

HEUGS
CUENTA

exp. 0084/2021

ING. ESPARZA

06675



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2021-PDM-FISM-OP-046
NO. EXPEDIENTE: 2021OP000056
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 11 DE MARZO DE 2021

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION MUNICIPAL PARA 2021, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,081,416.02 (UN MILLÓN OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 02/100 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-	DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE	\$1,081,416.02
221-000-02K1002-61401-2-0-FISM-25	OBRAS DE URBANIZACIÓN	

OBRA

1. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN C. MELCHOR GUASPE Y PRIV. 15 DE ENERO DE LA COLONIA 2 DE OCTUBRE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

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

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

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

2021-PDM-FISM-OP-046

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021		PRECIO UNITARIO				IMPORTE	
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA		CANTIDAD	
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN C. MELCHOR GUASPE Y PRIV. 15 DE ENERO DE LA COLONIA 2 DE OCTUBRE. EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000056 CLASIFICACION DE PRIORIDAD 1-MUY IMPORTANTE INCIDENCIA DIR ART 33, LCF ALC SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO MODALIDAD CONSTRUCCION	PRESUPUESTO					
		ALCANTARILLADO SANITARIO					
		Suministro de Tubería de PVC de 8" (200mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra.		m		314.00	
		Suministro 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.		pza		32.00	
		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.		pza		10.00	
		Suministro de material de banco para planilla y relleno de zanja (caliche cribado); L.A.B. OBRA.		m3		319.12	
		Trazo con cal, medición, profundidad y referenciación de línea general, tomas domiciliarias y crucesos contruados 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		m		314.00	
		Excavación a máquina para zanjas en material "B" en seco, Incluye: afloje y extracción del material, amacice y limpieza de planilla y taludes, remoción de rezaña, 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		m3		59.62	
						SUB TOTAL	
						179,840.18	

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-FISM-OP-046

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN C. MELCHOR GUASPEY PRIV. 15 DE ENERO DE LA COLONIA 2 DE OCTUBRE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000056 CLASIFICACION DE PRIORIDAD 1-MUY IMPORTANTE INCIDENCIA DIR ART 33, LCF ALC SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO MODALIDAD CONSTRUCCION	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 rezaqa, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación a cualquier profundidad, medida en banco.	m3	536.61	390.21	242,893.08
		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, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	22.10	194.80	4,593.89
		Instalación y junteo de Tubería de PVC de 8" (200mm) de diámetro serie 20. Incluye: pegamento, estopa, lubricante, limpiador, bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km, maniobras locales y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. p.u.o.t.	m	314.00	66.04	24,054.41
		Pozo de Visita Común de 1.50 a 2.0 m de profundidad para Tuberías de 8" a 24" de Ø.; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cementación, Media Caña, Piso, instalación de brocal con anillo de concreto con módulo de ruptura MR 40 kg/cm2 armado como se indica en plano. Impermeabilizante integral, fibra de polipropileno, 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, Prueba de Estanqueidad; Según Plano Anexo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	10.00	9,338.10	108,321.96
		Caja de caída adosada (H = 1.25m) a pozo de visita; para tubería de P.V.C. DE 8" (200mm) de diámetro. Incluye:Tubería, Tee, Codo, Plantilla, Concreto f'c = 250 Kg/cm2, Mampostería de tabique, Aplanado, Acero F'y= 4200Kg/cm2, fibra de polipropileno, impermeabilizante, cimbrado, descimbrado, etc; según plano anexo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	pza	2.00	6,668.24	15,470.32
		Caja de caída adosada (H = 2.00m) a pozo de visita; para tubería de P.V.C. DE 8" (200mm) de diámetro. Incluye:Tubería, Tee, Codo, Plantilla, Concreto f'c = 250 Kg/cm2, Mampostería de tabique, Aplanado, Acero F'y= 4200Kg/cm2, fibra de polipropileno, impermeabilizante, cimbrado, descimbrado, etc; según plano anexo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	pza	1.00	8,846.31	10,261.72
		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: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3	101.64	97.36	11,478.98
		Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactadora 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	297.02	135.05	48,530.56
		SUB-TOTAL				464,004.92

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-FISM-OP-046

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021					
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN C. MELCHOR GUASPE Y PRIV. 15 DE ENERO DE LA COLONIA 2 DE OCTUBRE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	PRESUPUESTO 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. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	pza	5.00	348.97	2,024.03	
	No. DE EXPEDIENTE: 2021OP000056	Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo; Incluye carga con equipo y descarga a volteo, en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	123.74	24.81	3,561.19	
	CLASIFICACION DE PRIORIDAD 1-MUY IMPORTANTE	Acarreo Kms subsecuentes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3/km	1,237.40	6.54	9,387.41	
	INCIDENCIA DIR	DESCARGAS DOMICILIARIAS Suministro de Tubería de PVC de 4" (110mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/I-VIGENTE); L.A.B. Obra.	m	366.00	51.91	22,038.91	
	ART 33, LCF	Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado); L.A.B. OBRA.	m3	232.89	160.12	43,256.80	
	ALC	Excavación a máquina para zanjas en material "B" en seco. Incluye: afloje y extracción del material, amacice y limpieza de plantilla y taludes, remocón 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	m3	35.35	60.58	2,484.14	
	SUBCLASIFICACION RED DE ALCANTARILLADO MODALIDAD CONSTRUCCION	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 a cualquier profundidad, medida en banco.	m3	318.17	390.21	144,017.61	

MTA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-FISM-OP-046

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN C. MELCHOR GUASPE Y PRIV. 15 DE ENERO DE LA COLONIA 2 DE OCTUBRE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	PRESUPUESTO				
		Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodado, 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.	m3	27.45	194.80	6,202.82
		Instalación y Junteo de Tubería de PVC de 4" (100mm) de diámetro serie 20. Incluye: pegamento, estopa, lubricante, limpiador, bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km, maniobras locales y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. p.u.o.t.	m	366.00	56.27	23,889.99
		Suministro e Instalación de Descarga Domiciliaria para alcantarillado, Incluye: Sileta de P.V.C. de 8" X 4" (200mm X 110mm) de diámetro, con descarga a 45°, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Codo de P.V.C. de 45° X 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Tapa de Inserción de P.V.C. de 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Cemento de fusión en frío para Union de (Tubería-Sileta) P.V.C., Fleje de Acero inoxidable 3/8" de ancho, Broche de Acero inoxidable para fleje de 3/8" de ancho, limpiador para P.V.C., lubricante para P.V.C., L.A.B., Estopa blanca; colocación de broches y flejes de acero inoxidable, limpieza, instalación, alineado, prueba hidrostática, herramienta y equipo, mano de obra, cortes, uniones, herramientas y equipo, acarreo y maniobras locales, colocación, alineación, ajuste, pruebas de funcionamiento e hidrostática y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T	pza	40.00	420.36	19,504.70
		Registro seco de albañal de 40 x 65 x 100 cm de tabique en espesor de 13 cm, junteado con mezcla cemento arena 1:5 con aplastado inferior a base de mezcla de cemento arena 1:3, concreto F'c= 200 kg/cm2 3/4" (19mm) en piso y cubierta en un espesor de 7 cm, y formación de acceso a base de 2 Yee de PVC 4", 2 codos de 45° de PVC y sus tapas de inserción de 4"de PVC. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. P.U.O.T	pza	40.00	2,215.67	102,807.09
		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: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodado, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T	m3	107.27	97.36	12,114.82
		Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactadora 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, acomodado, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza. P.U.O.T	m3	205.44	135.05	32,183.82
		Acarreo 1er Kilómetro de materiales pétreos: Arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo; Incluye carga con equipo y descarga a volteo, en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	134.72	24.81	3,877.20
		Acarreo Kms subsucesntes al 1er. Km. de materiales pétreos: arena, grava, piedra, caliche, material producto de excavación, en camión volteo en zona urbana tránsito normal y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3/km	1,347.20	6.54	10,220.40
						SUB-TOTAL
				TOTAL	1,081,416.02	

MITRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACION Y EVALUACION

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL 2021

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 24 DE FEBRERO DEL 2021

CUENTA:
SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0084/21



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/21	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN C. MELCHOR GUASPE Y PRIV. DE 15 DE ENERO DE LA COLONIA 2 DE OCTUBRE EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,081.42	\$ 1,081,416.02	\$ 1,081,416.02	\$	PZA	100%	MARZO	ABRIL	\$ 540,708.01
TOTAL					\$	\$ 1,081,416.02	\$ 1,081,416.02	\$					

[Handwritten signature]

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN