

Descripción de la Obra:

"Trabajos de pavimentación a base de fresado, recuperación de base, estabilización de suelo y carpeta asfáltica de la Calle Júpiter tramo de Blvd. Manuel Gomez Morin a Calle Valle del Sol en las Colonias: Colonial del Valle y Sector Español, ambas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Licitación Pública Presencial Nacional No. OP-144-2021

FORMA E-4.- Relación de conceptos de trabajos y cantidades de obra para la expresión de Precios Unitarios y monto total de la Proposición

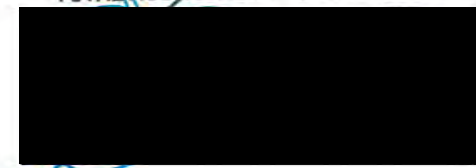
No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
1	1.1.1	FRESADO Y CARPETA ASFÁLTICA					
1	1.1.1	Fresado de hasta 4 cm , acarreo de material producto del fresado fuera de la obra, barrido y suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, elaborada con mezcla asfáltica con Cemento Asfáltico PG 76 -22 modificado con polímeros y T.M.A. 3/4", elaborada en planta, compactada al 95%; incluye: elaboración de mezcla asfáltica en planta, acarreo de materiales pétreos y aglutinantes a planta, acarreo de mezcla asfáltica a la obra, desperdicios, riego de liga, tendido y compactado de mezcla. Se incluyen acarreo de material de banco de desperdicios y reparación de baches donde se requiera (baches aislados), nivelación de pozos de visita y cajas de válvulas, pintura blanca y/o amarilla separadora de carriles, pintura amarilla continua en guaración para prohibir estacionamiento (en donde aplique), así como tableta para cruce de peatón de 40cm de ancho x 3.00m de longitud, con pintura de tráfico color amarillo (en los cruces que sean necesarios), suministro y colocación de vialitas dos caras blancas y/o amarillas según corresponda, sobre la línea separadora de carriles, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T., así como, control de calidad de mezcla y tendido.	M2	27,011.02	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N	\$ 299.02	\$ 8'076,835.20
Total de FRESADO Y CARPETA ASFÁLTICA							\$ 8'076,835.20
** OCHO MILLONES SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **							
2	1.2.1	RECUPERACIÓN DE BASE Y CARPETA					
2	1.2.1	"Estabilización de base hidráulica existente (5 cm de carpeta más 20 cm de base) , a base de: Mejoramiento con un 35% del espesor de la base existente, con material calizo triturado, t.m.a. 1 1/2", de banco, compactado al 95% de su P.V.S.M., contenido de finos menor al 10%, índice plástico 6% máximo, límite líquido 25% máximo, VRS mínimo de 95%; incluye: el retiro del material sobrante fuera de la obra, trazo y nivelación. Agregar 4% P.V.S.M. de cemento Portland a la base mejorada (según indicación de laboratorio). Carpeta asfáltica elaborada en Planta y tendida en caliente de 5 cm de espesor (compactos). Incluye: riego de liga con emulsión ECR-65 a razón de 0.40 lts /m2, acarreo, tendido, compactado, la mezcla compuesta de materiales pétreos de 3/4" en promedio como máximo, con cemento asfáltico como aglutinante (PG 76-22 modificado con polímeros), compactada al 95% de su P.V.S.M., re nivelación de pozos de visita y cajas de válvulas, pintura blanca y/o amarilla separadora de carriles, pintura amarilla continua en guaración para prohibir estacionamiento (en donde aplique), así como tableta para cruce de peatón de	m2	5,835.49	QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 87/100 M.N	\$ 528.87	\$ 3'086,215.60

TOTAL DE HOJA : \$ 11'163,050.80
TOTAL ACUMULADO : \$ 11'163,050.80

Cd. Juarez, Chih. a 04 de Noviembre de 2021

Fecha Inicio: 19/Noviembre/2021
Fecha Terminó: 31/Diciembre/2021

115

Descripción de la Obra:

"Trabajos de pavimentación a base de fresado, recuperación de base, estabilización de suelo y carpeta asfáltica de la Calle Júpiter tramo de Blvd. Manuel Gomez Morin a Calle Valle del Sol en las Colonias: Colonial del Valle y Sector Español, ambas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Licitación Pública Presencial Nacional No. OP-144-2021

FORMA E-4.- Relación de conceptos de trabajos y cantidades de obra para la expresión de Precios Unitarios y monto total de la Proposición

No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
							\$ 3'086,215.60
Total de RECUPERACIÓN DE BASE Y CARPETA							
** TRES MILLONES OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 60/100 M.N. **							
2.2 Pozo de Absorción de 4 Cámaras (8 piezas)							
3	2.2.1	Trazo y nivelación por medios topográficos conforme a las dimensiones del Proyecto (6.95m x 2.55m).	m2	141.76	DIEZ PESOS 27/100 M.N.	\$ 10.27	\$ 1,455.88
4	2.2.2	Excavaciones con equipo mecánico en material tipo "B" zona II de 0.00m a 2.00m de profundidad. Incluye afine y compactación de Plantilla.	m3	283.52	SETENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$ 78.18	\$ 22,165.59
5	2.2.3	Suministro y colocación de Plantilla de Concreto premezclado f c = 100kg/cm ² de 0.05m de espesor. (6.95 x 2.55m).	m2	119.52	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$ 177.91	\$ 21,263.80
6	2.2.4	Excavación vertical cilíndrica con equipo mecánico (Piloteadora) de 1.00m a 1.50m de diámetro en material tipo "B" zona II de 0.00m a 14.00m de profundidad.	m	136.00	DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.	\$ 2,636.59	\$ 358,576.24
7	2.2.5	Suministro y colocación de Tubería PAD corrugada de 24" de diámetro, con 8 perforaciones perimetrales de 1/4" de diámetro @ 6" a lo largo.	m	132.00	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 2,399.20	\$ 316,694.40
8	2.2.6	Suministro y colocación de Grava de 3/4" en base y perímetro de la Tubería de infiltración.	m3	273.20	QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.	\$ 534.84	\$ 146,036.33
9	2.2.7	Suministro y colocación de rejilla Irving Tipo 34N-3/16"x3/4"(No hechizos) con abertura de 30 mm(1 3/16") de 24" x 24", acabado anticorrosivo y final en esmalte alquidálico color negro, galvanizado por inmersión en caliente, bajo especificaciones y NCM ASTM -A123 superficie lisa. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	8.00	TRES MIL SETECIENTOS TRES PESOS 88/100 M.N.	\$ 3,703.88	\$ 29,631.04
10	2.2.8	Construcción de Zapata corrida de 80cm de ancho y 20cm de espesor, con Concreto premezclado f c = 200kg/cm ² , t.m.a. 3/4", reforzado con 4 varillas del #3 (3/8") en el sentido longitudinal, 1 varilla del #3 (3/8") @ 25cm en sentido transversal, f y = 4,200kg/cm ² , según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Dalas de Desplante y Cerramiento). Incluye excavación a mano, cimbra y	m	70.00	UN MIL VEINTITRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 1,023.70	\$ 71,659.00

TOTAL DE HOJA : \$ 967,482.28
TOTAL ACUMULADO : \$ 12'130,533.08

Cd. Juarez, Chih. a 04 de Noviembre de 2021

Fecha Inicio: 19/Noviembre/2021
Fecha Termino: 31/Diciembre/2021




Descripción de la Obra:

"Trabajos de pavimentación a base de fresado, recuperación de base, estabilización de suelo y carpeta asfáltica de la Calle Júpiter tramo de Blvd. Manuel Gomez Morin a Calle Valle del Sol en las Colonias: Colonial del Valle y Sector Español, ambas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Licitación Pública Presencial Nacional No. OP-144-2021

FORMA E-4.- Relación de conceptos de trabajos y cantidades de obra para la expresión de Precios Unitarios y monto total de la Proposición						
No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario Total
		carretilleo de material sobrante a 20.00m, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
11	2.2.9	Construcción de Dala de desplante perimetral de sección 20 x 20cm a base de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² , reforzada con 4 varillas del #3 (3/8") en sentido longitudinal y estribos del #2 (1/4") @ 15cm, según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Dalas de Desplante y Cerramiento). Incluye cimbrado, descimbrado y curado.	m	152.40	QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.	\$ 532.20 \$ 81,107.28
12	2.2.10	Construcción de Castillos de sección 20 x 20cm a base de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² reforzado con 4 varillas del #3 (3/8") y estribos del #2 (1/4") @ 15cm, según detalle en Plano A-5 (Detalles de Castillos). Incluye cimbrado, descimbrado y curado.	m	96.00	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 538.26 \$ 51,672.96
13	2.2.11	Construcción de Muro de block de 8" relleno con Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² (h.o.), t.m.a. 3/8", asentado con mortero cemento-arena 1:3 y refuerzo vertical de 1 varilla del #3 (3/8") @ 40cm, anclada a la Zapata corrida y a la Dala de cerramiento, según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Dalas de Desplante y Cerramiento).	m	182.88	UN MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.	\$ 1,181.56 \$ 216,083.69
14	2.2.12	Construcción de Dala de cerramiento perimetral de sección 20 x 20cm a base de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² , reforzada con 4 varillas del #3 (3/8") en sentido longitudinal y estribos del #2 (1/4") @ 15cm, según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Dalas de Desplante y Cerramiento). Incluye cimbrado, descimbrado y curado.	m	152.40	QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 37/100 M.N.	\$ 550.37 \$ 83,876.39
15	2.2.13	Construcción de Losa solida de 20cm de espesor a base de Concreto premezclado f' c = 280kg/cm ² , reforzada con acero del #4 (1/2") @ 15cm en ambos sentidos y Bastón de refuerzo, según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Dalas de Desplante y Cerramiento), con una dimensión de losa de 6.15m x 1.75m a paños exteriores: con refuerzos en Brocales y Rejilla Pluvial, según detalle en Plano A-5 (Detalles de Refuerzo en Brocal y Detalle de Refuerzo en Losa Superior en Rejilla Pluvial).	m2	86.08	DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 64/100 M.N.	\$ 2,161.64 \$ 186,073.97
16	2.2.14	Relleno compactado al 90% de su PVSM con material del lugar en capas de 20cm.	m3	111.36	SETENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N.	\$ 72.02 \$ 8,020.15
17	2.2.15	Suministro y colocación de Tubería de PVC SDR-35 de 6" de 0.60m de longitud.	pza	72.00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.	\$ 353.48 \$ 25,450.56
18	2.2.16	Suministro y colocación de Tee de PVC SDR-35 de 6".	pza	72.00	NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.	\$ 963.02 \$ 69,337.44
19	2.2.17	Suministro y colocación de Brocal (58kg), una Tapa (54kg) de Fo.Fo. y perno	pza	24.00	SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N.	\$ 6,267.53 \$ 150,420.72

TOTAL DE HOJA : \$ 872,043.16
TOTAL ACUMULADO : \$ 13'002,576.24

Cd. Juarez, Chih. a 04 de Noviembre de 2021

Fecha Inicio: 19/Noviembre/2021
Fecha Termino: 31/Diciembre/2021




117

Descripción de la Obra:

"Trabajos de pavimentación a base de fresado, recuperación de base, estabilización de suelo y carpeta asfáltica de la Calle Júpiter tramo de Blvd. Manuel Gomez Morin a Calle Valle del Sol en las Colonias: Colonial del Valle y Sector Español, ambas del Municipio de Juárez, Chihuahua.

Licitación Pública Presencial Nacional No. OP-144-2021

FORMA E-4.- Relación de conceptos de trabajos y cantidades de obra para la expresión de Precios Unitarios y monto total de la Proposición								
No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total	
		de anclaje de Tapa con varilla del #4 (1/2") de 12cm de longitud.						
20	2.2.18	Suministro y colocación de Brocal tipo rejilla de Fo. Fo. De .60 x .70 m de acuerdo a norma ASTM de fierro fundido, de 95 a 115 kg. para trafico pesado y perno de anclaje de Tapa con varilla de #4 de 12 cm de longitud. Incluye: msteriales, mano de obra , herraomenta y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pza	8.00	SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N	\$ 6,797.62	\$ 54,380.96	
21	2.2.19	Carga y acarreo de material sobrante de los trabajos de excavacion del pozo de absorció al relleno Sanitario. Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	523.85	DOSCIENTOS CINCO PESOS 42/100 M.N	\$ 205.42	\$ 107,609.27	
Total de Pozo de Absorción de 4 Cámaras (8 piezas)							\$ 2'001,515.67	
** DOS MILLONES UN MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 67/100 M.N. **								\$ 13'164,566.47
Subtotal de Presupuesto								
** TRECE MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. **								
							IVA 8%	\$ 1'053,165.32
							Total	\$ 14'217,731.79

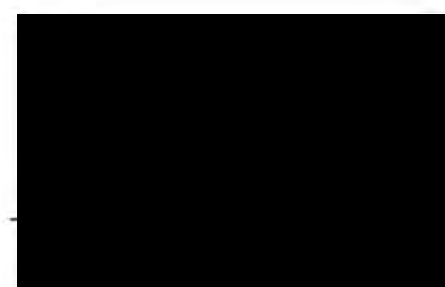
**** CATORCE MILLONES DOSCIENTOS DIECISIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 79/100 M.N. ****



118

Cd. Juarez, Chih. a 04 de Noviembre de 2021

Fecha Inicio: 19/Noviembre/2021
Fecha Termino: 31/Diciembre/2021

MUNICIPIO DE JUÁREZ	Fecha de clasificación	Acuerdo CT/AG/003/2018 de fecha trece de noviembre de dos mil dieciocho
	Área	Dirección General de Obras Públicas
	Identificación del documento	Documentos que contienen datos confidenciales
	Información Reservada	No aplica
	Razones que motivan la clasificación	Atención a una solicitud de acceso a la información
	Periodo de reserva	Indefinida
	Fundamento legal	Artículos 122, 128 y 134 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua
	Ampliación del periodo de reserva	No aplica
	Confidencial	Número de Acta de Nacimiento, Número de Credencial de Elector, Registro federal de contribuyentes, número de seguro social, número de INFONAVIT, teléfono, correo electrónico, domicilio fiscal, representante legal y firma
Rúbrica del titular del Área	  <p>DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE JUÁREZ</p>	