



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2021-PDM-FODESM-OP-006
NO. EXPEDIENTE: 2021OP000007
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 24 DE FEBRERO DE 2021

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2021, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$1,699,289.66 (UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES AL FONDO PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO MUNICIPAL (FODESM), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL 01-12355010001-999999-04-07062- 224-000-02K0813-61501-2-0-PEPD-26	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	\$1,699,289.66

OBRA

1. ADECUACIÓN VIAL DEL CRUCERO UBICADO EN LA AVENIDA FRANCISCO VILLA Y CALLE VÍA SICILIA.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN 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 DEMÁS 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 CHÁVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-FODESM-OP-006

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021					UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ADECUACIÓN VIAL DEL CRUCERO UBICADO EN LA AVENIDA FRANCISCO VILLA Y CALLE VIA SICILIA.	CONCEPTO								
PRESUPUESTO PRELIMINARES										
Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico reforzado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T.							m3	10.00	658.26	7,635.82
Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro de material fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T.							m3	45.00	384.48	20,069.86
Demoliciones, por unidad de obra terminada de carpeta asfáltica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro de material fuera de la obra, limpieza de la superficie, obras auxiliares, maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T.							m3	20.00	412.80	9,576.96
Retiro de señafóro existente para su posterior reinstalación, Incluye: resguardo de señalamiento a lugar donde indique la supervisión, demolición de cepa de concreto, grua, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							pza	1.00	9,756.40	11,317.42
Retiro y reubicación de postes de alumbrado a donde lo indique la dependencia por unidad de obra terminada. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, trasladados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							pieza	2.00	9,294.60	21,563.47
TERRACERIAS										
Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales abajo de la subrasante, a cielo abierto en terreno natural para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto, cuando el material se desperdicia, en cualquier tipo de material según sea su clasificación. Incluye extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo libre, descarga y depósito del material al lugar indicado por la supervisión y afinamiento de los cortes.							m3	245.00	222.69	63,288.50
Relleno para banquetas y/o rampas con material producto de banco orbadó a 1 1/2", por unidad de obra terminada, colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 90% de la prueba Proctor. Incluye remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarneos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución.							m3	78.00	200.08	18,103.24
BANQUETAS Y RAMPAS										
Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor utilizado en rampas, acabado rayado. Incluye: colado, vibrado, curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T							m2	48.00	274.59	15,289.17
MURO DE CONTENCIÓN										
Corte con máquina en material "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 2.00m de profundidad, por unidad de obra terminada, Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarneos y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, compactación y limpieza de la superficie de deslante, obras auxiliares y maniobras necesarias.							m3	288.96	90.98	30,495.91
Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes para noventa por ciento (90%) de la prueba Proctor, Incluye escarificación, incorporación del agua empleada, equipo y trabajos necesarios para obtener el grado fiado de proyecto.							m3	18.41	40.95	874.51
Suministro de Acero de refuerzo, por unidad de obra terminada, Varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye suministro, acarneos, cargas y descargas, almacenamiento, protección, desperdicios.							kg	7,588.04	22.05	194,086.89
Colocación de Acero de refuerzo, por unidad de obra terminada, Varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye cargas y descargas, almacenamiento, cortado, desperdicios, doblado, empalmes traslapados o soldados, limpieza, armado con alambre y/o puntos de soldadura y/o separadores, colocación según lo indique el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución.							kg	7,588.04	9.38	82,565.95
CONTECCIÓN. Incluye adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, colado a cualquier altura, bombeo a cualquier altura y obras auxiliares, vibrado, empujamiento y pasos de tuberías, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.							m3	112.30	3,781.73	492,638.40
Rellenos por unidad de obra terminada, de material producto de cortes colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 95% de la prueba Proctor. Incluye remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarneos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesanta para su correcta ejecución.							m3	60.08	125.06	8,715.78
							</			

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2021-PDM-FODESM-OP-006

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2021				
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ADECUACIÓN VIAL DEL CRUCERO UBICADO EN LA AVENIDA FRANCISCO VILLA Y CALLE VÍA SICILIA	PRESUPUESTO Capa de piedra quebrada, 3.20m de altura y 1.0 de ancho, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	m3	307.00	670.89	239,846.12
		PAVIMENTOS Sub-base compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de la prueba Proctor, del banco que elija el contratista, por unidad de obra terminada. Incluye suministro del material incluyendo el coeficiente de variación volumétrica y permisos de explotación de banco, disgregado, separación, recolección, acarreo, carga, descargas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, formación de los almacenamientos, acarreo locales, mezclado, tendido, compactación al grado fijado, incorporación del agua, afinamiento para dar el acabado superficie, sondeos para verificación de espesor de proyecto y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Contratista, formación y compactación de Base Hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el afinamiento y todo lo necesario para su colocación. Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento ECL-65 a razón de 1.5 l/m2, empleada en riego de impregnación, según N.CTR.CAR.1.04.004, Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Emulsión catiónica de rompimiento rápido, con residuo asfáltico de sesenta por ciento ECR-60 a razón de 0.6 l/m2, empleada en riego de liga, según N.CTR.CAR.1.04.005, Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Carpeta de concreto asfáltico, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de la prueba Proctor, del banco que elija el contratista de compacto TMA 3/4" de 8 cm de espesor (colocada en capas de 4 cm). Incluye suministro de materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chafflanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	80.00	267.80	24,851.84
			m3	80.00	320.75	25,766.60
			lt	600.00	17.41	12,117.36
			lt	240.00	15.88	4,420.99
			m3	32.00	3,603.93	133,777.88
		SEÑALAMIENTO SENALES (OD) Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada Vialita de 10x10cm con un reflectante color blanco. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. Obras y Dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada Vialita de 10x10cm con un reflectante color ambar. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	100.00	62.48	7,247.68
			pza	100.00	62.48	7,247.68
		SENALES (OD) PINTURA EN PAVIMENTO Suministro y aplicación de raya blanca separadora de carriles de 12 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflectantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Suministro y aplicación de raya amarilla separadora de carriles de 12 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflectantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Suministro y aplicación de recubrimiento de superficies, en cruces peatonales, rayas canalizadoras, rampas peatonales. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflectantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Suministro y aplicación de recubrimiento de superficies con logotipo de accesibilidad. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflectantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T Suministro y aplicación de marcas en pavimento indicando sentido frontal, de 5.00 m (Flecha) color blanco. Incluye: trazo, pintura de tráfico reflejante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1,800.00	19.73	41,196.24
			m	1,000.00	19.73	22,896.80
			m2	130.00	122.48	18,469.98
			pza	8.00	364.51	3,382.65
			pieza	24.00	375.00	10,440.00
		PROTECCIONES Construcción de parapeto de concreto f'c=250 kg/cm2 de 80cms de altura por 20 cms de ancho (VER PLANO DE DETALLES), armado con 3 varillas del no. 6 y 2 varillas no. 5 en el lecho superior y 8 varillas en el lecho intermedio e inferior del no. 4, estribos del no.4 @ 30 cms. Incluye: cimbr, colado, curado, materiales, mano de obra, pintura anticorrosiva, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	125.00	1,161.51	186,418.95
			SUB-TOTAL		723,069.78	
			TOTAL		1,699,289.66	

MTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2021OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 18 DE ENERO DEL 2021

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0051/21



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJE.	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			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	ADECUACIÓN VIAL DEL CRUCERO UBICADO EN AVENIDA FRANCISCO VILLA Y CALLE VÍA SICILIA	CHIHUAHUA	CONT	IT	424,822.29	1,699,289.66	424,822.29	1,699,289.66	OBRA	100%	FEBRERO	JUNIO	424,822.42
TOTAL					\$	1,699,289.66	\$	1,699,289.66					

Handwritten signature in blue ink.

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICASMTRA. OLGA VERÓNICA GARCÍA REYES
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN