



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2018-PDM-FISMREF/17-OP-001
NO. EXPEDIENTE: 2018OP000079
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 19 DE SEPTIEMBRE DE 2018

Exp 0269/18

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 2018, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$167,052.52 (CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (REFRENDO 2017), QUE SERAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL FISM 01-12354010001-999999-04-07035- 131-000-02K1002-61401-2-5-FI17-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$167,052.52

OBRA

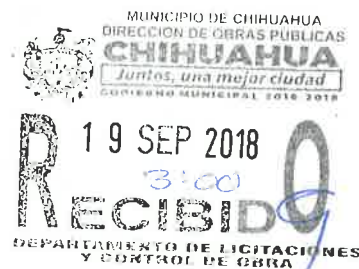
1. REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE.

PARA SU EJERCICIO, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. ASIMISMO PARA LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS SEGUIRAN SUJETOS A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS VIGENTES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.



ATENTAMENTE

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION



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



2018-PDM-FISMREF/17-OP-001

DMTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISMREF/17-OP-001

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018							
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS					CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE.	PRESUPUESTO EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H.01): EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, EXCAVADO EN ZANJA EN CUALQUIER CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, EN SECO O EN PRESENCIA DE AGUA, TABLESTACADO PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES, DONDE SE REQUIERA. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOBREEXCAVACION, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERÍA EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", INCLUYE: SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, APISONADO CON PISÓN DE MANO, FORMACION DE APOYO SEMICIRCULAR (CONCHAS) EN CAMPANAS Y/O COPLES DE TUBERÍA PARA DAR APOYO COMPLETO A LA MISMA, ETC. P.U.O.T.					4,565.63	212.00	1,122,779.73
	No. EXPEDIENTES: 2018OP0000079						251.75	103.39	30,192.98
	INCIDENCIA DIRECTO	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO SIN CILINDRO DE ACERO, DE 60" (1520MM) DE DIÁMETRO TIPO H100 (ESPIGA CAMPANA), INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES.					437.83	565.40	287,156.94
	RUBRO DEL GASTO AGUA Y SANEAMIENTO	POZO CAJA DEFLEXIÓN PARA TUBERÍAS DE 60" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PLANTILLA, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y FIBRA DE POLIPROPILENO EN ESTRUCTURA Y MEDIA CAÑA, ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ESCALONES, ETC., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO.					10.00	85,586.42	992,802.47
	SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO	POZO CAJA UNION PARA TUBERÍAS DE 60" DE DIÁMETRO, CON ENTRONQUE DE 60" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PLANTILLA, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y FIBRA DE POLIPROPILENO EN ESTRUCTURA Y MEDIA CAÑA, ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ETC., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO.					1.00	96,218.66	111,613.65
	MODALIDAD CONSTRUCCION	ANEXO. INSTALACIÓN DE BROCAL REDONDO DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA (MARCO Y TAPA) DE 32 KG. DE PESO MÍNIMO, PARA POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO.					11.00	230.00	2,934.80
		BROCAL DE CONCRETO REFORZADO PARA FIJACION ADECUADA DE MARCO Y TAPA DE FO.FO.; INCLUYE: CONCRETO CON MODULO DE RUPTURA DE 40 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DE 3/8" F'Y = 4200 KG/CM2, DE 1/4" F'Y = 2530 KG/CM2, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FIBRA DE POLIPROPILENO, CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ETC..					1.00	860.81	998.54

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

2018-PDM-FISMREF/17-OP-001

INGENIERA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISMREF/17-OP-001

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
				CONCEPTOS				
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE.	No. EXPEDIENTES: 2018OP000079	INCIDENCIA	PRESUPUESTO				
				TRAMO B: REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CANALIZACIÓN ARROYO EL MIMBRE 2a. ETAPA. CAD. 0+505.90 AL 1+086.50				
				SUMINISTRO DE MATERIALES				
				SUMINISTRO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220 MM) DE DIÁMETRO GRADO 4 PARED "B" CON JUNTA HERMÉTICA; INCLUYE: ANILLOS Y RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR A BASE DE ALQUITRÁN DE HULLA EPOXICO RP-5B. (NORMA NMX-C-402-VIGENTE); L.A.B. OBRA.				
				ML	156.00	8,541.00	1,545,579.36	
				SUMINISTRO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220 MM) DE DIÁMETRO GRADO 2 PARED "B" CON JUNTA HERMÉTICA; INCLUYE: ANILLOS Y RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR A BASE DE ALQUITRÁN DE HULLA EPOXICO RP-5B. (NORMA NMX-C-402-VIGENTE); L.A.B. OBRA.				
				ML	424.60	5,733.00	2,823,708.89	
				SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220MM) DE DIÁMETRO GRADO 4 PARED "B" CON POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA, DETALLE EN CROQUIS ANEXO.				
				PIEZA	32.00	585.00	21,715.20	
				SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220MM) DE DIÁMETRO GRADO 2 PARED "B" CON POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA, DETALLE EN CROQUIS ANEXO.				
				PIEZA	36.00	585.00	24,429.60	
				SUMINISTRO DE BROCAL REDONDO DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA (MARCO Y TAPA) DE 32 KG. DE PESO MÍNIMO, PARA POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO.				
				PIEZA	20.00	1,387.00	32,178.40	
				INSTALACIÓN				
				SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJA (CALICHE CRIBADO); L.A.B. OBRA.				
				M3	3,531.80	180.00	737,439.84	
				TRAZO CON CAL, MEDICIÓN Y NIVELACIÓN CON CADENAMIENTOS A CADA 20.00 M. COMO MÁXIMO DE LÍNEA GENERAL, POZOS DE VISITA DE ALCANTARILLADO; Y ELABORACIÓN DEL PERFIL Y PLANTA DE OBRA TERMINADA; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.				
				ML	580.60	7.39	4,977.14	
				MURETE DE MAMPOSTERÍA EN CIMENTACIÓN, ASENTADA CON MORTERO - CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE MATERIALES, Y MANO DE OBRA.				
				M3	36.10	1,789.26	74,927.05	
				DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, HASTA 3.5 M. DE ALTURA,SIN RECUPERACIÓN INCLUYE: UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO A 1ERA ESTACIÓN, DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, ANDAMIOS, TRASPALCOS. P.U.O.T.				
				M3	36.10	434.00	18,174.18	
				SUB-TOTAL				

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISMREF/17-OP-001

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE.	PRESUPUESTO EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H.01): EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, EXCAVADO EN ZANJA EN CUALQUIER CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, EN SECO O EN PRESENCIA DE AGUA, TABLESTACADO PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES, DONDE SE REQUIERA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOBREEXCAVACION, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 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. INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220MM) DE DIÁMETRO GRADO 4 PARED "B" CON JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES. INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220MM) DE DIÁMETRO GRADO 2 PARED "B" CON JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES. POZO CAJA DEFLEXIÓN PARA TUBERÍAS DE 48" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PLANTILLA, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y FIBRA DE POLIPROPILENO EN ESTRUCTURA Y MEDIA CAÑA, ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ESCALONES, ETC., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO. ESTRUCTURA DE CAIDA ESCALONADA TIPO I DE 0.50M PARA TUBERÍAS DE 48" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PLANTILLA, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y FIBRA DE POLIPROPILENO EN ESTRUCTURA, ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ESCALONES, ETC., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO. POZO CAJA UNION PARA TUBERÍAS DE 80" DE DIÁMETRO, CON ENTRONQUE DE 60" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PLANTILLA, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y FIBRA DE POLIPROPILENO EN ESTRUCTURA Y MEDIA CAÑA, ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ETC., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO.	M3	5,559.07	212.00	1,367,086.49
	No. EXPEDIENTES: 2018OP000079		M3	244.41	103.39	29,312.68
	INCIDENCIA DIRECTO		ML	156.00	354.83	64,210.04
	RUBRO DEL GASTO AGUA Y SANEAMIENTO		ML	424.60	354.83	174,766.55
	SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO		POZO	17.00	56,012.67	1,104,569.85
	MODALIDAD		CAJA	1.00	35,310.27	40,959.91
	CONSTRUCCION		POZO	1.00	96,218.66	111,613.65
					SUB-TOTAL	2,892,519.17

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISMREF/17-OP-001

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018						
CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE. No. EXPEDIENTES: 2018OP000079	INSTALACIÓN DE BROCAL REDONDO DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA (MARCO Y TAPA) DE 32 KG. DE PESO MÍNIMO, PARA POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO.	PIEZA	20.00	230.00	5,336.00
		BROCAL DE CONCRETO REFORZADO PARA FIJACIÓN ADECUADA DE MARCO Y TAPA DE FO.FO.; INCLUYE: CONCRETO CON MÓDULO DE RUPTURA DE 40 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DE 3/8" F"Y = 4200 KG/CM2, DE 1/4" F"Y = 2530 KG/CM2, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FIBRA DE POLIPROPILENO, CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ETC..	PIEZA	20.00	860.81	19,970.79
		INCREMENTO DEL POZO DE VISITA COMÚN PARA TUBERÍAS DE 8" A 24" DE DIÁMETRO.; INCLUYE: MURO DE TABIQUE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y ESCALONES; INCREMENTO POR CADA 25 CM DE PROFUNDIDAD DEL POZO.	INCR	269.00	1,122.48	350,258.66
		BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 100MM (4"), DE DIÁMETRO Y 12 H.P.	HORA	120.00	133.80	18,624.96
		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, TRASPALCO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	1,215.30	103.78	146,303.65
		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, TRASPALCO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	3,421.52	83.33	330,733.70
		EXCAVACIÓN Y RELLENO DE PROTECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN DE LÍNEAS 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.	PZA	2.00	275.22	638.51
		ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3	4,707	40.11	219,018.44
		ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3/KM	89,438.32	6.42	666,065.06
		SUB-TOTAL				
AUTORIZADO CON LOS SIGUIENTES RECURSOS:						
			FISM/18	22,097,373.15		
			FISM/17	167,052.52		
			FISM/16	349,434.39		
			\$	22,613,860.06		
NOMBRE DE LA OBRA		TOTAL				

AUTORIZADO CON LOS SIGUIENTES RECURSOS:

FISM/18	22,097,373.15
FISM/17	167,052.52
FISM/16	349,434.39
\$	22,613,860.06

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0265/18



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. IDAD	AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS		INC. (MES)	FIN (MES)	
REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 22,613.86	\$ 22,613,860.06	\$ 22,613,860.06		\$	100%	OCTUBRE	DICIEMBRE	\$ 7,537,953.35
TOTAL				\$ 22,613.86	\$ 22,613,860.06	\$ 22,613,860.06		\$				

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. VERÓNICA ESTELA ROBULFO BORUNDA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2018-PDM-FISM-OP-042

NO. EXPEDIENTE: 2018OP000079

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 19 DE SEPTIEMBRE DE 2018

EX 0265118

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2018, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$22,097,373.15 (VEINTIDOS MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 15/100 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 01-12354010001-999999-04-07035- 131-000-02K1002-61401-2-5-FISM-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$22,097,373.15

OBRA

1. REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE.

PARA SU EJERCICIO, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. ASIMISMO PARA LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS SEGUIRAN SUJETOS A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS VIGENTES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.



ATENTAMENTE

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION



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, DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



2018-PDM-FISM-OP-042

DMTRA. VERÓNICA ESTÉLA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISM-OP-042

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018						
CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE.	PRESUPUESTO				
		EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H.01): EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, EXCAVADO EN ZANJA EN CUALQUIER CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, EN SECO O EN PRESENCIA DE AGUA, TABLESTACADO PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES, DONDE SE REQUIERA. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOBREEXCAVACION, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERÍA 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	4,565.63	212.00	1,122,779.73	
		M3	251.75	103.39	30,192.98	
		ML	437.83	565.40	287,156.94	
	INCIDENCIA DIRECTO	POZO	10.00	85,586.42	992,802.47	
	RUBRO DEL GASTO AGUA Y SANEAMIENTO	POZO	1.00	96,218.66	111,613.65	
	SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO	PIEZA	11.00	230.00	2,934.80	
	MODALIDAD CONSTRUCCION	PIEZA	1.00	860.81	998.54	
		SUB-TOTAL				2,548,479.10

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISM-OP-042

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018						
				CONCEPTOS						

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISM-OP-042

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
No. DE OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE.	PRESUPUESTO TRAMO B: REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CANALIZACIÓN ARROYO EL MIMBRE 2a. ETAPA. CAD. 0+505.90 AL 1+086.50 SUMINISTRO DE MATERIALES SUMINISTRO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220 MM) DE DIÁMETRO GRADO 4 PARED "B" CON JUNTA HERMÉTICA; INCLUYE: ANILLOS Y RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR A BASE DE ALQUITRÁN DE HULLA EPOXICO RP-5B, (NORMA NMX-C-402-VIGENTE); L.A.B. OBRA. SUMINISTRO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220 MM) DE DIÁMETRO GRADO 2 PARED "B" CON JUNTA HERMÉTICA; INCLUYE: ANILLOS Y RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR A BASE DE ALQUITRÁN DE HULLA EPOXICO RP-5B, (NORMA NMX-C-402-VIGENTE); L.A.B. OBRA. SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220MM) DE DIÁMETRO GRADO 4 PARED "B" CON POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA, DETALLE EN CROQUIS ANEXO. SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220MM) DE DIÁMETRO GRADO 2 PARED "B" CON POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA, DETALLE EN CROQUIS ANEXO. SUMINISTRO DE BROCAL REDONDO DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA (MARCO Y TAPA) DE 32 KG. DE PESO MÍNIMO, PARA POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO. INSTALACIÓN SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJA (CALICHE CRIBADO); L.A.B. OBRA. TRAZO CON CAL, MEDICIÓN Y NIVELACIÓN CON CADENAMIENTOS A CADA 20.00 M. COMO MÁXIMO DE LÍNEA GENERAL, POZOS DE VISITA DE ALCANTARILLADO; Y ELABORACIÓN DEL PERFIL Y PLANTA DE OBRA TERMINADA; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T. MURETE DE MAMPOSTERÍA EN CIMENTACIÓN, ASENTADA CON MORTERO - CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE MATERIALES, Y MANO DE OBRA. DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, HASTA 3.5 M. DE ALTURA, SIN RECUPERACIÓN INCLUYE: UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO A 1ERA ESTACIÓN, DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, ANDAMIOS, TRASPAALEOS. P.U.O.T.	ML <			

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISM-OP-042

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018		CONCEPTOS				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN						
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE.	PIEZA	20.00			230.00		5,336.00	
		PIEZA	20.00			860.81		19,970.79	
		INCR	269.00			1,122.48		350,258.66	
		HORA	120.00			133.80		18,624.96	
		M3	1,215.30			103.78		146,303.65	
		M3	3,421.52			83.33		330,733.70	
		PZA	2.00			275.22		638.51	
		M3	4,707			40.11		219,018.44	
		M3/KM	89,438.32			6.42		666,065.06	
		SUB-TOTAL				1,756,949.77			
		TOTAL				22,613,860.06			

AUTORIZADO CON LOS SIGUIENTES RECURSOS:

FISM/18	22,097,373.15
FISM/17	167,052.52
FISM/16	349,434.39
\$ 22,613,860.06	

MTA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

PENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0265/18



2. E RA	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 M.	CANT IDAD	AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN INC. FIN (MES) (MES)	GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS					
	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE	CHIHUAHUA	CONT	IT	22,613.86	22,613,860.06	22,613,860.06		OBRA	1.00	100%	OCTUBRE DICIEMBRE	\$ 7,537,953.35
TOTAL					\$	22,613,860.06	\$	22,613,860.06					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad

GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2018-PDM-FISMREF/16-OP-002

NO. EXPEDIENTE: 2018OP000079

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 19 DE SEPTIEMBRE DE 2018

Exp 0268/18

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 2018, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$349,434.39 (TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (REFRENDO 2016), QUE SERAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL FISM 01-12354010001-999999-04-07035- 131-000-02K1002-61401-2-5-FI16-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$349,434.39

OBRA

1. REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE.

PARA SU EJERCICIO, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. ASIMISMO PARA LAS ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS SEGUIRAN SUJETOS A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS VIGENTES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

ATENTAMENTE

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

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. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISMREF/16-OP-002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE. No. EXPEDIENTES: 2018OP000079 INCIDENCIA DIRECTO RUBRO DEL GASTO AGUA Y SANEAMIENTO SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO MODALIDAD CONSTRUCCION	PRESUPUESTO				
		TRAMO A: REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO ENTRE C. MARIA DE LOS ANGELES Y ARROYO EL MIMBRE DE ESTA CD. DE CHIHUAHUA				
		SUMINISTRO DE MATERIALES				
		SUMINISTRO DE TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO SIN CILINDRO DE ACERO, DE 60" (1520 MM) DE DIÁMETRO TIPO H100 (ESPIGA-CAMPANA), INCLUYE: ANILLOS Y RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR A BASE DE ALQUITRÁN DE HULLE EPOXICO RP-5B, (NORMA NMX-C-252-VIGENTE); L.A.B. OBRA.	ML	437.83	14,625.00	7,427,785.95
		SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO SIN CILINDRO DE ACERO, DE 60" (1520MM) DE DIÁMETRO TIPO H100 CON POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA, DETALLE EN CROQUIS ANEXO.	PIEZA	42.00	702.00	34,201.44
		SUMINISTRO DE BROCAL REDONDO DE POLIETILENO DE ALTA RESITENCIA (MARCO Y TAPA) DE 32 KG. DE PESO MÍNIMO, PARA POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO.	PIEZA	11.00	1,387.00	17,698.12
		INSTALACIÓN				0.00
		SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJA (CALICHE CRIBADO); L.A.B. OBRA.	M3	4,096.86	180.00	855,424.37
		SUMINISTRO DE MATERIAL CALIZO TRITURADO; CON POLVO, PARA BASE HIDRÁULICA SEGÚN GRANULOMETRÍA Y ESPECIFICACIONES DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES; L.A.B. OBRA.	M3	145	203.58	34,331.89
		TRAZO CON CAL, MEDICION Y NIVELACION CON CADENAMIENTOS A CADA 20.00 M. COMO MÁXIMO DE LÍNEA GENERAL, POZOS DE VISITA DE ALCANTARILLADO; Y ELABORACIÓN DEL PERFIL Y PLANTA DE OBRA TERMINADA; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	ML	437.83	7.39	3,753.25
		RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7 CM. DE ESPESOR PARA EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN INSTALACIÓN DE LÍNEAS 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.	M3	42.40	399.59	19,653.43
		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.	M2	605.75	297.81	209,262.15
SUB-TOTAL					8,602,110.61	

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISMREF/16-OP-002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE. No. EXPEDIENTES: 2018OP000079 INCIDENCIA DIRECTO RUBRO DEL GASTO AGUA Y SANEAMIENTO SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO MODALIDAD CONSTRUCCION	PRESUPUESTO				
		EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H.01): EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, EXCAVADO EN ZANJA EN CUALQUIER CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, EN SECO O EN PRESENCIA DE AGUA, TABLESTACADO PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES, DONDE SE REQUIERA. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOBREEXCAVACION, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 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	4,565.63	212.00	1,122,779.73
		INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE CONCRETO PRESFORZADO SIN CILINDRO DE ACERO, DE 60" (1520MM) DE DIÁMETRO TIPO H100 (ESPIGA CAMPANA), INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	437.83	565.40	287,156.94
		POZO CAJA DEFLEXIÓN PARA TUBERÍAS DE 60" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PLANTILLA, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y FIBRA DE POLIPROPILENO EN ESTRUCTURA Y MEDIA CAÑA, ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ESCALONES, ETC. , PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO.	POZO	10.00	85,586.42	992,802.47
		POZO CAJA UNION PARA TUBERIAS DE 60" DE DIAMETRO, CON ENTRONQUE DE 60" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PLANTILLA, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y FIBRA DE POLIPROPILENO EN ESTRUCTURA Y MEDIA CAÑA, ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ETC. , PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO.	POZO	1.00	96,218.66	111,613.65
		INSTALACIÓN DE BROCAL REDONDO DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA (MARCO Y TAPA) DE 32 KG. DE PESO MÍNIMO, PARA POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO.	PIEZA	11.00	230.00	2,934.80
		BROCAL DE CONCRETO REFORZADO PARA FIJACIÓN ADECUADA DE MARCO Y TAPA DE FO.FO.; INCLUYE: CONCRETO CON MODULO DE RUPTURA DE 40 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DE 3/8" F'Y = 4200 KG/CM2, DE 1/4" F'Y = 2530 KG/CM2, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FIBRA DE POLIPROPILENO, CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ETC..	PIEZA	1.00	860.81	998.54
SUB-TOTAL					2,548,479.10	

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISMREF/16-OP-002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE.	PRESUPUESTO				
		INCREMENTO DEL POZO DE VISITA COMÚN PARA TUBERÍAS DE 8" A 24" DE DIÁMETRO.; INCLUYE: MURO DE TABIQUE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y ESCALONES; INCREMENTO POR CADA 25 CM DE PROFUNDIDAD DEL POZO.	INCR	72.00	1,122.48	93,749.53
	No. EXPEDIENTES: 2018OP000079	RELLENO DE PROTECCIÓN PARA TUBERIAS 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, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	1,197.84	103.78	144,201.73
	INCIDENCIA DIRECTO	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.	M3	2,014.50	83.33	194,727.21
	RUBRO DEL GASTO AGUA Y SANEAMIENTO	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.	M3	181.73	85.40	18,002.90
	SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO	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, TRASPALEO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	121.15	89.17	12,531.42
	MODALIDAD	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 100MM (4"), DE DIAMETRO Y 12 H.P.	HORA	40.00	133.80	6,208.32
	CONSTRUCCION	EXCAVACIÓN Y RELLENO DE PROTECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN DE LÍNEAS 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.	PZA	6.00	275.22	1,915.53
		ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3	5,634	40.11	262,137.89
		ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3/KM	107,046.57	6.42	797,197.22
					TOTAL	1,530,671.75

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISMREF/16-OP-002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE.	PRESUPUESTO				
	No. EXPEDIENTES: 2018OP000079	TRAMO B: REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CANALIZACIÓN ARROYO EL MIMBRE 2a. ETAPA. CAD. 0+505.90 AL 1+086.50				
		SUMINISTRO DE MATERIALES				
		SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220 MM) DE DIÁMETRO GRADO 4 PARED "B" CON JUNTA HERMÉTICA; INCLUYE: ANILLOS Y RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR A BASE DE ALQUITRÁN DE HULLA EPOXICO RP-5B, (NORMA NMX-C-402-VIGENTE); L.A.B. OBRA.	ML	156.00	8,541.00	1,545,579.36
		SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220 MM) DE DIÁMETRO GRADO 2 PARED "B" CON JUNTA HERMÉTICA; INCLUYE: ANILLOS Y RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR A BASE DE ALQUITRÁN DE HULLA EPOXICO RP-5B, (NORMA NMX-C-402-VIGENTE); L.A.B. OBRA.	ML	424.60	5,733.00	2,823,708.89
		SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220MM) DE DIÁMETRO GRADO 4 PARED "B" CON POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA, DETALLE EN CROQUIS ANEXO.	PIEZA	32.00	585.00	21,715.20
		SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220MM) DE DIÁMETRO GRADO 2 PARED "B" CON POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA, DETALLE EN CROQUIS ANEXO.	PIEZA	36.00	585.00	24,429.60
		SUMINISTRO DE BROCAL REDONDO DE POLIETILENO DE ALTA RESITENCIA (MARCO Y TAPA) DE 32 KG. DE PESO MÍNIMO, PARA POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO.	PIEZA	20.00	1,387.00	32,178.40
		INSTALACIÓN				0.00
		SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJA (CALICHE CRIBADO); L.A.B. OBRA.	M3	3,531.80	180.00	737,439.84
INCIDENCIA	TRAZO CON CAL, MEDICION Y NIVELACION CON CADENAMIENTOS A CADA 20.00 M. COMO MÁXIMO DE LÍNEA GENERAL, POZOS DE VISITA DE ALCANTARILLADO; Y ELABORACIÓN DEL PERFIL Y PLANTA DE OBRA TERMINADA; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	ML	580.60	7.39	4,977.14	
DIRECTO	MURETE DE MAMPOSTERÍA EN CIMENTACIÓN, ASENTADA CON MORTERO - CEMENTO- ARENA 1:3. INCLUYE MATERIALES, Y MANO DE OBRA.	M3	36.10	1,789.26	74,927.05	
RUBRO DEL GASTO	DEMOLICION A MANO DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, HASTA 3.5 M. DE ALTURA, SIN RECUPERACIÓN INCLUYE: UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, ACARREO A 1ERA ESTACIÓN, DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, ANDAMIOS, TRASPALEOS. P.U.O.T.	M3	36.10	434.00	18,174.18	
AGUA Y SANEAMIENTO						
SUBCLASIFICACION						
RED DE ALCANTARILLADO						
MODALIDAD						
CONSTRUCCION						

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISMREF/16-OP-002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018					
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE. No. EXPEDIENTES: 2018OP000079 INCIDENCIA DIRECTO RUBRO DEL GASTO AGUA Y SANEAMIENTO SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO MODALIDAD CONSTRUCCION	PRESUPUESTO					
		EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H.01): EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, EN SECO O EN PRESENCIA DE AGUA, TABLESTACADO PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES, DONDE SE REQUIERA. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ,SOBREEXCAVACION, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5,559.07	212.00	1,367,086.49	
		PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERÍA 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	244.41	103.39	29,312.68	
		INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220MM) DE DIÁMETRO GRADO 4 PARED "B" CON JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	156.00	354.83	64,210.04	
		INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" (1220MM) DE DIÁMETRO GRADO 2 PARED "B" CON JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	424.60	354.83	174,766.55	
		POZO CAJA DEFLEXIÓN PARA TUBERÍAS DE 48" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PLANTILLA, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y FIBRA DE POLIPROPILENO EN ESTRUCTURA Y MEDIA CAÑA, ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ESCALONES, ETC. , PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO.	POZO	17.00	56,012.67	1,104,569.85	
		ESTRUCTURA DE CAIDA ESCALONADA TIPO I DE 0.50M PARA TUBERÍAS DE 48" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PLANTILLA, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y FIBRA DE POLIPROPILENO EN ESTRUCTURA, ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ESCALONES, ETC. , PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO.	CAJA	1.00	35,310.27	40,959.91	
		POZO CAJA UNION PARA TUBERIAS DE 60" DE DIÁMETRO, CON ENTRONQUE DE 60" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PLANTILLA, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y FIBRA DE POLIPROPILENO EN ESTRUCTURA Y MEDIA CAÑA, ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ETC. , PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO.	POZO	1.00	96,218.66	111,613.65	
		SUB-TOTAL					2,892,519.17

MTRA. VERONICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISMREF/16-OP-002

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE. No. EXPEDIENTES: 2018OP000079 INCIDENCIA DIRECTO RUBRO DEL GASTO AGUA Y SANEAMIENTO SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO MODALIDAD CONSTRUCCION	INSTALACIÓN DE BROCAL REDONDO DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA (MARCO Y TAPA) DE 32 KG. DE PESO MÍNIMO, PARA POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO.	PIEZA	20.00	230.00	5,336.00
		BROCAL DE CONCRETO REFORZADO PARA FIJACIÓN ADECUADA DE MARCO Y TAPA DE FO.FO.; INCLUYE: CONCRETO CON MODULO DE RUPTURA DE 40 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO DE 3/8" F"Y = 4200 KG/CM2, DE 1/4" F"Y = 2530 KG/CM2, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FIBRA DE POLIPROPILENO, CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ETC..	PIEZA	20.00	860.81	19,970.79
		INCREMENTO DEL POZO DE VISITA COMÚN PARA TUBERÍAS DE 8" A 24" DE DIÁMETRO.; INCLUYE: MURO DE TABIQUE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y ESCALONES; INCREMENTO POR CADA 25 CM DE PROFUNDIDAD DEL POZO.	INCR	269.00	1,122.48	350,258.66
		BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 100MM (4"), DE DIAMETRO Y 12 H.P.	HORA	120.00	133.80	18,624.96
		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, TRASPALCO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	1,215.30	103.78	146,303.65
		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, TRASPALCO, APISONADO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFINE, LIMPIEZA P.U.O.T.	M3	3,421.52	83.33	330,733.70
		EXCAVACIÓN Y RELLENO DE PROTECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN DE LÍNEAS 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.	PZA	2.00	275.22	638.51
		ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3	4,707	40.11	219,018.44
		ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3/KM	89,438.32	6.42	666,065.06
		SUB-TOTAL				
AUTORIZADO CON LOS SIGUIENTES RECURSOS:						
FISM/18			22,097,373.15			
FISM/17			167,052.52			
FISM/16			349,434.39			
			\$ 22,613,860.06			
TOTAL						22,613,860.06

MTRA. VERONICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION



RECURSOS MUNICIPALES

HOJA 1 DE 1

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2018CUENTA:
SUBCUENTA:

ENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0265/18

A	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 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				U. DE M.	CANT IDAD	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS		INC. (MES)	FIN (MES)	
	REPOSICIÓN DEL COLECTOR SACRAMENTO Y REUBICACIÓN DE LINEAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CAUCE DEL ARROYO EL MIMBRE	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	OCTUBRE	DICIEMBRE	\$
					22,613.86	22,613,860.06	22,613,860.06	-	-						7,537,953.35
					TOTAL	\$ 22,613,860.06	\$ 22,613,860.06	\$	\$						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICASMTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN