

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023					
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN VIALIDADES DE PARQUES INDUSTRIALES, TODOS PROPIEDAD DEL ORGANISMO									
	Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.									
	Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Complejo Industrial Chihuahua.									
	Recarpeteo en Av. Luis G. Urbina									
1.1.1.	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	60.00	\$ 26,146.80	\$ 5,602.84	\$				20,543.91
1.1.2.	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	8,820.00	\$ 792,388.80	\$ 169,797.60	\$				622,591.20
1.1.3.	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y herramienta necesaria. P.U.O.T.	m2	8,820.00	\$ 104,781.60	\$ 22,453.20	\$				82,328.40
1.1.4.	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	\$ 6,495.96	\$ 1,392.00	\$				5,103.96
1.1.5.	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto	pza	1.00	\$ 2,793.12	\$ 598.54	\$				2,194.59

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

2007

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023					
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.									
	<b>Recarpeteo en Av. derecho de via 1-D</b>									
1.2.1.	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	50.00	\$ 21,789.00		\$ <input type="checkbox"/> 21,789.00				
1.2.2.	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	1,720.00	\$ 154,524.80		\$ <input type="checkbox"/> 154,524.80				
1.2.3.	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio ( prueba de control de riego de liga) y herramienta necesaria. P.U.O.T	m2	1,720.00	\$ 20,433.60		\$ <input type="checkbox"/> 20,433.60				
1.2.4.	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	5.00	\$ 10,826.60		\$ <input type="checkbox"/> 10,826.60				
1.2.5.	Renivelación de caja de válvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	6.00	\$ 16,758.72		\$ <input type="checkbox"/> 16,758.72				
1.2.6.	Demolicion de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	7.00	\$ 2,398.90		\$ <input type="checkbox"/> 2,398.90				

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solís Vega  
 Representante legal

800

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023						
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
1.2.7.	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	7.00	\$ 17,779.65		\$ 17,779.65					
Perfilado y recarpeteo en Av. Mariano Azuela											
1.3.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del complejo industrial Chihuahua, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	5,560.00	\$ 83,566.80		\$ 83,566.80					
1.3.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	80.00	\$ 34,862.40		\$ 34,862.40					
1.3.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en area sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A y RC-103.	m2	5,560.00	\$ 499,510.40		\$ 499,510.40					
1.3.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razon de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	m2	5,560.00	\$ 66,052.80		\$ 66,052.80					
1.3.5	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	\$ 6,495.96		\$ 6,495.96					
1.3.6	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto	pza	1.00	\$ 2,793.12		\$ 2,793.12					

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

600

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023						
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
	MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.										
	<b>Recarpeteo en Av. Víctor Hugo</b>										
1.4.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	180.00	\$ 78,440.40		\$ 78,440.40					
1.4.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	19,820.00	\$ 1,780,628.80		\$ 1,780,628.80					
1.4.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y herramienta necesaria. P.U.O.T	m2	19,820.00	\$ 235,461.60		\$ 235,461.60					
1.4.4	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	1,680.00	\$ 150,931.20		\$ 150,931.20					
1.4.5	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y herramienta necesaria. P.U.O.T	m2	1,680.00	\$ 19,958.40		\$ 19,958.40					
1.4.6	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de	pza	14.00	\$ 30,314.48		\$ 30,314.48					

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

010

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023						
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
	concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.										
1.4.7	Renivelación de caja de válvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	8.00	\$ 22,344.96		\$ 22,344.96					
1.4.8	Demolicion de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	12.00	\$ 4,112.40		\$ 4,112.40					
1.4.9	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	12.00	\$ 30,479.40		\$ 30,479.40					
<b>Recarpeteo en Av. Nicolás Gogol</b>											
1.5.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	150.00	\$ 65,367.00		\$ 16,341.75	\$ 49,025.25				
1.5.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	22,650.00	\$ 2,034,876.00		\$ 508,719.00	\$ 1,526,157.00				
1.5.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio ( prueba de control de riego de	m2	22,650.00	\$ 269,082.00		\$ 67,270.50	\$ 201,811.50				

