



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2018-PDM-FISM-AT-045
NO. EXPEDIENTE: 2018AT000097
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 29 DE OCTUBRE DE 2018

ING. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA
DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION
P R E S E N T E.

EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$507,732.70 (QUINIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 70/100 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		
01-12354010001-999999-04-11021-131-000-02K1002-61401-2-5-FISM-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$507,732.70

OBRA

1. ALCANTARILLADO SANITARIO EN C. PRIVADA 5ta ENTRE CALLE DE LOS FRESNOS Y TOPE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE.

PARA LA REALIZACION DE ESTAS ACCIONES DEBERÁ OBSERVARSE LA ESTRUCTURA FINANCIERA SEÑALADA, LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS Y, PARA EFECTO DE CELEBRACIÓN DE CONTRATOS, EJECUCIÓN DE OBRAS PUBLICAS Y DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES, SE DEBERÁN OBSERVAR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

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, TESOERERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO, DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"

"2018, Año de la familia y los valores"

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISM-AT-045

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018		CONCEPTOS				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA					UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN		
1	ALCANTARILLADO SANITARIO EN C. PRIVADA 5ta ENTRE CALLE DE LOS FRESNOS Y TOPE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE.					ML	217.00	212.03	53,372.19
						PIEZA	20.00	64.96	1,507.07
						PIEZA	5.00	3,299.97	19,139.83
						M3	248.98	162.40	46,903.85
						ML	217.00	97.44	24,527.80
						ML	217	8.67	2,182.41
						M3	284.20	55.47	18,286.91
						M3	84.18	565.89	55,258.48
						M3	2.16	635.20	1,591.56
						M3	19.88	103.39	2,384.26
						SUB-TOTAL			225,154.15

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDIN-FISM-AT-045

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
No. DE OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ALCANTARILLADO SANITARIO EN C. PRIVADA 5ta ENTRE CALLE DE LOS FRESNOS Y TOPE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE.	PRESUPUESTO INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 8" (200MM) DE DIÁMETRO SERIE 20; INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES. 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 CAÑA, PISO, MAMPOSTERÍA Y MUROS DE TABIQUE DE 28 CM, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACERO DE F'Y = 4200 KG/CM2, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, FIBRA DE POLIPROPILENO, IMPERMEABILIZANTE, ESCALONES, ETC., Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO. POZO DE VISITA COMÚN DE 1.75 M. DE PROFUNDIDAD PARA TUBERÍAS DE 8" A 24" DE Ø; INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, MEDIA CAÑA, PISO, BROCAL DE CONCRETO MR = 40 KG/CM2, MAMPOSTERÍA Y MUROS DE TABIQUE DE 28 CM, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACERO DE F'Y = 4200 KG/CM2, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, FIBRA DE POLIPROPILENO, IMPERMEABILIZANTE, ESCALONES, ETC.; Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD; SEGÚN PLANO ANEXO. INSTALACIÓN DE BROCAL DE HIERRO DUCTIL (MARCO Y TAPA) DE 61 KG. DE PESO PARA POZO DE VISITA, CON ANILLO DE CONCRETO CON MÓDULO DE RUPTURA DE 40 KG/CM2, ARMADO COMO SE INDICA EN PLANO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FIBRA DE POLIPROPILENO, CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ETC.. 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. 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. PRUEBA DE COMPACTACIÓN ELABORADA POR UN LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS CERTIFICADO POR LA EMA PARA PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REALIZADA ANTE LA PRESENCIA DE LA SUPERVISIÓN DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES DE LAS NORMAS OFICIALES MENCIONADAS: A CADA 30 MTS. SE REVISARÁ LA COMPACTACIÓN EN LA CAPA SUPERIOR DEL RELLENO DE PROTECCIÓN SOBRE EL LOMO DE TUBO. OBSERVACIONES: SE DEBERÁ REALIZAR EL NÚMERO DE PRUEBAS NECESARIAS PARA COMPROBAR QUE SE ALCANZO LA COMPACTACIÓN SOLICITADA. EN CASO DE QUE ESTA NO SE LOGRE EN LA PRIMERA PRUEBA EL SUPERVISOR FIJARÁ UN NUEVO PUNTO EN UNA ZONA A 5 MTS. EL INFORME DE LOS RESULTADOS SERÁ ENTREGADO SEMANALMENTE A LA SUPERVISIÓN DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL LABORATORIO, INCLUYENDO FOTOGRAFÍAS Y CADENAMIENTOS, INCLUYE: VISITA DE OBRA POR PARTE DEL LABORATORIO PARA REALIZACIÓN DE PRUEBAS.	ML	217	37.12	9343.8464
			POZO	4.00	7,791.22	36151.28144
			POZO	1.00	8,671.13	10058.51501
			PIEZA	5.00	1,016.09	5083.322
			M3	91.42	103.78	11005.57642
			M3	233.19	83.83	22676.04853
			PRUEBA	7.00	168.90	1371.43552
					SUB-TOTAL	96,500.03

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISM-AT-045

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
			CONCEPTOS				
1			PRESUPUESTO				
ALCANTARILLADO SANITARIO EN C. PRIVADA 5ta ENTRE CALLE DE LOS FRESNOS Y TOPE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE. No. EXPEDIENTES: 2018AT000097			ESTUDIO DE GEOTECNIA QUE INCLUYA SONDEOS A CIELO ABIERTO CON EQUIPO MECANICO, DE DIMENSIONES 2.00X2.00X 4.00 M DE PROFUNDIDAD O HASTA TOPAR CON MATERIAL TIPO II O ROCA, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE LA OBRA, ESTUDIO QUE INCLUYA CODIFICACION SUCS, PERFIL ESTADISTAGRAFICO Y ABUNDAMIENTO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, PROTECCION DE EXCAVACION DURANTE EL TIEMPO QUE DURE EL ESTUDIO. EL REPORTE DE RESULTADOS DEBERA ENTREGARSE EN UN LAPSO NO MAYOR A 10 DIAS POSTERIORES A LA TOMA DE MUESTRA.				
			SONDEO	1	6100	7,076.00	
			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 BANCO.				
			LOTE	2.00	275.22	538.51	
			ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, ETC. EN CAMION VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.				
			M3	303.61	58.00	20,426.88	
			ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, ETC. EN CAMION VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.				
			M3/KM	4,857.76	6.42	36,176.71	
			SUMINISTRO, FABRICACION, CONSERVACION, MANEJO Y COLOCACION DE 4 SEÑALAMIENTOS, INCLUYE 20 M DE BANDA DE POLIETILENO, PARA PROTECCION Y SEÑALAMIENTO HASTA LA CONCLUSION SATISFACTORIA DE LA OBRA. SEGUN CROQUIS DE LOCALIZACION.				
			LOTE	20.00	571.80	13,265.76	
			DESCARGAS DOMICILIARIAS				
			SUMINISTRO				
			SUMINISTRO DE SILETA DE P.V.C. DE 8" X 4" (200MM X 110MM) DE DIAMETRO, CON DESCARGA A 45°, SERIE 20 (NORMA NMX-E-2152-VIGENTE); L.A.B. OBRA.				
			PIEZA	23.00	192.30	5,130.56	
			SUMINISTRO DE CODO DE P.V.C. DE 45° X 4" (110MM) DE DIAMETRO, SERIE 20 (NORMA NMX-E-2152-VIGENTE); L.A.B. OBRA.				
			PIEZA	23	37.44	988.90	
			SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 4" (110MM) DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y JUNTA HERMETICA DE MATERIAL ELASTOMERICO, SERIE METRICA (NORMA NMX-E-2151-VIGENTE); L.A.B. OBRA.				
			ML	92.00	64.87	6,922.93	
			SUMINISTRO DE TAPA DE INSECCION DE P.V.C. DE 4" (110MM) DE DIAMETRO, SERIE 20 (NORMA NMX-E-2152-VIGENTE); L.A.B. OBRA.				
PIEZA	23.00	18.21	485.84				
CEMENTO DE FUSION EN FRIO PARA UNION DE (TUBERIA-SILETA) P.V.C. EN DESCARGAS DOMICILIARIAS; L.A.B. OBRA.							
LT	3.91	165.11	748.87				
SUMINISTRO DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/8" DE ANCHO; L.A.B. OBRA.							
ML	34.50	12.86	514.86				
SUMINISTRO DE BROCHE DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/8" DE ANCHO; L.A.B. OBRA.							
PIEZA	46.00	7.06	376.72				
SUMINISTRO DE LIMPIADOR PARA P.V.C.; L.A.B. OBRA.							
LT	1.84	155.37	331.62				
SUMINISTRO DE LUBRICANTE PARA P.V.C.; L.A.B. OBRA.							
KG	0.12	85.65	11.43				
SUMINISTRO DE ESTOPA BLANCA; L.A.B. OBRA.							
KG	0.23	52.65	14.05				
			SUB-TOTAL		93,119.44		

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FISM-AT-045

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No. DE OBRA		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN			
1	ALCANTARILLADO SANITARIO EN C. PRIVADA 5ta ENTRE CALLE DE LOS FRESNOS Y TOPE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE.					
	No. EXPEDIENTES: 2018AT000097					
	INCIDENCIA					
	DIRECTO					
	RUBRO DEL GASTO					
	AGUA Y SANEAMIENTO					
	SUBCLASIFICACION					
	DRENAJE PLUVIAL					
	MODALIDAD					
	CONSTRUCCION					

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2014-2018

RECURSOS MUNICIPALES
ANEXO TECNICO DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2018

OFICIO DE AFECTACION
PRESUPUESTAL:

FECHA

22/10/2018

CUENTA:

SUBCUENTA:

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA:

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	Situacion de la obra	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31 Dec 2018	PERIODO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						BENEFICIARIOS	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS	U. DE M.	CAN TIDAD	INIC. (MES)	FIN (MES)	
1	ALCANTARILLADO SANITARIO COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE	CHIHUAHUA	C	IT	507		0.00	\$507,732.70	0.00	OBRA	1	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	0.00
TOTAL						0.00	0.00	507,732.70	0.00					

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA

DIRECTOR DE DESARROLLO HUMANO Y EDUCACION

MTRA. VERONICA ESTELA RODRIGUEZ BORUNDA

DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

2018-PDM-FISM-AT-045

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION