



Departamento de inversión
Oficio No. D-4118-A/2025
Asunto: solicitud de recurso

Chihuahua, Chih. a 20 de agosto del 2025.

Maestra Verónica Estela Rodulfo Borunda.
Directora de Planeación e Innovación Gubernamental
Presente.

Por medio del presente reciba un cordial saludo; en alcance al oficio D-4118-2025 enviado el día de hoy se envía de nuevo expediente debido a la necesidad de modificaciones de forma, por lo que anexamos al presente expediente técnico corregido para su revisión y en su caso autorización de la siguiente obra:

Expediente: 0180/25

Obra: Construcción de paso superior en carretera a Aldama y Av. Fuerza Aérea Mexicana.

Importe: \$149,999,999.66 (ciento cuarenta y nueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y nueve pesos 66/100 M.N)

Sin más por el momento me despido de usted, quedando atento a cualquier comentario.

Atentamente:


Licenciado Carlos Alberto Rivas Martínez
Director de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua

z.e.e.
C.c.p. Archivo.
CARM/jagz/bjrch

RECIBIDO
20 AGO 2025

Dirección de Planeación e
Innovación Gubernamental

"2025, Año de la Mujer Indígena"

"2025, Año del Bicentenario de la Primera Constitución del Estado de Chihuahua"

Dirección de Obras Públicas

C. Camino a la Presa Chuvistar No. 1108 Col. Campesina Nueva, C.P 31410 Chihuahua, Chihuahua
Conmutador 072 Ext. 6102 (614) 200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2025-PDM-PDFN-OP-007

NO. EXPEDIENTE: 2025OP000135

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 20 DE AGOSTO DE 2025

LIC. CARLOS ALBERTO RIVAS MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA 2025, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$149,999,999.66 (CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA DIRECTO POR FINANCIAMIENTO, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12355010001-999999-04-07012-	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	\$149,999,999.66
221-000-02K0805-61501-2-0-PDFN-12		

OBRA O PROYECTO

1. CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AÉREA MEXICANA.

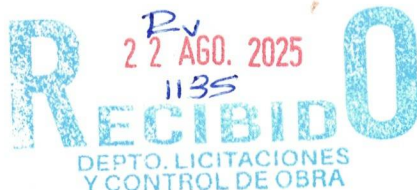
CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL 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. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-PDFN-OP-007

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025				
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1		CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AEREA MEXICANA		PRESUPUESTO				
				PRELIMINARES.				
				DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS.				
				Retiro de señalamiento vertical tipo doble bandera con semáforo. Incluye: demolición de base de concreto, recuperación de señalamiento y traslado a lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramienta, maniobras, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.				
				PZA.	1.00	24,877.79	28,858.24	
				Retiro de señalamiento vertical tipo bandera con semáforo (tipo SID-13). Incluye: demolición de base de concreto, recuperación de señalamiento y traslado a lugar indicado por la supervisión, mano de obra, herramienta, maniobras, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.				
				PZA.	4	21,530.80	99,902.91	
				Retiro de señalamiento vial; señales restrictivas, preventivas e informativas con recuperación del material y su traslado al almacén que indique la supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, traslados, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.				
				PZA.	18	1,122.01	23,427.57	
				Demoliciones de concreto hidráulico simple. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la ddue, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto, por unidad de obra terminada.				
				M3	1,275	530.26	784,506.73	
				Demoliciones de concreto hidráulico reforzado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la ddue, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto, por unidad de obra terminada.				
				M3	667	753.69	583,503.48	
				Demolición de carpeta asfáltica. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la ddue, limpieza de la superficie, obras auxiliares, maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto, por unidad de obra terminada.				
M3	1,701	744.15	1,468,024.89					
		Desmontaje y reubicación de poste de luminaria. 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, por unidad de obra terminada.						
PZA.	30	6,685.05	232,639.74					
		Retiro de árboles de cualquier altura con recuperación para su entrega al departamento de parques y jardines del municipio de chihuahua , traslado a donde lo indique la supervisión. Incluye: desentraice, protección de la raíz, carga, acarreos, descarga y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.						
PZA.	27	2,404.26	75,301.42					
		Corte de carpeta de concreto asfáltico con cortadora de disco de diamante. Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.						
M	266	47.32	14,575.26					
		Corte de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante. Incluye: el trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.						
M	300	85.04	29,593.92					
		SUB-TOTAL						
		3,340,334.16						

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-PDFN-OP-007

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025				
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AEREA MEXICANA <						

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-PDFN-OP-007

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN					
CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AEREA MEXICANA 								

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-PDFN-OP-007

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025					PRECIO UNITARIO	CANTIDAD O VOLUMEN	IMPORTE				
No. EXPEDIENTE: 2025OP000135	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AEREA MEXICANA	PRESUPUESTO											
		ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO EN SUBESTRUCTURA.											
		Suministro de acero de refuerzo en subestructura varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye: suministro, acarreos, cargas y descargas, almacenamiento, protección, desperdicios. por unidad de obra terminada.							KG.	170,000	23.7700	\$	4,687,444.00
		Habilitado de acero de refuerzo en subestructura varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye suministro, acarreos, cargas y descargas, almacenamiento, protección, desperdicios. por unidad de obra terminada.							KG.	170,000	14.9200		2,942,224.00
		CONCRETO HIDRÁULICO EN SUPERESTRUCTURA.											
		Concreto hidráulico premezclado simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2, acabado rayado, utilizado en losas de acceso. 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, pasos de tuberías, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada.							M3	92	4,701.6500		501,760.09
		Concreto hidráulico premezclado simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2, en puentes y pasos a desnivel, utilizado en losa superior y diafragmas. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, bombeo, vibrado, desperdicios, obra falsa, cimbra metálica entre traveses con ángulo galvanizado cal 22 de 10 cm de desarrollo total, doblado a 90° con 3 cm y 7 cm en cada uno de sus lados colocado en los extremos de la lamina galvanizada, cimbra (aparente) en volados y diafragmas, descimbrados, acabado superficial de losa rayada (terminado rasante), preparación de juntas de construcción, empostramiento y pasos de tuberías, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada.							M3	910	7,222.2800		7,623,838.77
		Suministro de trabe prefabricada trabe asfalto v de concreto f'c=400 kg/cm2 clase 1 estructural bajo álcalis, con dimensiones de 35 a 40 metros de longitud con una nariz, fabricado en planta, en molde metálico con acabado aparente, desmoldado cuando el elemento tenga una resistencia del 80%; armado con acero de refuerzo fy=4,200kg/cm2 y torones de prefuerzo de 13 mm de diámetro de l'= 19,000 kg/cm2. Incluye: materiales, cimbrado y descimbrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.							PZA.	24	783,638.0200		21,816,482.48
		Suministro de trabe prefabricada trabe asfalto v de concreto f'c=400 kg/cm2 clase 1 estructural bajo álcalis, con dimensiones de 35 a 40 metros de longitud con dos narices, fabricado en planta, en molde metálico con acabado aparente, desmoldado cuando el elemento tenga una resistencia del 80%; armado con acero de refuerzo fy=4,200kg/cm2 y torones de prefuerzo de 13 mm de diámetro de l'= 19,000 kg/cm2. Incluye: materiales, cimbrado y descimbrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.							PZA.	36	783,117.8100		32,702,999.75
		Acarreo y montaje de traves prefabricadas de concreto prefabricada asfalto tipo v, de 35 a 40 metros de longitud, Incluye: maniobras de gruas, transporte del lugar de fabricación al pie de izaje, izaje, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, permisos y todo lo necesario para su correcta instalación p.u.o.t.							PZA.	60	96,787.4300		6,736,405.13
		ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO EN SUPERESTRUCTURA.											
		Suministro de acero de refuerzo en superestructura varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye: cargas y descargas, almacenamiento, cortado, desperdicios, doblado, silleas, 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. por unidad de obra terminada.							KG.	68,635	23.7700		1,892,486.58
		Habilitado de acero de refuerzo en superestructura varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye suministro, acarreos, cargas y descargas, almacenamiento, protección, desperdicios. por unidad de obra terminada.							KG.	68,635	14.9200		1,187,879.67
		Suministro de acero de refuerzo en guarniciones con varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye: cargas y descargas, almacenamiento, cortado, desperdicios, doblado, silleas, 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. por unidad de obra terminada.							KG.	9,152	23.7700		252,349.93
		Habilitado de acero de refuerzo en guarniciones con varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye suministro, acarreos, cargas y descargas, almacenamiento, protección, desperdicios. por unidad de obra terminada.							KG.	9,152	14.9200		158,395.49
SUB-TOTAL										80,502,265.88			

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

WTR. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-PDFN-OP-007

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN				
CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AEREA MEXICANA	No. EXPEDIENTE: 2025OP000135	PRESUPUESTO						
		Habilitado de acero de presfuerzo, torones de 13mm de diámetro, l=19,000 kg/cm2 utilizado en trabes y diafragmas. Incluye suministro, acarreo, cargas y descargas, almacenamiento, protección, desperdicios. por unidad de obra terminada.	KG.	790		32.9700	\$	30,213.71
		Suministro de acero de presfuerzo, torones de 13mm de diámetro, l=19,000 kg/cm2 utilizado en trabes y diafragmas. Incluye: cargas y descargas, almacenamiento, cortado, desperdicios, doblado, sillelas, 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. por unidad de obra terminada.	KG.	790		79.8800		73,202.03
		Suministro y habilitado de placas de anclaje vivas tipo 3T13, de acero a-36 o similar, de dimensiones 130 mm x 130 mm x, con perforaciones según plano estructural para el paso de varillas o pernos de anclaje. Incluye: corte, barrenado, limpieza, soldadura o fijación según diseño, aplicación de protección anticorrosiva (primario base solvente o similar), mano de obra, equipo, herramienta, materiales, acarreo dentro de la obra, pruebas de nivelación y verticalidad, y todo lo necesario para su correcta instalación conforme a planos y especificaciones técnicas.	PZA	40		597.5800		27,727.71
		MUROS MECÁNICAMENTE ESTABILIZADOS.						
		Concreto hidráulico premezclado simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2, utilizado en dala de desplante de muro mecánicamente estabilizado. 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, preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, conexiones de descargas de otras estructuras, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada.	M3	16		4,458.2300		80,934.71
		Muro de contención mecánicamente estabilizado. Incluye: moldes metálicos, suministro y colado de concreto, geotextiles, geomembranas, poliducto para tensado de las armaduras, acero de refuerzo, herrajes, acarreo, patente, proyecto, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada.	M2	1,018		3,583.5800		4,231,777.95
		Concreto hidráulico premezclado simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2, utilizado en dala de remate de muro mecánicamente estabilizado. 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, preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, conexiones de descargas de otras estructuras, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada.	M3	66		7,978.1400		606,734.36
		JUNTA DE DILATACIÓN Y APOYOS.						
		Apoyos de neopreno de dureza shore 60 (reforzado). Incluye suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada.	DM3	1,094		562.1300		713,626.28
Juntas de dilatación para calzada, por unidad de obra terminada: metálicas, tipo cipec w80 o similar, detalle según plano, Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramientas, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada.	M	108		6,007.5600		752,627.12		
Neoprenos de dureza shore 60 (reforzado) en topes. Incluye suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada.	DM3	13		562.1300		8,398.67		
Acero estructural con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2, en placas de refuerzo de apoyos, Incluye: cargas y descargas, almacenamiento, cortado, desperdicios, doblado, sillelas, 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. por unidad de obra terminada.	KG.	1,764		65.0700		133,148.84		
SUB-TOTAL								6,658,391.37

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTA. VERÓNICA ESTELA RODRÍGUEZ BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDIM-PDFN-OP-007

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN				
	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AÉREA MEXICANA	PRESUPUESTO					
		TRABAJO DIVERSOS.					
		Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: simple, colado en seco en puentes y pasos a desnivel: de f'c= 250 kg/cm2, utilizado en guarnición de parapeto (barrera de concreto) de acuerdo a proyecto. 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, empotramiento y pasos de tuberías, conexiones de descargas de otras estructuras, curado, desperdicios, acabados, limpieza,juntas de expansión con celotex de 1/2", bombeo y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		M	736		2,428.9900	2,073,041.92	
		Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: simple, colado en seco en puentes y pasos a desnivel: de f'c= 250 kg/cm2, utilizado en guarnición de parapeto (barrera de concreto central) de acuerdo a proyecto. 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, empotramiento y pasos de tuberías, conexiones de descargas de otras estructuras, curado, desperdicios, acabados, limpieza,juntas de expansión con celotex de 1/2", bombeo y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
		M	368		2,428.9900	1,036,520.96	
		Suministro y colocación de pintura vinílica en color definido por supervisión en diferentes elementos de puente, a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, sellador y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t					
		M2	2,580		230.4800	689,657.56	
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm2, utilizado en plantilla de 5 cm de espesor. Incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t					
		M3	2		2,936.9700	7,358.87	
	No. EXPEDIENTE: 2025OP000135	Concreto hidráulico premezclado simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2, utilizado en estribos y zapatas en obra de protección a líneas de pemex. 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, empotramiento y pasos de tuberías, conexiones de descargas de otras estructuras, curado, desperdicios, acabados, limpieza,juntas de expansión con celotex de 1/2", bombeo y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t					
		M3	30		7,281.9200	253,410.82	
		Concreto hidráulico premezclado simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, conexiones de descargas de otras estructuras, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. p.u.o.t					
		M3	7		7,281.9200	59,129.19	
		Suministro y habilidad de acero de refuerzo de límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye: cargas y descargas, almacenamiento, cortado, desperdicios, doblado, sillelas, empalmes traslapados o soldados, limpieza, armado con alambre y/o puntos de soldadura y/o separadores y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t					
		KG.	1,500		108.0400	187,989.60	
		PAVIMENTACIÓN.					
		SUB-BASE Y BASE.					
		Suministro, formación y compactación de base asfáltica por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el contratista, con material parcialmente triturado. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezlado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afianamiento y todo lo necesario para su colocación. p.u.o.t					
		M3	1,104		4,998.0200	6,397,997.39	
				SUB-TOTAL	10,705,106.31		

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-PDFM-OP-007

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025				
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No. EXPEDIENTE: 2025OP000135	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AEREA MEXICANA	PRESUPUESTO				
		Suministro, formación y compactación de base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, meclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. p.u.o.t				
		MATERIALES ASFÁLTICOS.				
		M3	2,234	544.4100	\$	1,410,881.63
		Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ecr-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				
		LT.	3,037	28.8400		101,589.64
		Emulsión catiónica de rompimiento rápido, con residuo asfáltico de sesenta por ciento (ecr-60%) a razón de 0.7 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				
		LT.	1,417	28.2600		46,454.15
		CARPETA ASFÁLTICA.				
		M3	651	6,926.8900		5,232,517.29
		Carpetas de concreto asfáltico pg-76-22 modificado con polímero, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de la prueba proctor, del banco que elija el contratista de 5 cm de espesor compacto tma 3/8". 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 v clasificación. dosificación. calentamientos.				
		M2	17,684	31.0000		635,901.18
REHABILITACIÓN DE VIALIDADES.						
LT.	3,037	28.8400		101,589.64		
Fresado de carpeta asfáltica existente de 3 cm de espesor según polígonos especificados en proyecto. Incluye: materiales, mano de obra, retiro de material producto de desperdicio fuera de la obra en lugar autorizados por la ddue. p.u.o.t						
LT.	1,417	28.2600		46,454.15		
Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ecr-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 0.7 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						
Carpetas de concreto asfáltico pg-76-22 modificado con polímero, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de la prueba proctor, de 3 cm de espesor, compacto tma 3/8". 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 v clasificación, calentamientos, meclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chalfanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t						
SUB-TOTAL				12,807,904.97		

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-PDFN-OP-007

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No. EXPEDIENTE: 2025OP000135	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AÉREA MEXICANA	PRESUPUESTO						
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS.						
		ALUMBRADO PÚBLICO.						
		Suministro de luminario led	atbo p204 mvolt r2 5k marca american electríc. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA.	55	17,097.4500	1,090,817.31	
		Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lámina cal. 11 tipo robusto, de 10m de altura, fondeado y pintado en acabado galvanizado, instalado en barrera lateral, con doble brazo de tubo de 2" de 1.5m a la punta y segundo brazo de 1.5mts de altura variable dependiente del puente para un promedio de 10 mts sobre el piso. Incluye anclas y 6 cables con aislamiento tipo thhw cal. 10 mca., viakon o similar, las conexiones se harán con conectores mecánicos cu-al, cinta vulcanizada 130m, scotch 33 y todo lo necesario correcta instalación.	PZA.	25	20,466.6900	593,534.01		
		Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lámina cal. 11 tipo robusto, de 10m de altura, fondeado y en acabado galvanizado, instalado en barreras, con un brazo de tubo de 2" de 1.8m a la punta. Incluye anclas y 3 cables con aislamiento tipo thhw cal. 10 mca., viakon o similar, las conexiones se harán con conectores mecánicos cu-al, cinta vulcanizada 130m, scotch 33 y todo lo necesario correcta instalación.	PZA.	5	18,501.2300	107,307.13		
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad rd19 de 32 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo xthw2, para 600v, 2 cal-2 y un cal.4. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	M.	1,130	427.3700	560,196.60		
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo pared gruesa de pgg 32 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo xthw2, para 600v, 2 cal-2 y un cal.4. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	M.	20	559.4100	12,978.31		
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubería pared gruesa pgg de 21 mm, conteniendo 3 cables de cobre con aislamiento tipo thw-ls, para 600v., 2 cal. 8 y un cal 10. Incluye soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M.	350	392.7400	159,452.44		
		Suministro y colocación de luminario canopy para sobreponer de led modelo cnv led alo sww2 uvolt, de 75 watts ajustable, flujo luminoso de 10000 lúmenes max, voltaje de operación de 120-347 volts, temperatura de color 3000-5000k, marca lithonia o similar. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA.	20	4,657.5400	108,054.93		
		Suministro e instalación de caja registro nema 3r para transiciones bajo puente entre tuberías metálicas y de pad con medidas de 50x40x25cms. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA.	2	2,792.2200	6,477.95		
		Registro prefabricado de concreto fc= 200 kg/cm2 de 60x60x60cm, medidas exteriores, con marco y contramarco y tapa de concreto de ángulo galvanizado, Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA.	2	5,286.5500	12,264.80		
		Suministro e instalación de base de medición 7x200a con rejilla de seguridad Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación	PZA.	1	5,647.5800	6,551.19		
		Suministro e instalación de equipo de control para alumbrado de 80x60x30 cm tipo nema 3r, sellado en las uniones en paredes y con empaques en la puerta, fondo de lámina, puerta con bisagras de uso pesado y porta candado reforzado de cal. 0.635 cm como mínimo, Incluye: 4 interruptores caja moldeada de 2x30a, 4 contactores de 30a, 1 interruptor principal de 2x50a, fotocelda 220v, cableado necesario para control, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA.	1	40,948.0300	47,499.71		
		SUB-TOTAL						

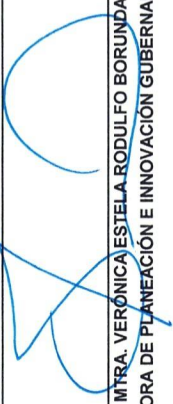
NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

WTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-PDFN-OP-007		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025					
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AÉREA MEXICANA No. EXPEDIENTE: 2025OP000135	PRESUPUESTO MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE Retiro de postes y luminarios existentes. incluye: entrega de retiro a almacén de alumbrado, cableado y limpieza del aérea. TRÁMITES. Trámites ante unidad de verificación incluye el pago a la misma. Trámites ante c.f.e. de libranza para desconexión de línea existente de media y baja tension Trámites ante c.f.e. para conexión de nueva subestación OBRAS COMPLEMENTARIAS. GUARNICIONES Y BANQUETAS. Relleno para banquetas y/o rampas con material producto de banco cribado 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 préstamos o depósitos, carga, acarreo, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución. Guarnición de concreto hidráulico premezclado, trapezoidal, coladas en el lugar de f'c=200 kg/cm2, hasta 750 cm2 de sección, según proyecto. Incluye excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreo, descargas, almacenamientos, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Guarnición dentada de concreto hidráulico premezclado, coladas en el lugar de f'c=200 kg/cm2, de 750 cm2 de sección, según proyecto. Incluye excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreo, descargas, almacenamientos, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Bordillo de concreto hidráulico de f'c=200 kg/cm2, de 10x15 cm de sección. Incluye excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreo, almacenamientos, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de f'c=200 kg/cm2, utilizado en banquetas de 12 cm de espesor, acabado fleteado. Incluye: vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t Concreto hidráulico premezclado en andadores centrales en glorieta, colado en seco: de f'c=200 kg/cm2 de 12 cm de espesor tma de 3/8" a 1/4" con fibras de polipropileno en triángulos de 3.70 m dispuestos alrededor de un hexágono de 1.30 m, Incluye: materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	12	1,921.6800	\$	26,749.79	
		SER.	1	21,012.3500	\$	24,374.33	
		SER.	1	19,803.3800		22,971.92	
		SER.	1	24,754.2100		28,714.88	
		M3	9,274	274.9800		2,958,206.79	
		M	3,285	552.9200		2,106,687.57	
		M	450	493.4900		257,601.78	
		M	500	306.2300		177,521.04	
		M2	5,564	469.5600		3,030,887.15	
		M3	341	3,975.1900		1,571,965.03	
		SUB-TOTAL					10,205,680.28

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.


MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-PDFN-OP-007						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025				
No. DE OBRA		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No. EXPEDIENTE: 2025OP000135	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AEREA MEXICANA	PRESUPUESTO				
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de f'c=200 kg/cm2, utilizado en rampas para personas con capacidades diferentes, acabado rayado de 12 cm de espesor. Incluye: pintura, vibrado, corte con cortadora de disco, curado, herramientas, pruebas de laboratorio, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t				
		SEÑALAMIENTO.				
		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS				
		M2	189	412.2400	\$	90,436.88
		Suministro y colocación de guía podotactil de PVC de 30 cm. de lado, color amarillo que indiquen la dirección de su recorrido Incluye: suministro, limpieza del área de trabajo, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
		PZA.	292	545.5100		184,775.15
		Suministro y colocación de bolarlo (DD10) de 110 cm de altura y 15 cm de diámetro, a base de tubo de polietileno, con cinta reflejante de 2" con una capa de pintura electrostática hornada color negro según planos y especificaciones. Incluye: cimentación de base de muerto de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 40 x 40 cm, incluye: suministro, limpieza del área de trabajo, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
		PZA.	69	2,185.3400		174,914.61
		Suministro y colocación de boyas metálicas con reflejante, de 20 cm de diámetro y 5 cm de altura, por unidad de obra terminada. Incluye: suministro, limpieza del área de trabajo, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
		PZA.	386	283.0100		126,720.56
		Suministro y colocación de botón de plástico reflejante de 10 cm de diámetro y 2 cm de alto color amarillo o rojo, colocados en complemento a pasos peatonales con reflejante en ambos lados Incluye: suministro, limpieza del área de trabajo, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
		PZA.	88	139.1100		14,200.35
		Señalamiento y dispositivos para protección en entronques, intersecciones o desviaciones, con señalamiento vertical OD-5 indicador de obstáculos doble en tablero con lámina calibre 16 de 61 x 122 cm, con película reflejante tipo a. Incluye: preparación del área de los trabajos, suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
		PZA.	6	5,148.8600		35,836.07
SEÑALES RESTRICTIVAS						
Suministro e instalación de señales restrictivas SR de 86 x 86 cm de tableros con material retrorreflejante, instalada en poste de 3.50 m. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de la excavación, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t						
Suministro y colocación de señales restrictivas SR de 86 cm x 86 cm de tableros con material retrorreflejante, instalada en guarnición de parapeto. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, anclajes, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t						
Señal de Ceda el Paso SR-7 con tablero de 85 cm de lado, en un poste, con película reflejante tipo A. Incluye: preparación de cimentación, suministro, limpieza del área de trabajo, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
Señal de indicador altura libre restringida SR-16 con tablero de 85 cm de lado, en un poste, con película reflejante tipo A. Incluye: preparación de cimentación, suministro, limpieza del área de trabajo, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
Señal de indicador de altura libre bajo puente SR-15 con tablero de 71 cm de lado, con película reflejante tipo A. Incluye: suministro, preparación del área de trabajo, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
SUB-TOTAL				943,996.09		

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLÚMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2025-PDM-PDFN-OP-007

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN				
No. EXPEDIENTE: 2025OP000135	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AEREA MEXICANA	PRESUPUESTO					
		Suministro de cabeza de semáforo vehicular de policarbonato de alto impacto color negro, de 4 aspectos de 30 cm de diámetro con diodos electroluminiscentes leds de alta intensidad para operarse en 120 volts, luces rojo, ámbar y verde, lente transparente e incoloro de forma que se puedan ver los leds (121 leds por pieza), con viseras de policarbonato en color negro tipo túnel con mecanismo de cierre hermético.					
		PZA.	4	25,799.6300	\$	119,710.28	
		Suministro e instalación de controlador cobalt rackmount de 16 fases 8 grupos concurrentes, interfaz de usuario remota basada en windows (opcional), soporte de ethernet para redes 100 base t, pantalla touch (opcional) de 7" con interfaz gráfica intuitiva, conector caltrans ci compatible con gabinetes 33x ideal para reemplazar controladores 170 o 2070, cuenta con 2 puertos usb que pueden ser utilizados para actualización de software carga y descarga de configuraciones, centralizable. Incluye: gabinete 336 de aluminio pesado de 0.125 pulgadas que cumple con todos los requisitos de caltrans, permite la interoperabilidad e intercambiabilidad de componentes y dispositivos de semáforos como controladores, detectores, relevadores de carga, fuentes de poder, entre otros. 2 puertas (una delantera y una trcera) para un fácil acceso de los componentes, sistema de bloqueo de puertas con 3 puntos para mayor seguridad, adecuado para instalación de controladores y accesorios tales como cámaras, sensores de espiras, botones para paso peatonal, gabinete para ser instalado a la interperie, racks extraíble de 19" para facilitar el mantenimiento y son totalmente intercambiables entre los 332, 333 y 336s de 90 cm de altura, 60 cm de ancho, 55 cm de fondo con 120 kg de peso. compatible con nctip, caltrans, nema, atc, poste pedestal tubular para gabinete de controlador de 1.00 m de altura a base de tubular de 6" de diámetro con placa base de 1/2" de 16" x 16" y placa unión de 3/16" de 14" x 14" pintada. Incluye: base de concreto f'c = 200 kg/cm2, de 45 x 45 x 100 cm programación, habilitado y puesta en operación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.i.					
		PZA.	1	544,364.1600	\$	631,462.43	
		PINTURA					
		PZA.	60	770.4200		53,621.23	
		M2	110	220.5000		28,135.80	
		M	110	189.6700		24,201.89	
		M	2,895	102.0900		342,838.64	
		M	679	92.0500		72,502.26	
		M	2,607	117.6000		355,636.51	
		M	2,009	117.6000		274,059.74	
		MOBILIARIO URBANO					
		PZA.	45	7,538.4400		393,506.57	
		M3	7	4,573.3200		37,559.76	
		PZA	9	28,988.4800		302,639.73	
		SUB-TOTAL					

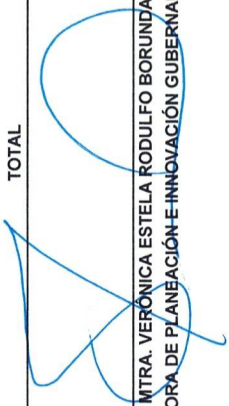
NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.

MTA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

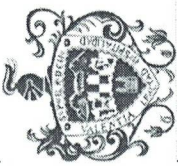
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2025					2025-PDM-PDFN-OP-007	
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AEREA MEXICANA		PRESUPUESTO								
		Cestos de basura marca bkt modelo 003 metálicos.								
		PZA.	4	32,454.1000	\$	150,587.02				
		Arriate a nivel, fabricado con solera de acero 3/16" x 2", color gris oxford, como cimbra muerta. formato triangular de 3.70 m por lado, ancladas al suelo con 6 dados de concreto de 15x15x20 cm en cada extremo y mitad.								
		PZA.	88	9,335.4100	\$	952,958.65				
		Concreto hidráulico premezclado de f'c=200 kg/cm utilizado en dado de 5cm x 5cm x 10 cm de alto para anclaje de solera de arriates a suelo firme. , agregado de 3/8" a 1/4", con fibras de polipropileno y amrex de 10x10-4, se colocan 6 dados por arriate rectangular.								
		M3	10	4,618.3700	\$	52,983.79				
		AREAS VERDES								
		Suministro y colocación de planta palo verde de hasta 2.5 m con tallo de 1 1/2". Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra, riego hasta entrega de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.								
		pza	25	3,675.5300		108,590.37				
No. EXPEDIENTE: 2025OP000135		Suministro y colocación de agave azul de 50 cm de altura. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra, riego hasta entrega de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.								
		pza	30	1,419.7600		49,407.65				
		Suministro y colocación de planta mezquite de 2 m de altura con 3 pulgadas de diámetro de tallo (Varías especies segun proyecto). Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra, riego hasta entrega de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.								
		pza	80	3,929.3300		364,641.82				
		Suministro y colocación de planta yuca de 2 m de altura con 3 pulgadas de diámetro de tallo. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra, riego hasta entrega de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.								
		pza	15	4,563.8600		79,411.16				
		Suministro y colocación de planta ocotillo de 2 m de altura. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra, riego hasta entrega de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.								
		pza	20	2,526.9400		58,625.01				
		Suministro y sembrado de planta lechuguilla, altura de hasta 50 cm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, cepa de 0.60 x 060 x 0.60, tierra para jardín, riego hasta entrega de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.								
		pza	20	890.5400		20,660.53				
		Suministro y colocación de arbusto cenizo (texas sage) de hasta 0.40 m. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.								
		pza	40	370.0500		17,170.32				
		Suministro y colocación de planta huizache de hasta 2.5 m con tallo de 1 1/2". Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra, riego hasta entrega de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.								
		pza	40	3,675.5300		170,544.59				
		Suministro y colocación de planta pennisetum verde o rojo. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra, riego hasta entrega de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.								
		pza	120	573.2800		79,800.58				
		Suministro y colocación de planta sotol de hasta 0.70 m. Incluye: elaboración de cepa, tierra para jardín, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.								
		pza	20	783.8600		18,185.55				
		SUB-TOTAL					2,121,567.05			
		TOTAL					149,999,999.66			

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUÍ DESCRITOS, PROVIENEN DEL PRESUPUESTO ENVIADO POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA, MISMO QUE FORMA PARTE DE ESTE EXPEDIENTE.



MTA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2025
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 20 DE AGOSTO DEL 2025
CUENTA: 01-12355010001-999999-04-07012-221-000-02K0805-61501-2-0-PDFN-12



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA EXP: 0180/25

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 31/12/25	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR EN CARRETERA A ALDAMA Y AV. FUERZA AÉREA MEXICANA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 150,000.00	\$ 149,999,999.66	\$ -	\$ -	OBRA	100%	SEPTIEMBRE	DICIEMBRE	\$ 37,499,999.92
TOTAL					\$	\$ 149,999,999.66	\$ -	\$ -					\$ 149,999,999.66

Licenciado Carlos Alberto Rivas Martínez
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Maestra Verónica Estela Rodulfo Boronda
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

RLR