN PLANO ANEXO.					1.00	325.29
										ATRAQUE EN ZANJA, DE 0.143 M3 DE CONCRETO DE F'C = 150 KG/CM2 PARA PIEZAS ESPECIALES; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, CIMBRADO, ACARREOS, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANIOBRAS LOCALES, ETC.; SEGÚN PLANO ANEXO.					5.00	529.79
										ATRAQUE EN ZANJA, DE 0.495 M3 DE CONCRETO DE F'C = 150 KG/CM2 PARA PIEZAS ESPECIALES; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, CIMBRADO, ACARREOS, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANIOBRAS LOCALES, ETC.; SEGÚN PLANO ANEXO.					1.00	1774.32
										RELLENO DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍAS EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA P.U.O.T.					2,240.69	105.94
										RELLENO DE ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., CON COMPACTADOR DE IMPACTO TIPO "BAILARINA", EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.					2,306.16	91.52
										RELLENO DE ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO AL 95% P.V.S.M., CON COMPACTADOR DE IMPACTO TIPO "BAILARINA", EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.					34.20	96.97
SUB-TOTAL							539,065.64									

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL SECCION DE NUMERO 0004-2019 CHI/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019. SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-008

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1		PRESUPUESTO				
CONSTRUCCION LINEA DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE AGUA POTABLE ZONA CARRIZALILLO. No. EXPEDIENTES: 2019OP000073		RELLENO DE ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", COMPACTADO AL 100% P.V.S.M., CON COMPACTADOR DE IMPACTO TIPO "BAILARINA", EN CAPAS SUCESIVAS DE 0.20 M DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, TRASPALCO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.	m3	22.80	101.04	2,672.31
		EXCAVACION Y RELLENO DE PROTECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE, AGUA RESIDUAL TRATADA, ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O INSTALACIONES DIVERSAS, SONDEO DE (1.00M X 1.00M X 1.75M), MEDIDA EN BANCO.	lote	20.00	320.64	7,438.85
		ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	m3	3,172.48	84.84	312,217.72
		ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	m3/km	60,277.04	8.43	589,437.12
		SUB-TOTAL				911,765.99
INCIDENCIA						
DIRECTO						
RUBRO DEL GASTO						
AGUA Y SANEAMIENTO						
SUBCLASIFICACION						
RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE						
MODALIDAD						
CONSTRUCCION						

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 12 DE JUNIO DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EXP: 0148/19



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT M.	IDAD	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS				INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN LINEA DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL DE AGUA POTABLE ZONA CARRIZALILLO	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 11,097.71	\$ 11,097,710.38	\$ 11,097,710.38	\$	OBRA	1.00	100%	JUNIO	NOVIEMBRE	\$ 1,849,618.40
TOTAL					\$ 11,097,710.38	\$ 11,097,710.38	\$	\$						

ING. CARLOS HUMBERTO CABEZALO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR
DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN