



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2022-PDM-PDFN-OP-013

NO. EXPEDIENTE: 2022OP000116

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 05 DE MAYO DE 2022

ING. RODOLFO ARMENDÁRIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2022, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$168,000,000.00 (CIENTO SESENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS 00/100 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- 221-000-02K0904-61501-2-0-PDFN-12	CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	\$168,000,000.00

OBRA O PROYECTO

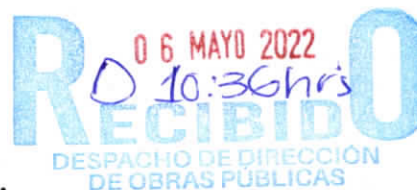
1. CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA.

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 CÓRDOVA 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

2022-PDM-PDFN-OP-013

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO PRELIMINARES				
		Demoliciones, de concreto hidráulico simple en cualquier elemento. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma autorizado por la dirección de Desarrollo Urbano y Ecología, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T	m3	650.00	375.39	283,044.06
		Demoliciones, de concreto hidráulico reforzado. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma autorizado por la dirección de Desarrollo Urbano y Ecología, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T	m3	413.00	601.10	287,974.99
		Demoliciones, de carpeta asfáltica. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma autorizado por la dirección de Desarrollo Urbano y Ecología, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto P.U.O.T	m3	618.00	366.94	263,051.95
		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. P.U.O.T	m	780.00	22.03	19,932.74
		Desmontaje de camara existente, Incluye: Desmontaje de poste, grua, maniobras, mano de obra, desconexión de cableado, cargas , acarreos, descarga hasta el lugar que indique la supervisión a resguardo para su posterior reubicación. P.U.O.T.	pza	2.00	6,110.86	14,177.20
		Retiro de boyas existentes. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	60.00	27.35	1,903.56
		Retiro de zapatón existente con recuperación (VIVEBUS CHIHUAHUA) anclada en concreto. Incluye: Herramienta, mano de obra, maniobras, carga, acarreo, resguardo y almacenaje. P.U.O.T.	pza	367.00	29.98	12,763.09
		Retiro y desmontaje de Indicador de obstáculos de 8" x 24" existente con recuperación, Incluye: accesorios de sujeción, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	20.00	364.53	8,457.10
		Renivelación de caja de válvulas tipo 2 de 0.00 a 0.50 m. Incluye: retiro de tapa existente, construcción de anillo perimetral de concreto armado para colocación de marco y tapa de fofo nuevo sobre losa existente, colocación de tapa de fofo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	5.00	6,797.00	39,422.60
		Renivelación de pozo de visita de 0.00 a 0.50 m. Incluye: reutilización de brocal, demoliciones, anillo perimetral de concreto armado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	10.00	5,551.47	64,397.05
		Excavación manual para sondeos de líneas de servicios existentes cualquiera que sea su clasificación de 1.00 x 1.00 x 1.5 m de profundidad. Incluye: el relleno compactado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	20.00	666.40	15,460.48
		Retiro y demolición de bolaridos metálicos rellenos de concreto, altura promedio de 90 cm. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma autorizado por la dirección de Desarrollo Urbano y Ecología, limpieza de la superficie. P.U.O.T	pza	7.00	520.79	4,228.81
		Desmontaje y retiro de diversos elementos o defensas metálicas. Incluye: maniobras, cargas, acarreos, mano de obra y entrega del mismo fuera de la obra donde indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	6	364.53	2,537.13
		Retiro y demontaje de barnadal metálico, con una altura 1.50 m promedio. Incluye: maniobras, cargas, acarreos, mano de obra y entrega del mismo fuera de la obra donde indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	15.00	321.64	5,596.54
		Demoliciones de mampostería: de tercera clase: con mortero de cemento. incluye mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto. P.U.O.T	m3	16.50	443.77	8,493.76
		SUB-TOTAL				

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Retiro de adoquines existentes, Incluye: retiro del material fuera de la obra a lugar autorizado, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	244.00	97.12	27,488.84
		Corte de carpeta de concreto hidráulico con cortadora de disco de diamante, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T	m	500.00	27.05	15,689.00
		Retiro de señalamiento vial; señales preventivas e informativas y su traslado al almacén cuando se pueda recuperar y que indique la supervisión. Incluye: demolición de la base, materiales, mano de obra, herramienta, traslados, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	pza	10.00	508.01	5,892.92
		Retiro de señal SID-13 con su traslado al almacén que indique la supervisión. Incluye: demolición de la base, materiales, mano de obra, herramienta, traslados, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	pza	2.00	2,275.32	5,278.74
		Retiro de señal SID-13 con tablero 3.66 x 2.44 con semáforo y auxiliar, su traslado al almacén que indique la supervisión. Incluye: demolición de la base, materiales, mano de obra, herramienta, traslados, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	pza	4.00	3,567.87	16,554.92
		Retiro de señal SID-13 con tablero sencillo con semáforo (76 cm x 366 cm), su traslado al almacén que indique la supervisión. Incluye: demolición de la base, materiales, mano de obra, herramienta, traslados, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	pza	7.00	2,976.75	24,171.21
		Retiro de señal SID-13 con tablero sencillo doble con semáforo (76 cm x 366 cm), su traslado al almacén que indique la supervisión. Incluye: demolición de la base, materiales, mano de obra, herramienta, traslados, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	pza	1.00	3,153.60	3,658.18
		TERRACERIAS				0.00
		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 desperdicie, 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 banco que el contratista elija y afinamiento de los cortes.	m3	2,870.00	186.77	621,794.68
		Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes para noventa por ciento (90%) de su P.V.S.M. Incluye escarificación, incorporación del agua empleada, equipo y trabajos necesarios para obtener el grado fijado de proyecto. P.U.O.T.	m3	1,578.94	43.99	80,570.78
		Formación y compactación por unidad de obra terminada de terraplenes en rampas de acceso, Compactada al 95% de su P.V.S.M. Incluye formación de terraplenes en capas no mayores a 20 cm, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, compactación al grado fijado, recorte de cuñas de sobreancho con el extendido del material en los taludes, afinamiento de toda la sección. P.U.O.T.	m3	8,894.00	231.84	2,391,902.55
		Mezclado tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado, por unidad de obra terminada: de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes para noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.S.M. Incluye acamellonado, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima según sea el caso, mezclado, tendido, compactación al grado fijado, afinamiento para dar el acabado superficial. P.U.O.T.	m3	1,103.00	258.02	330,131.43
					SUB-TOTAL	3,523,133.26

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS				
No. DE OBRA		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				0.00
		ESTRUCTURA DE PUENTE				
		EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS				
		Excavaciones para estructuras a cualquier profundidad, excavado, por unidad de obra terminada, en cualesquiera que fuera su clasificación, profundidad y condición. Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco o en agua, a mano ó con máquina, extracción, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tabla estacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreos y descargas, depósito del material al lugar y forma a lugar autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecologia, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
		Rellenos en excavaciones para estructuras, por unidad de obra terminada, de material producto de excavación TMA de 3", colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 90% de su P.V.S.M. Incluye remoción, cribados, movimientos, depósitos, carga, acarreos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
		CONCRETO HIDRAULICO EN SUBESTRUCTURA				0.00
		Concreto Ciclópeo, realizado con concreto premezclado F'c=150 kg/cm2, por unidad de obra terminada, colado con tiro directo (60% de volumen) y piedra bola de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), para mejoramiento en zapatas, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, materiales y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco de F'c=150 kg/cm2, acabado a vuelta de plana, utilizado en PLANTILLA DE 5 cm de espesor. Incluye adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2, acabado aparente, utilizado en ZAPATAS. 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, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2, acabado aparente, utilizado en MUROS DE ESTRIBOS. 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, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2, acabado aparente, utilizado en COLUMNAS DE PILAS. Incluye: bombeo ,desperdicios, obra falsa, cimbra metálica de acuerdo a diseño de proyecto (ver plano XXXX), materiales, mano de obra, herramienta, curado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	286.53	4,284.23	1,423,970.09
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2, acabado aparente, utilizado en CABEZALES DE PILAS. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, cimbra aparente, obra falsa, 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. P.U.O.T.	m3	948.54	4,208.92	4,631,101.61
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2, acabado aparente, utilizado en BANCOS DE APOYO Y TOPES. 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. P.U.O.T.	m3	15.00	4,538.74	78,974.08
		SUB-TOTAL				14,123,274.23

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

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-013

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
No. DE OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO CONCRETO HIDRAULICO EN SUPERESTRUCTURA Concreto hidráulico premezclado, simple, colado en seco De F'c=250 kg/cm2, utilizado en LOSA SUPERIOR Y DIAFRAGMAS. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, bombeo, vibrado, desperdicios, obra falsa, cimbra (aparente) entre trabes y volados, descimbrados, acabado superficial de losa rayado (terminado rasante), preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. 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, cimbra aparente, colado a cualquier altura, bombeo a cualquier altura y obras auxiliares, vibrado, preparación de juntas de construcción, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Suministro de Trabe Aashto V tipo T1 de concreto F'c=350 kg/cm2 clase 1 Estructural, con dimensiones de 35.1 de longitud, fabricado en planta, en molde metálico con acabado aparente, desmoldado cuando el elemento tenga una resistencia del 80%; armado con acero de refuerzo fy=4200kg/cm2 y torones de presfuerzo de 13 mm de diámetro de LR= 19000 kg/cm2, Incluye: izajes, materiales, cimbrado y descimbrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Suministro de Trabe Aashto V tipo T2 de concreto F'c=350 kg/cm2 clase 1 Estructural, con dimensiones de 35.1 de longitud, fabricado en planta, en molde metálico con acabado aparente, desmoldado cuando el elemento tenga una resistencia del 80%; armado con acero de refuerzo fy=4200kg/cm2 y torones de presfuerzo de 13 mm de diámetro de LR= 19000 kg/cm2, Incluye: izajes, materiales, cimbrado y descimbrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Suministro de Trabe Aashto V tipo T3 de concreto F'c=350 kg/cm2 clase 1 Estructural, con dimensiones de 35.1 de longitud, fabricado en planta, en molde metálico con acabado aparente, desmoldado cuando el elemento tenga una resistencia del 80%; armado con acero de refuerzo fy=4200kg/cm2 y torones de presfuerzo de 13 mm de diámetro de LR= 19000 kg/cm2, Incluye: izajes, materiales, cimbrado y descimbrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Suministro de Trabe Aashto V tipo T4 de concreto F'c=350 kg/cm2 clase 1 Estructural, con dimensiones de 28.98 de longitud, fabricado en planta, en molde metálico con acabado aparente, desmoldado cuando el elemento tenga una resistencia del 80%; armado con acero de refuerzo fy=4200kg/cm2 y torones de presfuerzo de 13 mm de diámetro de LR= 19000 kg/cm2, Incluye: izajes, materiales, cimbrado y descimbrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Suministro de Trabe Aashto V tipo T5 de concreto F'c=350 kg/cm2 clase 1 Estructural, con dimensiones de 32.37 de longitud, fabricado en planta, en molde metálico con acabado aparente, desmoldado cuando el elemento tenga una resistencia del 80%; armado con acero de refuerzo fy=4200kg/cm2 y torones de presfuerzo de 13 mm de diámetro de LR= 19000 kg/cm2, Incluye: izajes, materiales, cimbrado y descimbrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Suministro de Trabe Aashto V tipo T6 de concreto f'c=350 kg/cm2 clase 1 Estructural, con dimensiones de 31.45 de longitud, fabricado en planta, en molde metálico con acabado aparente, desmoldado cuando el elemento tenga una resistencia del 80%; armado con acero de refuerzo fy=4200kg/cm2 y torones de presfuerzo de 13 mm de diámetro de LR= 19000 kg/cm2, incluye izajes, materiales, cimbrado y descimbrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Suministro de Trabe Aashto V tipo T7 de concreto f'c=350 kg/cm2 clase 1 Estructural, con dimensiones de 30.55 de longitud, fabricado en planta, en molde metálico con acabado aparente, desmoldado cuando el elemento tenga una resistencia del 80%; armado con acero de refuerzo fy=4200kg/cm2 y torones de presfuerzo de 13 mm de diámetro de LR= 19000 kg/cm2, incluye izajes, materiales, cimbrado y descimbrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Suministro de Trabe Aashto V tipo T8 de concreto f'c=350 kg/cm2 clase 1 Estructural, con dimensiones de 29.65 de longitud, fabricado en planta, en molde metálico con acabado aparente, desmoldado cuando el elemento tenga una resistencia del 80%; armado con acero de refuerzo fy=4200kg/cm2 y torones de presfuerzo de 13 mm de diámetro de LR= 19000 kg/cm2, incluye izajes.	m3	1,555.00	3,632.17	6,551,708.25
			m3	39.00	3,028.98	137,031.06
			pza	74.00	504,430.32	43,300,298.67
			pza	10.00	472,586.38	5,482,002.01
			pza	2.00	489,762.66	1,136,249.37
	No. EXPEDIENTES: 2022OP000116		pza	4.00	427,354.70	1,982,925.81
			pza	1.00	481,327.69	558,340.12
			pza	1.00	431,218.45	500,213.40
			pza	1.00	414,226.48	480,502.72
			pza	1.00	414,094.99	480,350.19
					SUB-TOTAL	60,609,621.58

NOTA: LOS CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS AQUI 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

2022-PDM-PDFN-OP-013

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022					PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		CONCEPTOS					CANTIDAD O VOLUMEN		
No. DE OBRA		UNIDAD DE MEDIDA							
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO							
		Suministro de Trabe Aashto V tipo T9 de concreto $f_c=350$ kg/cm2 clase 1 Estructural, con dimensiones de 35.1 de longitud, fabricado en planta, en molde metálico con acabado aparente, desmoldado cuando el elemento tenga una resistencia del 80%; armado con acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm2 y torones de presfuerzo de 13 mm de diámetro de LR= 19000 kg/cm2, incluye izajes.							
		pza	4.00				399,947.62	1,855,756.96	
		Acarreo y Montaje de Trabes prefabricadas de concreto AASHTO tipo V de 28.00 a 35.10 m. Incluye maniobras de grúas, 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	98.00				17,205.50	1,955,921.24	
		TRABES METÁLICAS							
		kg	223,652.89				47.97	12,445,209.79	
		Suministro de acero estructural A-709 grado 50 con limite de fluencia mínimo de 345 mpa y resistencia mínima a la ruptura de 450mpa; utilizado en elementos estructurales para vigas de acero tipo cajón. No incluye fabricación ni montaje. P.U.O.T.							
		kg	223,652.89				17.54	4,550,531.16	
		Fabricación de elementos estructurales, conforme a proyecto y medido en planos y pesos teoricos; Acero estructural A-709 grado 50; utilizado en vigas. Incluye: la fabricacion completa ò en secciones (ademas de las conexiones entre partes de las vigas), acarreos, desperdicios, maniobra, soldadura, placas de conexion, sandblasteo total, primario anticorrosivo, fletes (cargas, descargas, traslados y permisos necesarios) para la puesta de los elementos en obra. No incluye montaje. P.U.O.T.							
kg	223,652.89				8.16	2,117,008.80			
Montaje de elementos estructurales metálicos: vigas cajón. Incluye: maniobras de gruas, transporte, contra vientos provisionales para el colado de la losa, andamios o estructuras de obra falsa requeridas para el montaje, fijación y colocación final, y todo lo necesario para su correcta instalación. (A cualquier altura y terreno)									
m2	715.00				396.29	328,682.93			
Suministro y colocación de lamina Cal 22 Seccion 04 utilizada en metalosa de viga metálica. Incluye: ángulo galvanizado Cal. 22 de 10 cm de desarrollo total, doblado a 90% con 3 y 7 cm en cada uno de sus lados, colocado en los extremos de la lamina galvanizada, montaje, cortes, perforaciones, desperdicios, traslapes, fijado, mano de obra, herramienta, cargas y descargas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T									
pza	4.00				114,383.46	530,739.25			
Suministro y colocación de apoyos a base de Tetron del tipo gg 3000-300-30 marca freyssinet o similar (apoyo de funcionamiento deslizante guiado, permite el movimiento en el sentido de la guía, permite transmisión de esfuerzos en el sentido perpendicular a la guía de manera horizontal). Incluye: flete, montaje, colocación de anclas, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, nivelaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.									
pza	2.00				116,413.61	270,079.58			
Suministro y colocación de apoyos a base de Tetron del tipo FX 5000-500 marca freyssinet o similar (apoyo de funcionamiento deslizante guiado, permite el movimiento en el sentido de la guía, permite transmisión de esfuerzos en el sentido perpendicular a la guía de manera horizontal). Incluye: flete, montaje, colocación de anclas, maniobras, mano de obra, herramienta, equipo, nivelaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.									
kg	552,340.31				36.60	23,450,160.20			
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO									
kg	302,944.31				6.01	2,112,006.55			
Suministro de Acero de refuerzo. Varillas con limite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye: suministro, acarreos, cargas y descargas, almacenamiento, protección, desperdicios. P.U.O.T.									
kg	249,396.00				8.71	2,519,797.43			
Colocación de Acero de refuerzo, en SUPERESTRUCTURA, Varillas con limite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye: cargas y descargas, almacenamiento, cortado, desperdicios, doblado, silletas, 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. P.U.O.T.									
No. EXPEDIENTES: 2022OP000116		SUB-TOTAL							
		52,135,893.88							

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

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-013

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
No. DE OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocacion de tensor de varilla de 1" de acero A-36 con rosca en los extremos utilizadas en diafragmas del puente, Incluye: materiales, mano de obra, carga y descarga, desperdicios, mano de obra, maniobras, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	kg	5,080.00	42.31	249,324.37
		Placa de acero de 20 x 25 cm, A36 en extremo de tensor de diafragmas. Incluye: tuercas, arandelas, pintura, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	kg	420.00	65.00	31,668.00
		TRABAJOS DIVERSOS				
		JUNTAS DE DILATACION Y APOYOS DE NEOPRENO				
		Apoysos de neopreno de dureza SHORE 60 (reforzado) FT=100 kg/cm2, Incluye suministro, colocación, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	dm3	4,718.24	463.00	2,534,072.34
		Juntas de dilatación para calzada, Metálicas, tipo Mex T-50 (de patente). Incluye: acero de refuerzo, suministro, colocación, mano de obra, herramientas, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	110.00	4,027.54	513,914.10
		Concreto hidráulico premezclado, Simple, colado en seco De F'c=300 kg/cm2, utilizado en CAJA DE JUNTA DE DILATACIÓN EN LOSAS. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, bombeo, vibrado, desperdicios, obra falsa, cimbra (aparente), descimbrados, arena, agua, preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	22.00	3,884.55	99,133.72
		MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS				
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de Fc=250 kg/cm2, utilizado en DALA DE DESPLANTE DE MURO MECANICAMENTE 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. P.U.O.T.	m3	55.00	3,120.41	199,082.16
	No. EXPEDIENTES: 2022OP000116	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, acarrees, patente, proyecto, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	2,280.00	2,160.98	5,715,359.90
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2, utilizado en DALA DE REMATE DE MURO MECANICAMENTE 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. P.U.O.T.	m3	215.00	3,115.82	777,085.51
						0.00
						0.00
		SUB-TOTAL				10,119,640.10

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		PARAPETOS Y BARRERAS				
		Construcción de guarnición de parapeto de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada, a base de concreto de F'c= 250 Kg/cm2, (Ver Plano para detalle). Incluye: materiales , cimbra para acabado aparente, tuino, mano de obra, herramienta, curado, vibrado, resanes, juntas de expansión con celotex de 1/2", bombeo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	2,520.00	1,099.51	3,214,087.63
		Suministro y colocación de barrera central de concreto F'c=250 kg/cm2, con juntas de celotex de 1/2" @ 12.20 m, armado con 2 varillas del No 5 en el lecho superior y 9 varillas en el lecho intermedio e inferior del No 4, estribos del No.4 @30 cm, con cruce pluvial a base de tubo de poliducto naranja de 2" @3.0 m, con placa de acero de 3/8" de 40x40 cm, con anclas 1" para recibir estructura. Detalle según plano. Incluye: cimbra aparente, tuino, colado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	50.00	2,519.15	146,110.70
		Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2, utilizado EN COLA DE CAIMAN DE PARAPETO. 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, empostramiento y pasos de tuberías, conexiones de descargas de otras estructuras, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	15.00	3,166.91	55,104.23
		PINTURA				0.00
		Suministro y colocación de pintura vinil acrílica marca osel oro o similar en color definido por supervisión en diferentes elementos de concreto de puente, a cualquier altura, incluye: preparación de la superficie, sellador y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	12,450.00	59.13	853,955.46
		Suministro y aplicación de pintura acabado final, color aprobado por la supervisión de la DOPM, alquidalia en traves metálicas. Incluye: limpieza de la superficie, aplicación de una capa de primer y dos capas de pintura alquidalia. Incluye: elevadores, grúas, andamios, herramientas y mano de obra necesarios para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	2,673.00	144.17	447,025.04
		PAVIMENTACIÓN				0.00
		BASE				0.00
		Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, compactada al cien por ciento (100%) de su PVSM, del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	m3	2,210.00	311.35	798,176.86
		MATERIALES ASFALTICOS				0.00
		Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECL-65%) a razón de 1.5 lt/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	10,610.00	21.34	262,644.18
		Emulsión catiónica de rompimiento rápido, con residuo asfáltico de sesenta por ciento (ECR-60%) a razón de 0.6 lt/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	8,807.00	20.43	208,715.33
		No. EXPEDIENTES: 2022OP000116				
					SUB-TOTAL	5,985,819.44

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
			CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA		PRESUPUESTO				
			CARPETA ASFALTICA				
			Carpetas de concreto asfáltico, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.M.S. del banco que elija el contratista de 8 cm (en dos capas de 4 cm)compacto TMA 3/4". Incluye: liga intermedia en capas, 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, acarreos 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, chafloanes 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	m3	355.00	4,042.49	1,664,697.38
			Carpetas de concreto asfáltico, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.M.S. del banco que elija el contratista de 2 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, acarreos 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, chafloanes 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	220.00	3,875.01	988,902.55
			Carpetas de concreto asfáltico, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.M.S. del banco que elija el contratista, compacto TMA 3/4"; utilizada en BACHEO Y RENIVELACIONES. 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, acarreos 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, chafloanes 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	165.00	4,123.99	789,331.69
			Carpetas de concreto hidráulico M.R.=50 kg/cm2, de 20 cm de espesor. Incluye: materiales, sillelas, pasajuntas, cimbra metálica, cimbrado y descimbrado, calafateo con sello isonometric, cola de rata, aserrado, cortes, acero de transmisión de esfuerzos de 1/2", mano de obra, herramienta, barrido de la base impregnada, vibrado con regla vibratoria y por inmersión y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	135.00	3,159.01	494,700.97
			0.00				
			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 prestamos ó depósitos, carga, acarreos, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución.	m3	224.00	231.89	60,254.30
			Guarnición tipo pecho de paloma con concreto F'c=200kg/cm2, de 630 cm2 juntas @ 3.00 m, acabado aparente. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	1,734.00	374.74	753,767.03
			Guarnición de concreto hidráulico premezclado, coladas en el lugar de F'c=200 kg/cm2, de 700 cm2 de sección, según proyecto. Incluye excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreos, descargas, almacenamientos, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	890.00	315.24	325,453.78
Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor, acabado fleteado. Incluye: nivelación de registros existentes de las diferentes dependencias, 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	m2	488.00	272.85	154,454.93			
					SUB-TOTAL	5,231,562.61	

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022		CONCEPTOS				
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor, acabado pulido. Incluye: nivelación de registros existentes de las diferentes dependencias, 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	m2	97.60	297.51	33,682.89
		Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco de F'c= 150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor, acabado estampado (aprobado por la supervisión de Obras Públicas) con Color a dos manos, Marca Blender o similar en calidad. Incluye: desmoldante, vibrado, curado, corte con cortadora de disco según diseño, sello acrílico base solvente Forza o similar en calidad a dos manos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	97.60	618.56	70,030.89
		Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de f'c= 150 Kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor acabado con granzón de río TMA 3/8" lavado. Incluye: sello acrílico, cimbra, colado, vibrado, curado, descimbra, materiales, mano de obra, consumibles, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	97.60	582.25	65,920.02
		Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=150 kg/cm2, utilizado en RAMPAS para personas con capacidades diferentes, acabado rayado de 8 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.	m2	137.30	307.05	48,903.24
		AREAS VERDES				0.00
		Bordillo de concreto hidráulico de f'c=200 kg/cm2, de 10x15 cm de sección. Incluye excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreos, almacenamientos, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	250.00	226.95	65,815.50
		Suministro y colocación de Piedra decorativa Ocre 1/2" o 2", Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m3	59.00	1,105.30	75,646.73
		Suministro y colocación de piedra decorativa Gris 1/2" o 2", Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	59.00	842.34	57,649.75
		SEÑALAMIENTO				0.00
SEÑALES				0.00		
No. EXPEDIENTES: 2022OP000116		pza	3.00	2,951.20	10,270.18	
SUB-TOTAL					427,919.19	

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de señales restrictivas reflejantes, SR de 86 x 86 cm, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	pza	10.00	2,868.81	33,278.20
		Suministro e instalación de señales preventivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SP de 86 x 86 cm, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	pza	12.00	2,868.81	39,933.84
		Suministro e instalación de señales restrictivas (SR) SR-15 de 86 x 86 cm (Altura Libre Restrtingida), en estructura de puente adosada. Incluye: materiales, poste, bases, montaje, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T	pza	2.00	2,868.81	6,655.64
		Señales de identificación SID-15 señal tipo puente, estructura GALVANIZADA por inmersión: claro de 12.00 m de bandera, 244 x 366 cm (3 tableros) grado alta intensidad y letras grado diamante con 2 señal OD-5 de 30 x 122 cm y 2 señales SR de 86 x 86 cm. Incluye: fabricación, armado, materiales, poste, bases de concreto armado, montaje, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T	pza	1.00	441,375.00	511,995.00
		Suministro e instalación de señales informativas de destino (SID), SID-13 de 244 x 366 cm (Reflejante alta intensidad y estructura GALVANIZADA por inmersión) grado alta intensidad y letras grado diamante. Incluye: señal OD-5 de 30 x 122 cm y señal SR de 86 x 86 cm, materiales, poste galvanizado, la construcción de la base según proyecto, montaje, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	2.00	82,390.00	191,144.80
		Suministro y colocación de semáforo preventivo de 3 luces de 30 cm de diámetro (a-led, r-led, a-led) en material policarbonato montado sobre poste pedestal de 4 m. Incluye: una señal OD de 60 x 122 cm Al, una señal SR 86 x 86 cm (circulación en diagonal izquierda) Al y una señal de 35 x 86 cm "salida" Al, así como flasher, cableado, tubería, base de concreto, todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T	pza	1.00	34,137.24	39,599.20
		Suministro y colocación de tablero adicional de 0.35 x 0.86 m con leyenda bajo señal SR de 86x86 cm. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	pza	5.00	1,598.03	9,268.57
		Suministro y colocación de señal SR de 86 cm x 86 cm instalada en guarnición de parapeto. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	8.00	2,868.81	26,622.56
		Suministro y colocación de señal SP de 86 cm x 86 cm instalada en guarnición de parapeto. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	3.00	2,868.81	9,983.46
		Suministro y colocación de señales SR de 85 cm por lado (ceda el paso) Al con poste, Incluye: mano de obra, herramientas, materiales y todo para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	3.00	2,868.81	9,983.46
		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS				0.00
		Suministro e instalación de señales reflejantes, por unidad de obra terminada, OD-5 de 61 x 122 cm (Indicadores de obstáculos). Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	pza	15.00	2,887.78	50,247.37
			No. EXPEDIENTES: 2022OP000116			
			</			

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de vialotón reflejante ámbar (OD-7), de 10 x 22 x 5 cm, con anclas. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	100.00	176.55	20,479.80
		Suministro y colocación de señal OD 12 de 76 x 90 cm Indicador de curva peligrosa Chevrón, instalada en guarnición de parapeto. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	10.00	2,779.03	32,236.75
		Suministro y colocación de boyas metálicas (OD-13). Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	pza	150.00	150.76	26,232.24
		Suministro y colocación de vialeta con un reflejante color blanco. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	pza	150.00	32.92	5,728.08
		Suministro y colocación de vialeta con un reflejante color ámbar, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	pza	100.00	32.92	3,818.72
		Suministro y colocación de reflejante para muro de 7 x 20 cm en lámina calibre 16, acabado G.D. amarillo limón. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	200.00	75.27	17,462.64
		Suministro y colocación de botón de cerámica. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	pza	200.00	41.21	9,560.72
		Suministro y colocación de señal OD de 86 x 122cm (Bifurcación) Al. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	pza	4.00	3,876.46	17,986.77
		Suministro y colocación de indicador de obstáculos amarillo/negro sencillo de 20 x 91 cm. con poste blanco de 1.05 m. y sistema retráctil con base negra de 20cm. Incluye: accesorios de sujeción, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	4.00	3,766.40	17,476.10
		RECUBRIMIENTO CON PINTURA				
		Recubrimiento de superficies, en guarniciones. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	920.00	30.70	32,763.04
		Recubrimiento de superficies, en cruces peatonales, leyendas y flechas. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	520.00	136.97	82,620.30
SUB-TOTAL					266,365.16	

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Recubrimiento de superficies, raya de 12 cm de ancho. Termo Plastica. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	2,000.00	85.78	199,009.60
		REUBICACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE				0.00
		Suministro de Tee de Fo. de 8" X 8" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	1.00	3,825.25	4,437.29
		Suministro de Tee de Fo. de 12" X 8" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	1.00	5,296.50	6,143.94
		Suministro de Codo de 90º de Fo. de 8" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	3.00	2,406.97	8,376.26
		Suministro de Junta Universal Especial de Fo. Fo. para tubería de 12" de diámetro, para la tubería indicada en proyecto; L.A.B. Obra.	pza	2.00	610.86	1,417.20
		Suministro de Junta Universal Especial de Fo. Fo. para tubería de 8" de diámetro, para la tubería indicada en proyecto; L.A.B. Obra.	pza	26.00	158.31	4,774.63
		Suministro de Válvula de Mariposa para agua potable de 8" de diámetro, bridada, clase 150, velocidad máxima 16 pies/seg; L.A.B. Obra.	pza	2.00	11,993.63	27,825.22
		Suministro de Empaque de Hule rojo de 1/8" de espesor para brida de 8" de diámetro; L.A.B. Obra.	pza	1.00	94.16	109.23
		Suministro de tornillo máquina negro grado 2, rosca estándar, cabeza hexagonal, de 3/4" de diámetro X 3 1/2 de largo; incluye tuerca hexagonal; L.A.B. Obra	pza	16.00	17.66	327.77
		Suministro de Contramarco sencillo de 1, 10m. de longitud fabricado con canal de acero A-36 tipo ligero (8.04 kg/m) de 4" de peralte; L.A.B. Obra.	pza	2.00	929.83	2,157.21
						SUB-TOTAL
					0.00	

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Instalación de Brocal cuadrado de hierro ductil, para caja de válvulas; L.A.B. Obra; Según plano anexo.	pza	2.00	300.84	697.95
		Suministro de material de banco para plantilla y relleno de zanja (caliche cribado); L.A.B. OBRA.	m3	88.41	153.07	15,698.19
		Trazo con cal, medición, profundidad y referenciación de línea general, tomas domiciliarias y cruceros contruidos 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	654.93	3.05	2,317.14
		Excavación a máquina para zanjas en material "B" en seco. Incluye: 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;	m3	361.43	90.01	37,737.48
		excavación de 0.00 a 6.00 m. de profundidad medida en banco. P.U.O.T				
		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	154.90	471.08	84,645.54
		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	166.53	193.27	37,334.89
		Instalación y junteo de Tubería de P.V.C. de 8" (200mm) de diámetro RD26; Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km y maniobras locales.	m	654.93	36.72	27,896.87
		Instalación de Piezas de Fo.Fo. Incluye limpieza e instalaciones, así como prueba hidrostática y junteo de tubería de 1 1/2" a 16" de diámetro.	kg	968.00	8.71	9,780.28
		Instalación y prueba de Válvula de Mariposa bridada para agua potable de 8" de diámetro, clase 150, velocidad máxima 16 pies/seg.	pza	2.00	213.51	495.34
		Caja de Operación de Válvulas Tipo 5 con claros internos de 1.30 X 0.90 m. y altura de 1.32 m., Incluye: Plantilla, Concreto de F'c = 250 kg/cm2 en piso y dalas, Concreto de MR = 40 kg/cm2 en Losa de Cubierta, Acero F'y = 4200 kg/cm2, Muro de Tabique asentado con mortero cemento-arena 1.4 y Aplanado Exterior e Interior con mortero cemento-arena 1.3, Instalación de Contramarco, Cimbrado, Descimbrado, Curado , etc.; Según Plano Anexo.	pza	1.00	5,796.37	6,723.79
		Caja de Operación de Válvulas Tipo 2 con claros internos de 1.00 X 0.90 m. y altura de 1.27 m., Incluye: Plantilla, Concreto de F'c = 250 kg/cm2 en Piso y Dalas, Concreto de MR = 40 kg/cm2 en Losa de Cubierta , Acero F'y = 4200 kg/cm2, Muro de Tabique y Aplanado Exterior e Interior con Mortero Cemento-Arena 1:5, Instalación de contramarco, Cimbrado, Descimbrado, Curado , etc.; Según Plano Anexo.	pza	1.00	5,010.30	5,811.95
		Instalación de Brocal cuadrado de hierro ductil, para caja de válvulas; L.A.B. Obra; Según plano anexo.	pza	2.00	300.84	697.95
	No. EXPEDIENTES: 2022OP000116	SUB-TOTAL 229,837.38				

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Atraque en zanja, de 0.027 m3 de Concreto de F'c = 150 Kg/cm2 para piezas especiales; Incluye: Suministro de materiales, Elaboración del Concreto, Cimbrado, Acarreos, Colado, Descimbrado, Curado, Maniobras locales, etc. ; Según Plano Anexo.	pza	4.00	270.96	1,257.25
		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	106.88	97.09	12,037.30
		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	54.05	142.53	8,936.35
		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	351.00	26.20	10,667.59
		Acarreo Kms subsiguientes 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	4,914.00	7.21	41,098.73
						0.00
						0.00
		OBRA ELECTRICA DE ALUMBRADO PÚBLICO				
		INSTALACION DE ALUMBRADO NUEVO PASO SUPERIOR				
		Suministro e instalación de poste conico dodecagonal galvanizado por inmersión en caliente 3mils, de 18m de altura, construido en dos secciones de 9.5m. de lamina de 3/16", la placa de la base sera de 1 1/2", con peldaños tipo telmex, soporte lineal para 2 luminarios, el poste contará con un soporte en la punta del poste para los conductores, poste marca Polinor, el cableado de alimentación desde el registro del poste hasta cada luminario deberá ser con 3 cables THHW cal. 10, 600V, 90°C, para fases y tierra, las conexiones haran con conectores de compresion, cinta vulcanizante 130C y cinta de vinil scotch 33. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	14.00	101,618.78	1,650,288.99
		Suministro e instalación de poste conico dodecagonal galvanizado por inmersión en caliente 3 mils, de 18m de altura, construido en dos secciones de 9.5m. de lamina de 3/16", la placa de la base sera de 1 1/2", con peldaños tipo telmex y canastilla para 4 luminarios orientados a 90" en sentido de la calle, con pasillo para operador. el poste y las canastilla seran con acabado galvanizado por inmersión en caliente, el poste contará con un soporte en la punta del poste para los conductores, poste marca Polinor, el cableado de alimentación desde el registro del poste hasta cada luminario deberá ser con 3 cables THHW cal. 10, 600V, 90°C, para fases y tierra, las conexiones haran con conectores de compresion, cinta vulcanizante 130C y cinta de vinil scotch 33. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	116,256.42	269,714.89
		Reubicacion de poste conico dodecagonal con lamina de acero, acabado galvanizado por inmersión en caliente, 3mils, de 35m. de altura, con dos circuitos, cada uno para 4 luminarios, con luz de obstruccion sencilla, punta pararrayo, corona para 8 luminarios, sistema de ascenso y descenso de luminarios con motor reversible de 1.5 HP, con cable y control remotos, superposte marca HOLOPHANE, Incluye: todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	152,341.18	176,715.77
		Suministro e instalación de poste conico octagonal de lamina cal. 11 tipo robusto, de 9m de altura instalado en guarnicion de paso superior, con dos brazos de 0.50m de tubo cedula 30 de 2", los brazos y el poste serán galvanizados por inmersión en alimentacion desde el registro del poste hasta la luminaria debera ser con 6 cables con aislamiento THHW cal. 10 para 600V, 90°C, para fases y tierra, las conexiones haran con conectores a compresion Cu-Al, cinta vulcanizada 130C y cinta de vinil Scotch 33, incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T	pza	7.00	16,906.18	137,278.18
		Suministro e instalación de poste conico octagonal de lamina cal. 11 tipo robusto, de 9m de altura, con brazo de 0.50m de tubo cedula 30 de 2", ambos galvanizados por inmersión en caliente 3 mils, el cableado de alimentación desde el registro del poste hasta cada luminaria debera ser con 3 cables con aislamiento THHW cal. 10 para 600V, 90°C, para fases y tierra, las conexiones haran con conectores mecanicos Cu-Al, cinta vulcanizada 130C y cinta de vinil Scotch 33, incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	15,349.67	17,805.62
					SUB-TOTAL	2,325,800.67

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de poste conico octagonal de lamina cal. 11 tipo robusto, de 10m de altura, con doble brazo de 0.50m de tubo cedula 30 de 2", poste y brazos galvanizados por inmersión en caliente 3 mils, el cableado de alimentación desde el registro del poste hasta cada luminaria debiera ser con 3 cables con aislamiento THHW cal. 10 para 600V, 90°C, para fases y tierra, las conexiones haran con conectores a compresión Cu-Al, cinta vulcanizada 130C y cinta de vinil Scotch 33, incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	6.00	17,957.48	124,984.06
		Suministro e instalación de luminario tipo HMLD4, de 429W, 240V, curva tipo MAW, asimetrica ancha media, con capsula de fundición de aluminio con tratamiento previo y pintura poliester en polvo aplicada electrostaticamente y hornuada para mayor resistencia a la corrosión. Optica de cristal de borosilicato prismatico, THD del 20%, proteccion contra sobretension 20kV/10kA, 4000K, CRI de 70, cat. HMLD4 P3 40K MvOlt HGR MAW SH, marca HOLOPHANE o similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	44.00	44,188.98	2,255,405.54
		Suministro e instalación de luminario tipo AUTOBAHN, modelo ATB0 , 12,185 lumenes, de 83W, voltaje de operacion de 240V, temperatura de color 4000K/5000K,proteccion contra sobretension de 20kV/10kA cat. ATB0 P302 MvOlt R3 NR marca AMERICAN ELECTRIC o similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	15.00	11,706.09	203,685.97
		Suministro e instalación de luminario tipo AUTOBAHN, modelo ATB0, 19,087 lumenes, de 125W, voltaje de operacion de 240V, temperatura de color 4000K/5000K, proteccion contra sobretension de 20kV/10kA, cat. ATB0 P452 MvOlt R3 NR, marca AMERICAN ELECTRIC o similar, incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	12.00	13,583.40	189,080.93
		Suministro y colocación de luminaria tipo wallpak led, THD menor del 20%, proteccion contra sobretension 20kV/10kA, 4000K, 6983 lumenes, CRI de 70, de 72W, 240V, curva tipo 3M, cat. W4GLED 20C1000 40K TM3 SPD GYSDP, marca HOLOPHANE o similar. incluye conexon liguatitle 21mm con 3 cables thw cal 10 cobre, caja registro galvanizada con tapa embebida en concreto, soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	36.00	13,101.87	547,134.09
		Suministro y colocación de luminaria tipo PARKPAK, THD del 20%, proteccion contra sobretension 20kV/10kA, 4000K, 6250 lumenes, CRI de 70, DE 55W, 240V, curva tipo V amplia, Cat. PPSQL2 P50 40K MvOlt GL T5W GYSDP, marca HOLOPHANE o similar. Incluye conexon liguatitle 21mm con 3 cables thw cal 10 cobre, caja registro galvanizada con tapa embebida en concreto, soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	68.00	14,075.49	1,110,274.65
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 41 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW2, para 600V, cal.4. Incluye: tubo, conductores, cocas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	629.00	266.00	194,084.24
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 41 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW2, para 600V, cal.4. Incluye: tubo, conductores, cocas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	13.00	398.31	6,006.51
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW2, para 600V, 4 conductores cal. 2 para fases y un conductor cal. 4 para tierra. Incluye: tubo, conductores, cocas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	532.00	468.44	289,083.69
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo galvanizado pared gruesa de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW2, para 600V, 4 conductores cal. 2 para fases y un conductor cal. 4 para tierra. Incluye: tubo, accesorios, soporteria, conductores, cocas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	10.00	845.36	9,806.18
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW2, para 600V, 4 conductores cal. 1/0 para fases y un conductor cal. 4 para tierra. Incluye: tubo, conductores, cocas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	510.00	602.40	356,379.84
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo PVC PESADO de 41 mm adosado en pilar a paso superior , conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW2, para 600V, cal.4. Incluye: tubo, codos, conectores, conductores, cocas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	10.00	352.48	4,088.77
		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.

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW2, para 600V, 4 conductores cal. 1/0 para fases y un conductor cal. 4 para tierra. Incluye: tubo, conductores, cocas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	4.00	530.01	2,459.25
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo Pad de 27 mm , conteniendo 3 cables de cobre con aislamiento THHW, para 600V, cal.10. Incluye: tubo, conductores, cocas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	1,387.00	135.47	217,960.39
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo PVC PESADO de 27 mm , conteniendo 3 cables de cobre con aislamiento THHW, para 600V, cal.8. Incluye: tubo, codos, conectores, conductores, cocas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	10.00	216.88	2,515.81
		Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo PAD de 27 mm , conteniendo 3 cables de cobre con aislamiento THHW, para 600V, cal.8. Incluye: tubo, conductores, cocas y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	67.00	208.53	16,206.95
		Zanja de 30x50cm, así como relleno y compactación de la misma con material producto de excavación existente P.U.O.T.	m	1,341.00	26.73	41,580.12
		Suministro y colocación de base de concreto 200 kg/cm2, de 1.70 mts de altura con un cuadrado superior de 40 x 40 cms., cuadro inferior de 60 x 60 cms., juego de anclas, sera de 1.9 cms de diametro por 1m. de long. y 10cm de rosca, el armado esta formado por 4 varillas corrugadas de 1/2" y estribos de vs 3/8", amarres a cada 15cm, fabricada segun detalle para postes de 9m y 10m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	7.00	8,164.12	66,292.65
		Suministro y colocación de base de concreto 200 Kg/cm2, de 2.60 m de altura con un cuadrado superior de 60 x 60 cms., cuadro inferior de 80 x 80 cms., juego de anclas, sera de 3.8 cms de diametro por 2m. de long. y 10cm de rosca, el armado esta formado por 4 varillas corrugadas de 1/2" y estribos de vs 3/8", amarres a cada 15cm, fabricada segun detalle para postes de 18m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	16.00	18,950.20	351,745.71
		Suministro y colocación de base de concreto 250 kg/cm2, con zapata de 2mx2mx0.45cms , columna de 0.90x0.90m de 4.5 mts de altura, juego de anclas proporcionadas por HOLOPHANE de 2000mm longitud x 57mm diametro y rosca segun detalle, el armado esta formado por 44 Varillas No. 6" Fy=4200kg/cm² @ 7.1 cm y 2 Estribos de Vs No. 3 Fy=4200kg/cm² @ 15.00cm, 1 Estribo abraza todas las varillas y el otro 12 centrales en 1 nivel, alternandose perpendicularmente en el siguiente nivel. Los amarres se colocaran en tipo caracol. , amarres a cada 15cm; fabricada segun detalle para postes de 35m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	69,070.05	80,121.26
		Suministro y colocación de registro prefabricado de concreto Fc= 200 Kg/cm2 de 60x60x60cm, medidas exteriores, con marco y contramarco y tapa de concreto de angulo galvanizado fabricado según detalle, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	16.00	4,229.86	78,506.20
		Suministro y colocación de registro prefabricado de concreto Fc= 200 Kg/cm2 de 40x40x60cm, medidas exteriores, con marco y contramarco y tapa de concreto de angulo galvanizado fabricado según detalle, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	2.00	3,237.65	7,511.35
		Suministro y colocación de registro metálico de 50 x 40 x 25 cm medidas exteriores, con tapa abatible y portacandado acabado en nema 3R para instalar aparente en paso superior, incluye todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	5.00	3,760.44	21,810.55
		Suministro y colocación de base para transformador monofasico con registro reducido RR5 , incluye todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	1.00	13,265.76	15,388.28
					SUB-TOTAL	902,068.52

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022		CONCEPTOS			
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO			
		Suministro y colocación de transformador pedestal monofasico 37.5kVA 22860VVT-240V/120V incluye codo aparatarayo tipo inserto 200A 25kV, codo OCC 200A 25kV cal 1/0, adaptador a tierra 200A cal 1/0, sistema de tierras y todo lo necesario para su correcta instalación . P.U.O.T.			
		pza	1.00	79,351.36	92,047.58
		Suministro y colocacion de proteccion tipo "H" fabricada con tubo galvanizado cedula 40 de 4" relleno de concreto f'c=200kg/cm2 de 1.30 m de alto separados 1m a paño interno de postes, doble travesaño de 4" todo pintado en color negro amarillo rayas a 45 grados inclinacion, los postes se empotrarán 40 cms en dados de concreto de 40x40 cms x 50 cms de profundidad, incluye todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.			
		pza	8.00	13,432.53	124,653.88
		Suministro e instalación de base de medición 5x200A y tablero de control de alumbrado en nicho de concreto fabricado segun detalle. Incluye acometida 2F-3H con cable THHW cal 1/0 por fases, cal 6 para neutro en tuberia pared gruesa de 41mm; 1 tablero de control SIEMENS con ppal de 3x150A, contactor 100A para alumbrado 240V, 4 interruptores ED2 2x30A, 2 ED2 2x15A, cableado; 1 tablero de control SIEMENS con contactor 60A 240V, 4 interruptores ED2 2x15A, cableado, zapatas para conectar alimentadores, tuberia pared gruesa de 53mm para bajar a registro y todo lo necesario para una buena instalacion. P.U.O.T.			
		pza	1.00	132,814.08	154,064.33
		OBRA ELECTRICA CFE			
		CONSTRUCCION DE MEDIA TENSION AEREA			
		pza	18.00	11,785.53	246,081.87
	No. EXPEDIENTES: 2022OP000116	pza	1.00	7,455.79	8,648.72
		pza	1.00	7,125.48	8,265.56
		pza	1.00	10,692.72	12,403.56
		pza	1.00	9,869.52	11,448.64
		pza	1.00	18,092.80	20,987.65
		pza	2.00	4,679.42	10,856.25
		SUB-TOTAL			
		689,458.03			

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de estructura TS3N para 23kV en cable ACSR 336.4-3/0 , incluye : herrajes, aisladores, equipo, soporteria y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	4,990.15	11,577.15
		Suministro e instalación de estructura TS3N/TS3-3CF3A para 23kV en cable ACSR 1/0 , incluye : herrajes, aisladores, cortacircuitos fusibles 27kV relocalizados de acometida, soporteria, reconexion de lineas derivadas y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	17,045.87	19,773.21
		Suministro e instalación de estructura VR3N/TS3-3CF3A para 23kV en cable ACSR 1/0 , incluye : herrajes, aisladores, cortacircuitos fusibles 27kV relocalizados de acometida, soporteria, reconexion de lineas derivadas y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	19,507.46	22,628.65
		Suministro e instalación de estructura VS3N para 23kV en cable ACSR 1/0 , incluye : herrajes, aisladores, equipo, soporteria y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3.00	6,204.12	21,590.34
		Suministro e instalación de estructura VS3N/TS3-3CF3A para 23kV en cable ACSR 1/0 , incluye : herrajes, aisladores, equipo, soporteria, reconexion de lineas derivadas y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	6.00	17,996.76	125,257.45
		Suministro e instalación de estructura VS3N/RD3-3CF3A para 23kV en cable ACSR 1/0 , incluye : herrajes, aisladores, equipo, soporteria, reconexion de lineas derivadas y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	19,457.99	45,142.54
		Suministro e instalación de estructura 1TR3A para 23kV en cable ACSR 1/0 , incluye : herrajes, aisladores, equipo, soporteria y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	13,229.64	30,692.76
		Relocalizacion de transformador trifasico tipo aereo de 45 kVA 23kV 220-127V , incluye : Desmontaje, herrajes nuevos, conexión con pericos a estribos, cable THHW-LS a secundario y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	4,675.95	5,424.10
		Suministro e instalación de transformador trifasico tipo aereo de 45 kVA 23kV 220-127V , incluye : Desmontaje, herrajes nuevos, conexión con pericos a estribos, cable THHW-LS a secundario y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	72,730.09	84,366.90
		Suministro e instalación de estructura /TTS200CF en poste existente incluye : aislamiento, herrajes, cortacircuitos 27kV, apartarrayos 18kV tipo transicion,tubo pared gruesa de 103mm, soporteria, retiro de materiales a almacen regional de C.F.E. y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	36,472.94	42,308.61
		Suministro e instalación de estructura /TTS200CF en poste existente con modificación de estructura a TS3N-RD3 incluye : aislamiento, herrajes, cortacircuitos 27kV, apartarrayos 18kV tipo transicion,tubo pared gruesa de 103mm, soporteria; retiro de materiales a almacen regional de C.F.E. y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	36,472.94	42,308.61
		Suministro e instalación de estructura /TTS200CF en poste de 12m, incluye : aislamiento, herrajes, cortacircuitos 27kV, apartarrayos 18kV tipo transicion,tubo pared gruesa de 103mm, soporteria; retiro de materiales a almacen regional de C.F.E. y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2.00	36,472.94	84,617.22
					SUB-TOTAL	535,687.55

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS				
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalacion de estructura transición monofasica /TS200CF en poste de 12m, incluye : aislamiento, herrajes, cortacircuitos 27KV, apartarrayos 18KV tipo transicion,tubo pared gruesa de 53mm, soporteria; retiro de materiales a almacen regional de C.F.E. y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.				
		Suministro e instalacion de estructura /TTS600CS en poste de 12m, incluye : aislamiento, herrajes, cuchillas monopolares de 400A 25kV operacion vertical, apartarrayos 18kV tipo transicion, terminales exterior aplicacin en frio para 500MCM, soporte para cables XLP, 1 bajadas de tubo pared gruesa de 200mm, codos , coples, accesorios de tuberia, soporteria; y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.				
		Suministro e instalacion de bajante de tierra K según especificacion de C.F.E. incluye: alambre Cu DSD cal 4, conectores ponchables y exotermicos, varilla cooperweld 16x3050mm y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.				
		Suministro e instalacion de bajante de tierra 2K según especificacion de C.F.E. incluye: alambre Cu DSD cal 4, conectores ponchables y exotermicos, varilla cooperweld 16x3050mm y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.				
		Suministro e instalacion de cable ACSR 1/0 incluye : material, cortes, flechas,y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.				
		Relocalizacion de cable ACSR 1/0, incluye retiro, enrollado, tendido, tensionado y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.				
		Suministro e instalacion de cable multiple 3C,N cal 1/0-2 aluminio incluye: tendido, tensionado y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.				
		Suministro e instalacion de retenida RDA incluye: herrajes, cable AG 5/16, remates y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.				
		Suministro e instalacion de retenida RBA incluye: herrajes, cable AG 5/16, remates y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.				
		Suministro e instalacion de retenida REA incluye: poste de concreto de 9.450, herrajes, cable AG 5/16, remates y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.				
		Suministro e instalacion de estructura 1R4 para cable multiple de secundario en poste de 12 mts incluye: herrajes, abrazaderas, aislamiento, remates y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.				
		Suministro e instalacion de estructura 1P4 para cable multiple de secundario en poste de 12 mts incluye: herrajes, abrazaderas, aislamiento, remates y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.				
		SUB-TOTAL				

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalacion de estructura 1R4/1R4 para cable multiple de secundario en poste de 9mts incluye: herrajes, abrazaderas, aislamiento, remates y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	1.00	3,268.73	3,791.73
		Suministro e instalacion de estructura 1R4 para cable multiple de secundario en poste de 9mts incluye: herrajes, abrazaderas, aislamiento, remates y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	1.00	2,406.76	2,791.84
		MODIFICACIONES EN LINEAS EXISTENTES				0.00
		Modificar estructura de segundo nivel en poste existente 020 , desconectar cable, retirar aisladores y clemas, ajustar la estructura como /RD3-3CF3A con remates ACSR 1/0 hacia el banco incluye reconexion de acometida a banco, limpieza de obra y entrega de material sobrante al almacen regional de CFE P.U.O.T.	pza	1.00	3,006.22	3,487.22
		Suministro e instalación de estructura TS3 para 23kV en cable ACSR 1/0 para derivar líneas en tramo flojo, incluye : herrajes, aisladores, equipo, soporteria y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	4,569.96	5,301.15
		Retiro de poste de 12 m existente , incluye desmantelamiento de estructura de media tension, relleno y compactado de cepa limpieza de obra y entrega de material al almacen regional de CFE P.U.O.T.	pza	5.00	7,094.14	41,146.01
		Retiro de poste de 12 m existente , incluye desmantelamiento de estructura de media tension y baja tension, relleno y compactado de cepa limpieza de obra y entrega de material al almacen regional de CFE P.U.O.T.	pza	8.00	7,094.14	65,833.62
		Reconexion de transformador trifasico existente a linea troncal con estribos para cable 1/0 incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.	pza	1.00	1,341.80	1,556.49
		Reconexion de transformador trifasico existente a linea secundaria incluye: conectores y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.	pza	1.00	1,341.80	1,556.49
		Reconexion de acometida a linea troncal existente a linea primaria con estribos para cable 1/0 P.U.O.T.	pza	1.00	1,341.80	1,556.49
		Reemplazo de aisladores en estructura AD3N a sinteticos 25kV tensionado de linea primario, reconexion dee troncal incluye: aisladores 25kV, conectores tension minima, conexión de neutro, retensionado de linea 3F-4H ACSR y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.	pza	2.00	3,694.41	8,571.03
		Reemplazo de aisladores en estructura VR3N a sinteticos 25kV tensionado de linea primario incluye: aisladores 25kV, clemas cal 1/0 y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.	pza	1.00	2,952.90	3,425.36
						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.

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Retiro de cable de aluminio ACSR 1/0 incluye: desmontaje, enrollado y entrega de material en almacén regional de CFE P.U.O.T.	m	3,012.00	7.99	27,916.42
		Retiro de línea secundaria 3F-4H ACSR 1/0 incluye: desmontaje, enrollado y entrega de material en almacén regional de CFE P.U.O.T.	m	186.00	12.02	2,593.44
		Desmantelamiento de estructura de transición trifásica 23kv en poste particular P.U.O.T.	pza	2.00	4,430.62	10,279.04
		Desmantelamiento de estructura de segundo nivel en poste existente incluye retiro de materiales al almacén regional de CFE. P.U.O.T.	pza	2.00	3,006.22	6,974.43
		Desmantelamiento y retiro de subestación aérea de alumbrado público en poste incluye retiro de materiales al almacén regional de Alumbrado Público. P.U.O.T.	pza	1.00	3,006.22	3,487.22
		Modificación de estructura TS3N para colocar remates 1/0 para tramo flojo, incluye materiales y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.	pza	1.00	3,006.22	3,487.22
		Modificación de estructura TS3N/RD3-3CF3A a TS3N/RD3 , incluye retiro de cortacircuitos fusibles 27kV para su reutilización P.U.O.T.	pza	1.00	3,006.22	3,487.22
		Modificación de estructura secundaria 1P4/1R4 a 1P4 incluye retiro de materiales a almacén regional de CFE. P.U.O.T.	pza	1.00	3,006.22	3,487.22
		Retiro de retenida existente, incluye desmantelamiento, corte de perno ancla a 40cms de piso terminado, relleno y compactado de obra, retiro de escombros y reparación de banquetas, entrega de materiales en almacén regional CFE. P.U.O.T.	pza	4.00	3,006.22	13,948.86
		Retiro de retenida estaca existente, incluye desmantelamiento, retiro de poste, corte de perno ancla a 40cms de piso terminado, relleno y compactado de cepa limpieza de obra, retiro de escombros y reparación de banquetas, entrega de materiales en almacén regional CFE. P.U.O.T.	pza	1.00	3,006.22	3,487.22
		Retiro de cable de retenida a estaca existente, incluye desmantelamiento, enrollado limpieza de obra, entrega de materiales en almacén regional CFE. P.U.O.T.	pza	1.00	3,006.22	3,487.22
		Retiro línea secundaria 3F-4H ACSR 1/0 incluye : desmontaje, enrollado de cable, entrega al almacén regional, limpieza de obra P.U.O.T.	m	42.00	12.02	585.61
				SUB-TOTAL		83,221.09

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022		CONCEPTOS				
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Retiro de poste de 9.450 con estructura de secundario incluye: desmantelamiento, relleno y compactado de cepa, entrega de materiales en almacén regional de CFE. P.U.O.T.				
		pza	1.00	5,450.61	6,322.71	
		Pago a C.F.E. Por revision de proyecto, supervision de obra, maniobras y conexiones, pruebas por puesta en operacion, trabajos de reconexiones a los servicios particulares, libranzas, trabajos en Línea Viva. P.U.O.T.				
		lote	1.00	235,400.00	273,064.00	
		RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA				
		Suministro e colocación de registro RMTB-3 con tapa 84B metálica incluye : corte con disco, demolición de banquetta, retiro de material , excavación, colocación, nivelación, relleno y compactado en perímetro, reposición de concreto, limpieza de obra, herrajes, aisladores , soporteria y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				
		pza	6.00	20,444.29	142,292.26	
		Suministro e colocación de registro RMTB-4TC con tapa cuadrada metálica antiderrapante incluye : corte con disco, demolición de banquetta, retiro de material , excavación, colocación, nivelación, relleno y compactado en perímetro, reposición de concreto, limpieza de obra, herrajes, aisladores , soporteria y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				
		pza	4.00	27,601.70	128,071.89	
		Suministro e colocación de base para transformador trifasico con registro RMTB-4 con tapa metálica 84B, BT3FRMTB-4 incluye : corte con disco, demolición de banquetta, retiro de material , excavación, colocación, nivelación, relleno y compactado en perímetro, reposición de concreto, limpieza de obra, herrajes, aisladores , soporteria y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				
		pza	1.00	24,806.32	28,775.33	
		Suministro e colocación de base para transformador monofasico con registro RMTB-3 con tapa metálica 84B, BT1FRMTB-3 incluye : corte con disco, demolición de banquetta, retiro de material , excavación, colocación, nivelación, relleno y compactado en perímetro, reposición de concreto, limpieza de obra, herrajes, aisladores , soporteria y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				
		pza	1.00	19,319.07	22,410.12	
	No. EXPEDIENTES: 2022OP000116	Suministro e colocación de banco de tubería P3A o P3B con PAD RD19 de 53mm incluye : corte con disco y demolición de carpeta o banquetta , retiro de material escorbmo , excavación, colocación, nivelación, relleno y compactado, reposición de carpeta o concreto, limpieza de obra, herrajes, aisladores , soporteria y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				
		m	147.00	278.68	47,520.51	
		Suministro e colocación de banco de tubería P3A o P3B con PAD RD19 de 78mm incluye : corte con disco y demolición de carpeta o banquetta , retiro de material escorbmo , excavación, colocación, nivelación, relleno y compactado, reposición de carpeta o concreto, limpieza de obra, herrajes, aisladores , soporteria y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				
		m	77.00	328.12	29,307.68	
		Suministro e colocación de banco de tubería P1A o P1B con PAD RD19 de 103mm incluye : corte con disco y demolición de carpeta o banquetta , retiro de material escorbmo , excavación, colocación, nivelación, relleno y compactado, reposición de carpeta o concreto, limpieza de obra, herrajes, aisladores , soporteria y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				
		m	83.00	229.42	22,088.56	
		Suministro e colocación de banco de tubería P1A o P1B con PAD RD19 de 53mm incluye : corte con disco y demolición de carpeta o banquetta , retiro de material escorbmo , excavación, colocación, nivelación, relleno y compactado, reposición de carpeta o concreto, limpieza de obra, herrajes, aisladores , soporteria y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				
		m	28.00	195.47	6,348.87	
		Suministro e colocación de acometida de tubería pared gruesa de 103mm incluye : corte con disco y demolición de banquetta , retiro de material escorbmo , excavación, colocación, nivelación, relleno y compactado, reposición de concreto, limpieza de obra, bola termocontractil, soporteria, codos, coples, accesorios y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.				
		m	10.00	2,919.92	33,871.07	
		SUB-TOTAL				740,072.99

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

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Suministro e colocación de cable XLP 25kV 100% de aluminio cal 1/0 incluye : cable, cintas de sujeción y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	ml	842.00	217.12	212,065.45
		Suministro e colocación de cable XLP 25kV 133% de aluminio cal 1/0 incluye : cable, cintas de sujeción y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	ml	201.00	378.64	88,283.70
		Suministro e colocación de cable XLP 25kV 133% de aluminio cal 500 MCM incluye : cable, cintas de sujeción y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	ml	321.00	645.57	240,384.45
		Suministro e colocación de cable 30 ACS 7No9 incluye : cable, cintas de sujeción y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	ml	387.00	130.32	58,503.25
		Suministro e colocación de cable 30 ACS 19No9 incluye : cable, cintas de sujeción y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	ml	97.00	420.75	47,342.79
		Suministro e instalación de varilla copperweld de 3m en registro subteraneo de media tensión, incluye : conexión fundente y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	14.00	674.80	10,958.75
		Suministro e instalación de terminal interna aplicacion en frio 25kV cal 1/0, incluye : zapata ponchable tipo ojo y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3.00	1,982.44	6,898.89
		Suministro e instalación de caja derivadora 25kV 200A de 4 Vías, incluye : soporteria pared de registro y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3.00	32,579.42	113,376.38
		Suministro e instalación de caja derivadora 25kV 200A de 3 Vías, incluye : soporteria pared de registro y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3.00	21,280.22	74,055.17
		Suministro e instalación de conector codo operación con carga 25kV 200A Cal 1/0, incluye : conexión a tierra con cable THHW-LS cal 8, conector bipartido, adaptador a tierra 200A y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	10.00	3,019.48	35,025.97
		Suministro e instalación de conector codo portafusible 25kV 200A Cal 1/0 con fusible de 6A, incluye : conexión a tierra con cable THHW-LS cal 8, conector bipartido, adaptador a tierra 200A y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	6.00	22,988.97	160,003.23
		Suministro e instalación de conector codo portafusible 25kV 200A Cal 1/0 con fusible de 18A, incluye : conexión a tierra con cable THHW-LS cal 8, conector bipartido, adaptador a tierra 200A y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3.00	23,312.65	81,128.02
			</			

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

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-013

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO				
		Suministro e instalación de conector codo portafusible 25kV 200A Cal 1/0 con fusible de 40A, incluye : conexión a tierra con cable THHW-LS cal 8, conector bipartido, adaptador a tierra 200A y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3.00	31,934.17	111,130.91
		Suministro e instalación de tapon ciego 25kV 200A incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3.00	2,192.65	7,630.42
		Suministro e instalación de codo inserto apartarrayos 25kV 200A , incluye: codo, conector bipartido y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	4.00	15,297.75	70,981.56
		Suministro e instalación de Transformador pedestal de 112.5kVA 3F 23000/13200kVYT - 220-127V operación radial; incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	161,823.85	187,715.67
		Suministro e instalación de Transformador pedestal de 37.5kVA 1F 13200kVYT - 240-120V operación radial; incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	1.00	65,447.77	75,919.41
		Suministro e colocación de base para transformador trifasico con registro metalico de 1.5x1.5x0.80 nema 3R con tapa antiderapante , base para transformador fabricada en PTR 2" color blanco con parrilla de angulo 2" cada 6" segun detalle incluye : colocación, nivelación, soporteria y todo lo necesario para su correcta colocación P.U.O.T.	pza	1.00	66,960.80	77,674.53
		Desmantelamiento de estructura de subestacion aerea existente y limpieza del lugar con retiro de material P.U.O.T.	pza	1.00	8,373.39	9,713.13
		Reacomodo de alimentador particular existente 3F-4H XLP 1/0 en registro nuevo, incluye dejar coca, corte de exceso de cable, fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento P.U.O.T.	pza	2.00	6,154.16	14,277.65
		RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA				0.00
		Suministro e instalación de registro CFE RBTB-2 incluye corte con disco, demolición de banquetta con medios mecanicos, excavación, nivelación, relleno y compactado, resane con concreto homologado a como se encuentre la banquetta, limpieza de obra y todo lo necesario para su completa instalación P.U.O.T.	pza	3.00	5,130.68	17,854.77
		Suministro e instalacion de tubo pad de 41mm RD19 incluye corte con disco, demolicion de concreto o pavimento con medios mecanicos, excavación, relleno y compactado, resane con concreto homologado a como se encuentre la banquetta, limpieza de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	79.00	91.19	8,356.65
		Suministro e instalación de transición de baja tension en tubo pared gruesa galvanizada de 51mm incluye soporteria a poste, mufa, coples y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	m	2.00	10,828.41	25,121.90
					SUB-TOTAL	606,376.60

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

MITRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA

DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-OP-013

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022										
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS								
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE					
1	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	PRESUPUESTO								
		Suministro e instalacion de cable DRS triplex 2+1 AL cal 3x4 600V incluye : cocas, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.								
		OBRA COMUNICACIONES OBRA CIVIL								
		Suministro e instalación de registro L1T para comunicaciones, incluye : excavacion, colocacion, relleno y compactado, limpieza de obra y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.								
		Suministro y colocación de tubo tritubo de 1 1/4" para comunicaciones Incluye: tritubo, colocacion y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.								
							</			

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

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 04 DE MAYO DEL 2022

CUENTA: 01-12355010001-9999999-04-07012-221-000-02K0904-61501-2-0-PDFN-12

SUBCUENTA: CONSTRUCCIÓN DE VIAS DE COMUNICACIÓN

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA



EXP: 0134/22



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 31/12/22	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CONSTRUCCION DE PASO SUPERIOR Y GAZA SOBRE EL BLVD. FUENTES MARES ENTRONQUE CON AVENIDAS NUEVA ESPAÑA, PACHECO Y CALLE FRANCISCO VILLA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 168,000.00	\$ 168,000,000.00	\$ -	\$ 168,000,000.00	\$ -	OBRA	100%	AGOSTO	AGOSTO	\$ 14,000,000.00
TOTAL					\$ 168,000.00	\$ 168,000,000.00	\$ -	\$ 168,000,000.00	\$ -					

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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