

21000



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-003

NO. EXPEDIENTE: 2019OP000049

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 22 DE MAYO 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 \$5,086,698.96 (CINCO MILLONES OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 96/100 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 01-12354010001-999999-04-07012- 131-000-02K1002-61401-2-5-FISM-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$5,086,698.96

OBRA

1. CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIFERENTES COLONIAS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 1).

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.

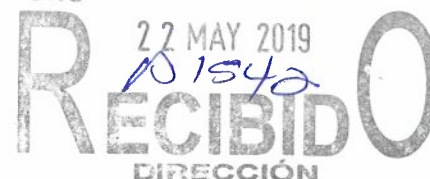
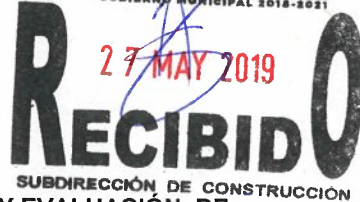
LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

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



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

No. de obra	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LAS CALLES DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 1).	PRESUPUESTO TRAMO 1 ALCANTARILLADO SANITARIO TRAZO CON CAL, MEDICIÓN, PROFUNDIDAD Y REFERENCIACIÓN DE LINEA QUE CORRESPONDE A LA CUBIERTA DE LA OBRA, DESDE EL PUNTO DE PARTIDA 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 EXCAVACIÓN Y RELLENO DE PROTECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE, AGUA RESIDUAL, TRATADA, ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O AGUA DE PLUVIA, EN EL TERRENO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, MANO DE BANCO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T EXCAVACIÓN PARA LAS HUELLAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INICIO (3.01.02.022-H-01); EXCAVADO POR UNIDAD DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EL RENDIMIENTO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, MANO DE BANCO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T PROFUNDIDAD, EN SECO O EN PRESENCIA DE AGUA, TABLADO PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES, DONDE SE REQUIERA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOBREECAVACIÓN, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERÍA EN ZANJAS, CON MATERIAL "X" Y/O "B", INCLUYE: SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, APOISONADO CON PISÓN DE MANO, FORMACIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR (CONCHAS) EN CAMPANAS Y/O COPLES DE TUBERÍA PARA DAR APOYO COMPLETO A LA MISMA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC DE 8" (200MM) DE DIÁMETRO PARA SU CAMPANA Y JUNTA HERMÉTICA DE MATERIAL ELASTOMÉRICO, SERIE MÉTRICA (NORMA NMX-E-2151-VIGENTE); L.A.B. OBRA.	M	462.00	3.14	1,862.79
	INCIDENCIA		PZA	4.00	329.59	1,320.89
	DIRECTO		M3	519.75	357.19	215,353.42
	RUBRO DEL GASTO		M3	33.86	164.10	7,231.01
	AGUA Y SANEAMIENTO		M	462.00	170.26	91,254.46
	SUBCLASIFICACION		M	462.00	54.02	25,060.40
	RED DE ALCANTARILLADO		PZA	24.00	81.98	2,223.32
	MODALIDAD DE CONSTRUCCION		PZA	6.00	2,760.00	19,206.60
			PZA	5.00	8,672.34	50,266.57
			PZA	1.00	8,722.84	10,116.49
			M3	77.70	119.36	10,865.63

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					PRESUPUESTO		
NO. DE OBRA		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	IMPORTE ANUAL			
1	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIFERENTES COLORES DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 1).	M3	357.79	161.40	56,966.87				
	No. EXPEDIENTES: 2018OP000049	M3	480	23.60	11,350.88				
		M3/M2	4,332.42	6.23	31,244.49				
					0.00				
	INCIDENCIA	M3	112.50	357.19	46,613.30				
	DIRECTO	M3	9.00	184.10	1,922.00				
	RUBRO DEL GASTO	M	120.00	101.56	14,137.15				
	AGUA Y SANEAMIENTO	PZA	20.00	387.34	8,962.29				
	SUBCLASIFICACION	PZA	20.00	2,262.04	52,943.33				
	RED DE ALCANTARILLADO	M3	5.20	119.90	773.24				
	MODALIDAD CONSTRUCCION	M3	75.53	161.50	14,141.03				

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				IMPORTE ANUAL
		PREPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	
1	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIFERENTES COLONIAS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 1).	ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PETROS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAMION VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	M3	480.38	23.60	13,150.08
		ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES PETROS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAMION VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	M3/KM	4.323	6.23	31,244.49
	No. EXPEDIENTES: 2019OP000048	TOMO 2				0.00
	INCIDENCIA	ALCANTARILLADO SANITARIO				0.00
		TRAZO CON CAL, MEDICION, PROFUNDIDAD Y REFERENCIACION DE LINEA GENERAL, TOMAS DOMICILIARIAS Y CRUCEROS CONSTRUIDOS DE AGUA POTABLE, ELABORACION DE PLANOS DE MANEJO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	M	164.34	3.14	598.99
	DIRECTO	EXCAVACION Y RELLENO DE PROTECCION PARA LOCALIZACION 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 PLANO	PZA	2.00	329.93	765.44
	RUBRO DEL GASTO	EXCAVACION PARA ESTILOCUTANAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H-01); EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, EXCAVADO EN ZANA EN CUALQUIER CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, PARA PRESENCIA DE TUBERIA, PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES DONDE SE REQUIERA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOBRECARGACION, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	M3	192.91	357.19	79,930.41
	AGUA Y SANEAMIENTO	CONTINUA EJECUCION P.U.O.T	M3	11.80	184.10	2,519.98
	SUBCLASIFICACION	ACOMODO, APISONADO CON PISON DE MANO, FORMACION DE APOYO SEMICIRCULAR CONCHAS EN CAMPANAS Y/O COPLES DE TUBERIA PARA DAR APOYO COMPLETO A LA MISMA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	M	164.34	170.28	32,461.23
	RED DE ALCANTARILLADO	EJECUCION DE TUBERIA DE PVC DE 6" (200MM) DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPAÑA Y JUNTA DE TUBERIA DE PVC DE 6" (200MM) DE DIAMETRO, SERIE METRICA NMX-E-2151-VIGENTE; L.A.B. OBRA	M	164.34	54.02	10,298.07
	MODALIDAD CONTRUCCION	INSTALACION Y JUNTO DE TUBERIA DE PVC DE 6" (200MM) DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y JUNTA HERMETICA DE MATERIAL ELASTOMERICO, SERIE METRICA (NORMA NMX-E-2151-VIGENTE); L.A.B. OBRA, INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREO A UN KM Y MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T	PZA	16.00	81.98	1,521.55
		SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERIA DE PVC DE 6" (200MM) DE DIAMETRO SERIE 20 CON POZO DE VISITA, L.A.B. OBRA, INCLUYE: CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	3.00	2,760.00	9,604.80
		EMPAQUE ANTIRUIDO, ANTITOLOR, ANTIVIBRACION CON ACTUADOR DE ALIVIO DE PRESION Y BISAGRA DE ANTIRETORNO (MARCO Y TAPA) DE 63 KG. DE PESO PARA CADA UNIDAD DE OBRA, INCLUYE: CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	3.00	8,672.34	30,179.74
		POZO DE VISITA COMUN DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD PARA TUBERIAS DE 6" A 24" DE Ø; INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO F'c = 250 KG/CM2 EN CIMENTACION, MEDIA CANA, PISO, INSTALACION DE BROCA, CON ANILLO DE CONCRETO CON MÓDULO DE RUPTURA MR 40 KG/CM2 ARMADO COMO SE INDICA EN PLANO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FIBRA DE POLIPROPILENO, MAMPONERIA Y MUROS DE TABIQUE DE 28 CM, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON TERCIADO DE ARENA, 13 KG/CM2 DE PISO DE 1.20 KG/CM2 ARMADO, ESCALERON, PUERTE DE 1.20 M. DE ANCHO, 1.80 M. DE ALTO, 1.80 M. DE ANCHO, ESCALONES, PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, SEGUN PLANO ANEXO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	PZA	3.00	8,672.34	30,179.74
		SUB-TOTAL				212,275.16

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANTACION Y EVALUACION DE CONFORMIDAD CON LOS PLANOS DE NUMERO 0004-2018 CHH-DESP-PRES. DE FECHA 10 DE ABRIL DE 2019, SANANDO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA ELENA CAUPOS GALVA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-003

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				IMPORTE ANUAL
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	
1	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIFERENTES COLONIAS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 1).	PRESUPUESTO EXCAVACION PARA LAS HUELLAS DE ALIENADO CON SU CLASIFICACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H-01): EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUERA QUE SEAN SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, EXCAVADO EN ZANJA EN CUALQUIER CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, EN SECCO 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, HERRAMIENTAS, SOBRES, EXCAVACION, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON COMPACTADORA TIPO BALLARINA, INCLUYE: MANIOBRAS, CARGAS, ACARREOS LOCALES, TRATAMIENTOS, ACOMODOS, EQUIPO, AGUA PARA COMPACTACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SE PAGARA MENUDO COMPARTITO P.I.I.T.	M3	51.80	119.50	7,204.55
	No. EXPEDIENTES: 201909000448	INCIDENCIA ACARREO TER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAMION VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	M3	132	161.40	24,751.68
		DIRECTO ACARREO MAS SUBSECUENTES AL TER. KM. DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAMION VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	M3/KM	2,905.76	6.23	20,969.35
		RUBRO DEL GASTO EXCAVACION PARA LAS HUELLAS DE ALIENADO CON SU CLASIFICACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H-01): EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUERA QUE SEAN SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, EXCAVADO EN ZANJA EN CUALQUIER CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, EN SECCO 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, HERRAMIENTAS, SOBRES, EXCAVACION, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.I.I.T	M3	112.50	357.19	46,613.30
	AGUA Y SANEAMIENTO	SUBCLASIFICACION ACARREO MAS SUBSECUENTES AL TER. KM. DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAMION VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	M3	9.00	184.10	1,522.00
		MODALIDAD DE CONSTRUCCION EXCAVACION PARA LAS HUELLAS DE ALIENADO CON SU CLASIFICACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H-01): EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUERA QUE SEAN SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, EXCAVADO EN ZANJA EN CUALQUIER CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, EN SECCO 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, HERRAMIENTAS, SOBRES, EXCAVACION, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.I.I.T	M	120.00	101.56	14,137.15
			PZA	16.00	367.34	7,180.03
	RED DE ALCANTARILLADO		PZA	16.00	2,262.04	42,354.66
			M3	4.16	119.90	576.59
			M3	75.53	161.40	14,141.03
			M3	36.13	23.60	986.09
			M3/KM	279.10	6.23	4,177.81
			SUB-TOTAL			190,026.34

ING. IGNACIO RAMÍREZ ALZU

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA CIVIL
 INGENIERO EN INGENIERÍA CIVIL
 2019 CHICOPRES DE FECHA 10 DE FEBRERO DE 2020
 POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA TERESA CAMPOS

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-003

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	CONCEPTO		
1	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIFERENTES COLONIAS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 1). No. EXPEDIENTES: 2018OP00048			PRESUPUESTO TRAMO 3 ALCANTARILLADO SANITARIO REALIZACIÓN DE LA OBRA, INCLUYENDO: RECONSTRUCCIÓN Y REFERENCIACIÓN DE LÍNEA POTABLE, 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. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE PROTECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE, AGUA RESIDUAL, TRATADA, ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O DE AGUAS RESIDUALES, SANEAMIENTO DEL MANEJO DE AGUA, EN MEDIO EN BANCO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. EXCAVACIÓN PARA ESTILOCU UNAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INICIO (3.01.02.02.02-01): EXCAVADO POR UNIDAD DE CANTIDAD, EN SECCIONES, QUE SEAN SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, EN SECCIONES, EN PRESENCIA DE AGUA, TABLADO PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES, DONDE SE REQUIERA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOBREECAVACIÓN, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. REALIZACIÓN DE POZOS 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, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. ELABORACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 8" (200MM) DE DIÁMETRO, SERIE 20, CON CAMPANA Y JUNTA HERMÉTICA DE MATERIAL ELASTOMÉRICO, SERIE MÉTRICA (NORMA NMX-E-2151-VIGENTE); L.A.B. OBRA. INSTALACIÓN Y JUNTO DE TUBERÍA DE PVC DE 8" (200MM) DE DIÁMETRO, SERIE 20, CON CAMPANA Y JUNTA HERMÉTICA DE MATERIAL ELASTOMÉRICO, SERIE MÉTRICA (NORMA NMX-E-2151-VIGENTE); L.A.B. OBRA, INCLUYE: BALAJERO DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM Y MANOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERÍA DE PVC DE 8" (200MM) DE DIÁMETRO, SERIE 20 CON POZO DE VISITA, L.A.B. OBRA, DETALLE EN CROQUIS ANEXO, INCLUYE LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. SUMINISTRO DE BROCAL REDONDO DE HIERRO DUCTIL ARTICULADO CON HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA, INCLUYE: BALAJERO DE PRESIÓN Y BISAGRA DE ANTIRETORNO (MARCO Y TAPA DE 63 KG. DE PESO PARA POZO DE VISITA, L.A.B. SEGÚN PLANO ANEXO, INCLUYE LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. POZO DE VISITA COMÚN DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD PARA TUBERÍAS DE 8" A 24" DE Ø; INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO F'c = 250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, MEDIA CANA, PISO, INSTALACIÓN DE BROCAL CON ANILLO DE CONCRETO CON MÓDULO DE RUPTURA NR 40 KG/CM2 ARMADO COMO SE INDICA EN PLANO, MUROS DE TÁQUE DE 20 CM. DE ESPESOR, INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACERO DE FY = 4200 KG/CM2, CUBRADO DESCIMBRADO, CURADO, FIBRA DE POLIPROPILENO, IMPERMEABILIZANTE, ESCALONES, PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, SEGÚN PLANO ANEXO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. 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, PREVIAMENTE A UN T.M.A. 2x2, COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON COMPACTADORA TIPO BALARINA, INCLUYE: MANOBRAS, CARGAS, ACARREOS LOCALES, TRATAMIENTOS, ACOMODOS, EQUIPO, AGUA PARA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SE PAGARÁ MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T. ACARREO TER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CEMENTO, PARA EL RELLENO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO INCLUYE CARGACIÓN, EQUIPO Y DESCARGA EN UBICACIÓN, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.		
		M	227.50	3.14	828.05	
		PZA	4.00	329.93	1,530.88	
		M3	307.74	357.19	127,508.11	
		M3	16.53	184.10	3,530.08	
		M	227.50	170.28	44,936.89	
		M	227.50	54.02	14,256.88	
		PZA	16.09	81.98	1,521.55	
		PZA	4.00	2,760.00	12,806.40	
		PZA	4.00	8,672.34	40,226.86	
		M3	76.05	119.90	10,577.34	
		M3	148.28	161.40	27,761.57	
		M3	92.59	23.60	2,534.74	
				SUB-TOTAL	288,032.76	

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL PLAN DE INVERSIÓN 2019 CHIHUEHENSE, DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA ELENA CÁNDIDO

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FSM-OP-003

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIFERENTES COLONIAS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 1).	PRESUPUESTO				
		ACARREO KMS SUBSECUENTES AL TER. KM. DE MATERIALES PETREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAMION VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	M3/KM	1,759.21	6.23	12,713.46
		EXCAVACION PARA LAS LUGARAS DE AGUJERO CON SU CLASIFICACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H.01): EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALQUIERA QUE SEAN SU CLASIFICACION 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, CUALQUIERA QUE SEAN SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD, SOBREVOLACION, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	M3	121.77	357.19	50,454.23
		PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERIA EN ZANJAS, CON MATERIAL "A" Y/O "B", INCLUYE SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACION DE AGUA, CEMENTO, CARGAS, MANIOBRAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, HIDROSTATICA, ALINEACION, AJUSTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO E HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y REGISTRO SECO DE ALGUAL DE 40 X 65 X 100 CM DE TABIQUE EN ESPESOR DE 13 CM, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, CONCRETO FC= 200 KG/CM2 3/4" A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:3, CONCRETO FC= 200 KG/CM2 3/4" (10MM) EN PISO Y CUBIERTA EN ESPESOR DE 7 CM, Y FORMACION DE LOS CORDONES DE PVC 4" CODOS DE 90° DE PVC 4" Y SUS TAPAS DE INSERCCION DE 4" DE PVC INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FINECIONAMIENTO. P.U.O.T	M3	9.46	184.10	2,016.10
		ANCHO BROCHE DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/8" DE ANCHO, LIMPADOR PARA PVC, LUBRICANTE PARA PVC, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, HIDROSTATICA, ALINEACION, AJUSTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO E HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y REGISTRO SECO DE ALGUAL DE 40 X 65 X 100 CM DE TABIQUE EN ESPESOR DE 13 CM, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, CONCRETO FC= 200 KG/CM2 3/4" A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:3, CONCRETO FC= 200 KG/CM2 3/4" (10MM) EN PISO Y CUBIERTA EN ESPESOR DE 7 CM, Y FORMACION DE LOS CORDONES DE PVC 4" CODOS DE 90° DE PVC 4" Y SUS TAPAS DE INSERCCION DE 4" DE PVC INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FINECIONAMIENTO. P.U.O.T	M	126.00	101.56	14,844.01
		ALCANTARILLADO INCLUYE (110MM) DE DIAMETRO, CON DESCARGA A 45°, SERIE 20 (NORMA NMX-E-2152-VIGENTE), TAPA DE INSERCCION DE P.V.C. DE 4" (110MM) DE DIAMETRO, SERIE 20 (NORMA NMX-E-2152-VIGENTE), CEMENTO DE FUSION EN FRIO PARA UNION DE TUBERIA-SILETA) P.V.C. - FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/8" DE ANCHO, BROCHE DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/8" DE ANCHO, LIMPADOR PARA PVC, LUBRICANTE PARA PVC, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, HIDROSTATICA, ALINEACION, AJUSTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO E HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y REGISTRO SECO DE ALGUAL DE 40 X 65 X 100 CM DE TABIQUE EN ESPESOR DE 13 CM, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, CONCRETO FC= 200 KG/CM2 3/4" A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:3, CONCRETO FC= 200 KG/CM2 3/4" (10MM) EN PISO Y CUBIERTA EN ESPESOR DE 7 CM, Y FORMACION DE LOS CORDONES DE PVC 4" CODOS DE 90° DE PVC 4" Y SUS TAPAS DE INSERCCION DE 4" DE PVC INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FINECIONAMIENTO. P.U.O.T	PZA	14.00	367.34	6,200.40
		RUBRO DEL GASTO	PZA	14.00	2,262.04	37,060.33
		AGUA Y SANEAMIENTO	M3	36.93	119.90	5,136.37
		SUBCLASIFICACION	M3	42.37	161.40	7,852.86
		RED DE ALCANTARILLADO				
MODALIDAD CONTRUCCION						
			</			

ING. IGNACIO NUNEZ VALAZO
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL CAMPO DE NUMERO 0004
2019-CHIDESP PRES. DE FECHA 10/05/2019, DE 2018, SEVACD
POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL PARA LOGRAR LOS FINES

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

[illegible]

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

2019-PDM-FISM-OP-003

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DEL PLANEACION Y
EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DEL NUMERO 0004-
2019 CHIHDESP PRES. DE FECHA 10 DE FEBRERO DE 2019, SIGNADO
POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL, MTJAL. MANUEL ELIZABETH CAMPOS

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-003

[illegible]

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION GENERAL DE ASESORIA Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2018 CHIVIDE PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2018, SUJETO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTR. ANA MARIA DE LOS CAMPOS

2019-PDM-FISM-OP-003

ING. IGNACIO RAMÍREZ SÁNCHEZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL EFECTO DE NÚMERO 009-
2019 CHI-DESP PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DEL 2019, SIGNADO
POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARA ELIZABETH CAMPOS

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FISM-OP-003

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIFERENTES COLONIAS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 1).	PRESUPUESTO SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERIA DE PVC DE 8" COMÚN DE DIÁMETRO SERIE 20 CON POZO DE VISITA, L.A.B. OBRERA, DE TALLER C/CAJONCILLO, INCLUYE LIMPieza Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCION CORRECTA. SUMINISTRO DE BROCAL, REDONDO DE HIERRO DUCTIL ARTICULADO CON EMPAQUE ANTIRUIDO, ANTOLOR, ANTIBOMBEO CON ACTUADOR DE ALIVIO DE PRESION Y BISAGRA DE ANTIRETORNO (MARGO Y TAPA) DE 83 KG. DE PESO DE 1500X100X100 L.A.B. SEGUN PLANO ANEXO. INCLUYE LIMPieza Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. POZO DE VISITA COMÚN DE 1.25 M. DE PROFUNDIDAD PARA TUBERIAS DE 8" A 24" DE Ø. INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO F' C = 250, KG/M2 EN CIMENTACIÓN, MEDIA CAÑA, PISO, INSTALACION DE BROCAL CON ANILLO DE CONCRETO CON MÓDULO DE RUPTURA MR 40 KG/CM2 ARMADO COMO SE INDICA EN PLANO, MODULO DE RUPTURA MR 40 KG/CM2 ARMADO COMO SE INDICA EN PLANO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FIBRA DE POLIPROPILENO, MANPOSTERIA Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACERO DE FY = 4200 KG/CM2, CUBRADO, ESCALONES, PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, SEGUN PLANO ANEXO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	32.00	81.98	3,043.10
	No. EXPEDIENTES: 2019P000048		PZA	8	2780.00	25,612.80
			PZA	1.00	6522.18	7,565.73
			PZA	3.00	8672.34	30,176.74
	INCIDENCIA		PZA	1.00	8722.84	10,118.49
	DIRECTO		PZA	2.00	11855.35	27,504.41
	RUBRO DEL GASTO		PZA	1.00	14,465.14	18,779.56
	AGUA Y SANEAMIENTO		M3	127.97	119.90	17,796.58
	SUBCLASIFICACION		M3	486.19	161.40	92,898.68
	RED DE ALCANTARILLADO		M3	866.54	23.50	23,503.39
	MODALIDAD DE CONTRUCCION		M3/M4	48,312.26	6.23	117,886.44
						372,986.03

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

2019-PDM-FISM-OP-003

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL 2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 12 DE MARZO DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0071/19



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. IDAD	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIFERENTES COLONIAS DEL SUR DE LA CIUDAD (ZONA 1)	CHIHUAHUA	CONT	IT	4\$	4\$	4\$	4\$	OBRA	1.00	MAYO	OCTUBRE	4\$
					5,086.70	5,086,698.96	5,086,698.96	.		100%			847,783.16
TOTAL					\$ 5,086,698.96	\$ 5,086,698.96	\$	\$					

[Signature]

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

[Signature]

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