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023					
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	liga) y herramienta necesaria. P.U.O.T									
1.5.4	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	23.00	\$ 49,802.36		\$ 12,450.60	\$ 37,351.76			
1.5.5	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	4.00	\$ 11,172.48		\$ 2,793.14	\$ 8,379.35			
1.5.6	Demolicion de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	22.00	\$ 7,539.40		\$ 1,884.84	\$ 5,654.55			
1.5.7	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	22.00	\$ 44,320.54		\$ 11,080.14	\$ 33,240.40			
	<b>Perfilado y recarpeteo en Av. Ernest Hemingway</b>									
1.6.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	120.00	\$ 52,293.60			\$ 52,293.60			
1.6.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	7,750.00	\$ 696,260.00			\$ 696,260.00			

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS										
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023					
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
1.6.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y herramienta necesaria. P.U.O.T.	m2	7,750.00	\$ 92,070.00			\$ 92,070.00			
1.6.4	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	7.00	\$ 15,157.24			\$ 15,157.24			
1.6.5	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 5,586.24			\$ 5,586.24			
Perfilado y recarpeteo en Retorno Alfonso Reyes										
1.7.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del complejo industrial Chihuahua, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	4,275.03	\$ 64,253.70			\$ 64,253.70			
1.7.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	80.00	\$ 34,862.40			\$ 34,862.40			
1.7.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A y RC-103.	m2	4,275.03	\$ 384,068.70			\$ 384,068.70			
1.7.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego	m2	4,275.03	\$ 50,787.36			\$ 50,787.36			

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

013

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023						
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
	de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T.										
	<b>Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.</b>										
	<b>Perfilado y recarpeteo en Av. Aeroespacial</b>										
2.1.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del parque Industrial Chihuahua Sur, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	12,450.00	\$ 187,123.50			\$ 187,123.50				
2.1.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	100.00	\$ 42,837.00			\$ 42,837.00				
2.1.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A y RC-103.	m2	12,450.00	\$ 1'081,407.00			\$ 1'081,407.00				
2.1.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 1.5 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	m2	12,450.00	\$ 147,906.00			\$ 147,906.00				
2.1.5	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 5,586.24			\$ 5,586.24				
2.1.6	Demolicion de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	12.20	\$ 4,180.94			\$ 4,180.94				

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur. Parque Industrial Cuauhtemoc. Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023						
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
2.1.7	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	12.20	\$ 30,987.39			\$ 30,987.39				
	Perfilado y recarpeteo en Av. Francisco R. Almada										
2.2.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del parque Industrial Chihuahua Sur, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	9,102.00	\$ 136,803.06			\$ 19,543.29	\$ 117,259.77			
2.2.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	120.00	\$ 51,404.40			\$ 7,343.49	\$ 44,060.91			
2.2.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A y RC-103.	m2	9,102.00	\$ 790,599.72			\$ 112,942.82	\$ 677,656.90			
2.2.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 1.5 l/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada, P.U.O.T	m2	9,102.00	\$ 108,131.76			\$ 15,447.39	\$ 92,684.37			
	Recarpeteo en Av. Tabalaopa										
2.3.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta,	m2	80.00	\$ 34,269.60				\$ 34,269.60			

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solís Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023					
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."									
2.3.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con l.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A y RC-103.	m2	16,800.00	\$ 1'459,248.00				\$ 1'459,248.00		
2.3.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 1.5 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	m2	16,800.00	\$ 199,584.00				\$ 199,584.00		
2.3.4	Demolicion de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	22.00	\$ 7,539.40				\$ 7,539.40		
2.3.5	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con l.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	22.00	\$ 55,878.90				\$ 55,878.90		
	<b>Bacheo en Av. Central</b>									
2.4.1	Bacheo a base de mortero asfáltico l.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	250.00	\$ 107,092.50				\$ 107,092.50		

Bacheo en Av. Automotriz

Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023					
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2.5.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	250.00	\$ 107,092.50				\$ 107,092.50		
	Bacheo en Av. Metalmeccanica									
2.6.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	250.00	\$ 107,092.50				\$ 21,418.50	\$ 85,674.00	
	Bacheo en Av. Construccion									
2.7.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	250.00	\$ 107,092.50					\$ 107,092.50	
	Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc.									
	Recarpeteo en Calle Rio Conchos									
3.1.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	100.00	\$ 46,988.00					\$ 46,988.00	
3.1.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a.	m2	9,100.00	\$ 969,241.00					\$ 969,241.00	

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023						
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
	de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-101 y RC-103.										
3.1.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	m2	9,100.00	\$ 108,472.00						\$ 108,472.00	
3.1.4	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Cuauhtemoc. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	4.00	\$ 8,661.28						\$ 8,661.28	
3.1.5	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Cuauhtemoc. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 5,586.24						\$ 5,586.24	
<b>Recarpeteo en Calle Rio Conchos</b>											
3.2.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	100.00	\$ 46,988.00						\$ 46,988.00	
3.2.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-101 y RC-103.	m2	5,650.00	\$ 601,781.50						\$ 601,781.50	
3.2.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de	m2	5,650.00	\$ 67,348.00						\$ 67,348.00	

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023					
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T									
	<b>Recarpeteo de estacionamiento de oficina Prodech</b>									
3.3.1	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-101 y RC-103.	m2	430.00	\$ 45,799.30				\$ 45,799.30		
3.3.2	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	m2	430.00	\$ 5,125.60				\$ 5,125.60		
	<b>Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Paquimé.</b>									
	<b>Perfilado y recarpeteo en Calle Tulum</b>									
4.1.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del parque Industrial Chihuahua Sur, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	8,700.00	\$ 130,761.00				\$ 115,377.35	\$ 15,383.65	
4.1.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	200.00	\$ 88,270.00				\$ 77,886.29	\$ 10,384.71	
4.1.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de	m2	8,700.00	\$ 827,283.00				\$ 729,956.59	\$ 97,327.41	

Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023					
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-101 y RC-103.									
4.1.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	m2	8,700.00	\$ 103,704.00					\$ 91,508.53	\$ 12,200.47
4.1.5	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Paquime. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 5,586.24					\$ 4,928.04	\$ 657.20
<b>Perfilado y recarpeteo en Calle Monte Albán</b>										
4.2.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del parque Industrial Chihuahua Sur, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	3,300.00	\$ 49,599.00					\$	49,599.00
4.2.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	100.00	\$ 44,135.00					\$	44,135.00
4.2.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-101 y RC-103.	m2	3,300.00	\$ 313,797.00					\$	313,797.00
4.2.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	m2	3,300.00	\$ 39,336.00					\$	39,336.00

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solís Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2023						
					Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
4.2.5	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Paquime. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	\$ 6,495.96							\$ 6,495.96
4.2.6	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Paquime. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 2,793.12							\$ 2,793.12
<b>Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Aeropuerto.</b>											
<b>Bacheo Parque Industrial Aeropuerto</b>											
5.1.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	500.00	\$ 217,190.00							\$ 217,190.00
5.1.2	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	99.00	\$ 199,442.43							\$ 199,442.43

TOTAL PARCIAL:  
 TOTAL ACUMULADO:

\$ 16'806,810.27	\$ 199,844.22	\$ 4'643,766.42	\$ 4'912,264.11	\$ 2'923,785.35	\$ 3'118,408.22	\$ 1'008,741.95
	\$ 199,844.22	\$ 4'843,610.64	\$ 9'755,874.75	\$ 12'679,660.10	\$ 15'798,068.32	\$ 16'806,810.27

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

021

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	<b>REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA EN VIALIDADES DE PARQUES INDUSTRIALES, TODOS PROPIEDAD DEL ORGANISMO</b>								
	Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.								
	Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Complejo Industrial Chihuahua.								
	Recarpeteo en Av. Luis G. Urbina								
1.1.1.	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	60.00	12.8	47.14				
1.1.2.	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	8,820.00	1,890.00	6,930.00				
1.1.3.	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio ( prueba de control de riego de liga) y herramienta necesaria. P.U.O.T	m2	8,820.00	1,890.00	6,930.00				
1.1.4.	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	0.6	2.35				
1.1.5.	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	0.2	0.78				

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023						
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
Recarpeteo en Av. derecho de vía 1-D										
1.2.1.	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	50.00		<input type="checkbox"/>	50.00				
1.2.2.	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	1,720.00		<input type="checkbox"/>	1,720.00				
1.2.3.	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 l/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio ( prueba de control de riego de liga) y herramienta necesaria.	m2	1,720.00		<input type="checkbox"/>	1,720.00				
1.2.4.	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	5.00		<input type="checkbox"/>	5.00				
1.2.5.	Renivelación de caja de válvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	6.00		<input type="checkbox"/>	6.00				
1.2.6.	Demolicion de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	7.00		<input type="checkbox"/>	7.00				
1.2.7.	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	7.00		<input type="checkbox"/>	7.00				

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

023

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
<b>Perfilado y recarpeteo en Av. Mariano Azuela</b>									
1.3.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del complejo industrial Chihuahua, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	5,560.00		5,560.00				
1.3.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	80.00		80.00				
1.3.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A y RC-103.	m2	5,560.00		5,560.00				
1.3.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	m2	5,560.00		5,560.00				
1.3.5	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00		3.00				
1.3.6	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00		1.00				
<b>Recarpeteo en Av. Victor Hugo</b>									
1.4.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su	m2	180.00		180.00				

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.								
1.4.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	19,820.00		19,820.00				
1.4.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio ( prueba de control de riego de liga) y herramienta necesaria.	m2	19,820.00		19,820.00				
1.4.4	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	1,680.00		1,680.00				
1.4.5	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio ( prueba de control de riego de liga) y herramienta necesaria.	m2	1,680.00		1,680.00				
1.4.6	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	14.00		14.00				
1.4.7	Renivelación de caja de válvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	8.00		8.00				
1.4.8	Demolicion de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	12.00		12.00				

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
1.4.9	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	12.00		12.00				
Recarpeteo en Av. Nicolás Gogol									
1.5.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	150.00		37.50	112.50			
1.5.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	22,650.00		5,662.50	16,987.50			
1.5.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y herramienta necesaria.	m2	22,650.00		5,662.50	16,987.50			
1.5.4	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	23.00		5.75	17.24			
1.5.5	Renivelación de caja de válvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	4.00		1.00	2.99			
1.5.6	Demolición de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	22.00		5.50	16.49			

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitacion de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023						
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
1.5.7	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	22.00		5.54	16.49				
	Perfilado y recarpeteo en Av. Ernest Hemingway									
1.6.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	120.00			<input type="checkbox"/> 120.00				
1.6.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A Y RC-103.	m2	7,750.00			<input checked="" type="checkbox"/> 7,750.00				
1.6.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio ( prueba de control de riego de liga) y herramienta necesaria. P.U.O.T.	m2	7,750.00			<input checked="" type="checkbox"/> 7,750.00				
1.6.4	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	7.00			<input type="checkbox"/> 7.00				
1.6.5	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00			<input type="checkbox"/> 2.00				
	Perfilado y recarpeteo en Retorno Alfonso Reyes									
1.7.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del complejo industrial Chihuahua, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta	m2	4,275.03			<input checked="" type="checkbox"/> 75.02				

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.									
1.7.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	80.00			80.00			
1.7.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A y RC-103.	m2	4,275.03			4,275.03			
1.7.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 l/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	m2	4,275.03			4,275.03			
<b>Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.</b>									
<b>Perfilado y recarpeteo en Av. Aeroespacial</b>									
2.1.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del parque Industrial Chihuahua Sur, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	12,450.00			12,450.00			
2.1.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	100.00			100.00			
2.1.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta	m2	12,450.00			12,450.00			

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

028

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo organismo.



21 de abril de 2023

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A y RC-103.								
2.1.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 1.5 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	m2	12,450.00			12,450.00			
2.1.5	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00			2.00			
2.1.6	Demolicion de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	12.20			12.19			
2.1.7	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactacion al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	12.20			12.19			
	<b>Perfilado y recarpeteo en Av. Francisco R. Almada</b>								
2.2.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del parque Industrial Chihuahua Sur, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	9,102.00			1,300.28		7,801.71	
2.2.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactacion 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	120.00			17.14		102.85	
2.2.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en area sin fresar, compactacion al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactacion 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta	m2	9,102.00			1,300.28		7,801.71	

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

029

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur. Parque Industrial Cuauhtemoc. Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A y RC-103.								
2.2.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 1.5 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	m2	9,102.00			1,300.28		7,801.71	
	Recarpeteo en Av. Tabafoapa								
2.3.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	80.00				80		
2.3.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-100, RC-100A y RC-103.	m2	16,800.00				16,800		
2.3.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 1.5 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	m2	16,800.00				16,800		
2.3.4	Demolición de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	22.00				22		
2.3.5	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	22.00				22		
	Bacheo en Av. Central								

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitacion de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur. Parque Industrial Cuauhtemoc. Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminacion: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 dias naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2.4.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactacion 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	250.00				250.00		
	Bacheo en Av. Automotriz								
2.5.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactacion 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	250.00				250.00		
	Bacheo en Av. Metalmeccanica								
2.6.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactacion 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	250.00				50.00	200.00	
	Bacheo en Av. Construccion								
2.7.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactacion 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	250.00					250.00	
	Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc.								
	Recarpeteo en Calle Rio Conchos								
3.1.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactacion 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T."	m2	100.00					100.00	

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

031

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
3.1.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-101 y RC-103.	m2	9,100.00					9,100.00	
3.1.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	m2	9,100.00					9,100.00	
3.1.4	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Cuauhtemoc. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	4.00					4.00	
3.1.5	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Cuauhtemoc. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00					2.00	
Recarpeteo en Calle Rio Conchos									
3.2.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	100.00					100.00	
3.2.2	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-101 y RC-103.	m2	5,650.00					5,650.00	
3.2.3	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para	m2	5,650.00					5,650.00	

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal

032

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo, organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T								
	<b>Recarpeteo de estacionamiento de oficina Prodech</b>								
3.3.1	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-101 y RC-103.	m2	430.00					481.00	
3.3.2	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T	m2	430.00					481.00	
	<b>Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Paquimé.</b>								
	<b>Perfilado y recarpeteo en Calle Tulum</b>								
4.1.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del parque Industrial Chihuahua Sur, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	8,700.00					7,676.47	1,023.52
4.1.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	200.00					176.46	23.52
4.1.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-101 y RC-103.	m2	8,700.00					7,676.47	1,023.52
4.1.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye:	m2	8,700.00					7,676.47	1,023.52

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solís Vega  
 Representante legal

033

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtemoc, Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T.								
4.1.5	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Paquime. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00					<input checked="" type="checkbox"/>	0.23
	Perfilado y recarpeteo en Calle Monte Albán								
4.2.1	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del parque Industrial Chihuahua Sur, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	3,300.00					<input type="checkbox"/>	3,300.00
4.2.2	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	100.00					<input type="checkbox"/>	100.00
4.2.3	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor compactada a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos RC-101 y RC-103.	m2	3,300.00					<input type="checkbox"/>	3,300.00
4.2.4	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material, laboratorio (prueba de control de riego de liga) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T.	m2	3,300.00					<input type="checkbox"/>	3,300.00
4.2.5	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Paquime. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00					<input type="checkbox"/>	3.00
4.2.6	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Paquime. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de	pza	1.00					<input type="checkbox"/>	1.00

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solís Vega  
 Representante legal

034

**Gobierno del Estado de Chihuahua**  
**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**



21 de abril de 2023

Numero de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023  
 Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua Parque Industrial Chihuahua Sur. Parque Industrial Cuauhtemoc. Parque Industrial Paquime y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juarez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo organismo.

Fecha de inicio: 28 de abril de 2023  
 Fecha de terminación: 29 de septiembre de 2023  
 Periodo: 155 días naturales

**PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA POR CONCEPTO (FORMA ECO-03) CANTIDADES**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2023					
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	obra terminada P.U.O.T.								
	<b>Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Aeropuerto.</b>								
	<b>Bacheo Parque Industrial Aeropuerto</b>								
5.1.1	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos, con carpeta de 5 cm compactada. Incluye compactación, retiro del material producto de corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas de laboratorio (calidad 1 @ 40 m3, temperatura por volteo, prueba de compactación 1 @ 600 m2) y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	500.00						500.00
5.1.2	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	99.00						99.00

  
 Stahl Construcciones, S.A. de C.V.  
 Ing. Jaime Javier Solis Vega  
 Representante legal



PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA.

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-03

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 1 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERIODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023									
					JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE	
No.	Esp	Descripción			Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto
<b>PARTIDA I</b>														
		Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.												
1		Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Complejo Industrial Chihuahua.												
1.1		Recarpeteo en Av. Luis G. Urbina												
1.1.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	60.00	m2										
1.1.2	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8,820.00	m2										
1.1.3	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	8,820.00	m2										
1.1.4	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza										
1.1.5	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza										
Acumulado hoja anterior														
Nombre de la Empresa y/o persona física Nombre y cargo del signatario														

036



**CHIHUAHUA**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
**Juntos sí podemos**

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA.

PROMOTORA  
PARA EL DESARROLLO  
ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-03

PROGRAMA Y MONTOS  
MENSUALES DE OBRA

Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 2 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERIODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023																
					JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE								
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto							
1.2		<b>Recarpeteo en Av. derecho de vía 1-D</b>																			
	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	50.00	m2																	
1.2.1																					
	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1,720.00	m2																	
1.2.2																					
	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	1,720.00	m2																	
1.2.3																					
	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	pza																	
1.2.4																					
	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	6.00	pza																	
1.2.5																					
	EP-01 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Demolición de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	7.00	ml																	
1.2.6																					
	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	7.00	ml																	
1.2.7																					
											Acumulado hoja anterior										
											Nombre de la Empresa y/o persona física Nombre y cargo del signatario										

037



PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA.

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-03

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 3 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERIODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023																					
No.	Esp	Descripción			JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE													
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto												
<b>1.3 Perfilado y recarpeteo en Av. Mariano Azuela</b>																										
1.3.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte fuera del complejo industrial Chihuahua, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5,560.00	m2																						
1.3.2	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	80.00	m2																						
1.3.3	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5,560.00	m2																						
1.3.4	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 l/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	5,560.00	m2																						
1.3.5	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza																						
1.3.6	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza																						
<b>1.4 Recarpeteo en Av. Víctor Hugo</b>																										
1.4.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	180.00	m2																						
Acumulado hoja anterior																										
Nombre de la Empresa y/o persona física																										
Nombre y cargo del signatario																										

038



**CHIHUAHUA**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
**Juntos sí podemos**

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA.

PROMOTORA  
PARA EL DESARROLLO  
ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-03

PROGRAMA Y MONTOS  
MENSUALES DE OBRA

Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 4 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERIODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023																			
No.	Esp	Descripción			JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE											
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto										
1.4		<b>Recarpeteo en Av. Victor Hugo</b>																						
	EP-01	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	19,820.00	m2																				
	EP-03																							
	EP-04																							
	EP-05																							
	EP-06																							
	EP-07																							
	EP-09																							
	EP-01	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	19,820.00	m2																				
	EP-02																							
	EP-04																							
	EP-05																							
	EP-06																							
	EP-07																							
	EP-09																							
	EP-01	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (glorieta)	1,680.00	m2																				
	EP-03																							
	EP-04																							
	EP-05																							
	EP-06																							
	EP-07																							
	EP-09																							
	EP-01	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T (glorieta)	1,680.00	m2																				
	EP-02																							
	EP-04																							
	EP-05																							
	EP-06																							
	EP-07																							
	EP-09																							
	EP-01	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	14.00	pza																				
	EP-04																							
	EP-05																							
	EP-06																							
	EP-07																							
	EP-08																							
	EP-09																							
	EP-01	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza																				
	EP-04																							
	EP-05																							
	EP-06																							
	EP-07																							
	EP-08																							
	EP-09																							
	EP-01	Demolicion de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada P.U.O.T.	12.00	ml																				
	EP-05																							
	EP-06																							
	EP-07																							
	EP-09																							

Acumulado hoja anterior

Nombre de la Empresa y/o persona física  
Nombre y cargo del signatario

039



PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA.

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-03

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 5 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERIODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023															
					JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE							
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto						
1.4		<b>Recarpeteo en Av. Víctor Hugo</b>																		
	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	1.4.9 Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	12.00	ml																
1.5		<b>Recarpeteo en Av. Nicolás Gogol</b>																		
	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	1.5.1 Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	150.00	m2																
	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	1.5.2 Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	22.650.00	m2																
	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	1.5.3 Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 l/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	22.650.00	m2																
	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	1.5.4 Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	23.00	pza																
	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	1.5.5 Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza																
	EP-01 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	1.5.6 Demolicion de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	22.00	ml																
											Acumulado hoja anterior									
											Nombre de la Empresa y/o persona física Nombre y cargo del signatario									

040



**CHIHUAHUA**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
**Juntos sí podemos**

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA.

PROMOTORA  
PARA EL DESARROLLO  
ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-03

PROGRAMA Y MONTOS  
MENSUALES DE OBRA

Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 6 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERIODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023																		
No.	Esp	Descripción			JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE										
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto									
1.5		<b>Recarpeteo en Av. Nicolás Gogol</b>																					
1.5.7	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	22.00	ml																			
1.6		<b>Perfilado y recarpeteo en Av. Ernest Hemingway</b>																					
1.6.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	120.00	m2																			
1.6.2	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	7,750.00	m2																			
1.6.3	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T.	7,750.00	m2																			
1.6.4	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de pozo de visita del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	7.00	pza																			
1.6.5	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de caja de valvulas del Complejo Industrial Chihuahua. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza																			
1.7		<b>Perfilado y recarpeteo en Retorno Alfonso Reyes</b>																					
1.7.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del complejo industrial Chihuahua, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4,275.03	m2																			
Acumulado hoja anterior																							
Nombre de la Empresa y/o persona fisica																							
Nombre y cargo del signatario																							

041



PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA.

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-03

Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 7 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERIODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023													
No.	Esp	Descripción			JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE					
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto				
1.7		<b>Perfilado y recarpeteo en Retorno Alfonso Reyes</b>																
1.7.2	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	80.00	m2														
1.7.3	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4,275.03	m2														
1.7.4	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	4,275.03	m2														
2		<b>Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.</b>																
2.1		<b>Perfilado y recarpeteo en Av. Aeroespacial</b>																
2.1.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor. Incluye retiro del material producto del corte fuera del Parque Industrial Chihuahua Sur, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	12,450.00	m2														
2.1.2	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	100.00	m2														
2.1.3	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta). Incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	12,450.00	m2														
2.1.4	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	12,450.00	m2														
Acumulado hoja anterior																		
Nombre de la Empresa y/o persona física																		
Nombre y cargo del signatario																		

042



PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA.

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-03

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 8 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERIODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023															
No.	Esp	Descripción			JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE							
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto						
<b>2.1 Perfilado y recarpeteo en Av. Aeroespacial</b>																				
2.1.5	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de caja de valvulas del Parque Industrial Chihuahua Sur. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza																
2.1.6	EP-01 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Demolición de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	12.20	ml																
2.1.7	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a Plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta). Incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	12.20	ml																
<b>2.2 Perfilado y recarpeteo en Av. Francisco R. Almada</b>																				
2.2.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del complejo industrial Chihuahua, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	9,102.00	m2																
2.2.2	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	120.00	m2																
2.2.3	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	9,102.00	m2																
2.2.4	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	9,102.00	m2																
Acumulado hoja anterior																				
Nombre de la Empresa y/o persona física Nombre y cargo del signatario																				

073



PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA.

PROMOTORA  
PARA EL DESARROLLO  
ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-03

Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

PROGRAMA Y MONTOS  
MENSUALES DE OBRA

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 9 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERÍODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023									
No.	Esp	Descripción			JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE	
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto
<b>2.3 Recarpeteo en Av. Tabalaopa</b>														
2.3.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	80.00	m2										
2.3.2	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	16,800.00	m2										
2.3.3	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T.	16,800.00	m2										
2.3.4	EP-01 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Demolicion de tope reductor de velocidad de concreto asfáltico existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo retiro fuera del lugar de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	22.00	ml										
2.3.5	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	22.00	ml										
<b>2.4 Bacheo en Av. Central</b>														
2.4.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	250.00	m2										
<b>2.5 Bacheo en Av. Automotriz</b>														
2.5.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	250.00	m2										
<b>2.6 Bacheo en Av. Metalmeccanica</b>														
2.6.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	250.00	m2										
Acumulado hoja anterior														
Nombre de la Empresa y/o persona física														
Nombre y cargo del signatario														

027



Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 10 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERÍODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023												
No.	Esp	Descripción			JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE				
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto			
<b>2.7 Bacheo en Av. Construccion</b>																	
2.7.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	250.00	m2													
<b>3 Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc.</b>																	
<b>3.1 Recarpeteo en Calle Río Conchos</b>																	
3.1.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	100.00	m2													
3.1.2	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta). Incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	9,100.00	m2													
3.1.3	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T.	9,100.00	m2													
3.1.4	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de pozo de visita del Parque Industrial Cuauhtémoc. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza													
3.1.5	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de caja de valvulas del Parque Industrial Cuauhtémoc. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza													
<b>3.2 Recarpeteo en Calle Río Conchos</b>																	
3.2.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	100.00	m2													
Acumulado hoja anterior																	
Nombre de la Empresa y/o persona física																	
Nombre y cargo del signatario																	

025



Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 11 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERIODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023													
No.	Esp	Descripción			JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE					
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto				
<b>3.2 Recarpeteo en Calle Río Conchos</b>																		
3.2.2	EP-01	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5,650.00	m2														
	EP-03																	
	EP-04																	
	EP-05																	
	EP-06																	
3.2.3	EP-01	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	5,650.00	m2														
	EP-02																	
	EP-04																	
	EP-05																	
	EP-06																	
<b>3.3 Recarpeteo de estacionamiento de oficina Prodech</b>																		
3.3.1	EP-01	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	430.00	m2														
	EP-03																	
	EP-04																	
	EP-05																	
	EP-06																	
3.3.2	EP-01	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	430.00	m2														
	EP-02																	
	EP-04																	
	EP-05																	
	EP-06																	
<b>4 Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Paquimé.</b>																		
<b>4.1 Perfilado y recarpeteo en Calle Tulum</b>																		
4.1.1	EP-01	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor. Incluye retiro del material producto del corte fuera del Parque Industrial Paquimé, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8,700.00	m2														
	EP-04																	
	EP-05																	
	EP-06																	
	EP-07																	
4.1.2	EP-01	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	200.00	m2														
	EP-04																	
	EP-05																	
	EP-07																	
	EP-09																	
Acumulado hoja anterior																		
Nombre de la Empresa y/o persona física Nombre y cargo del signatario																		

046



PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA.

PROMOTORA  
PARA EL DESARROLLO  
ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-03

Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

PROGRAMA Y MONTOS  
MENSUALES DE OBRA

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 12 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERIODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023																	
No.	Esp	Descripción			JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE									
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto								
<b>4.1 Perfilado y recarpeteo en Calle Tulum</b>																						
4.1.3	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta). Incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8,700.00	m2																		
4.1.4	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	8,700.00	m2																		
4.1.5	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de caja de valvulas del Parque Industrial Paquimé. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza																		
<b>4.2 Perfilado y recarpeteo en Calle Monte Albán</b>																						
4.2.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Perfilado con equipo mecánico en 2 cm. de espesor, incluye retiro del material producto del corte dentro del Parque Industrial Paquimé, materiales, mano de obra, herramienta y todo o necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3,300.00	m2																		
4.2.2	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	100.00	m2																		
4.2.3	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Carpeta de dos centímetros (2 cm) de espesor a base de mortero asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta), incluye limpieza, área de fresado, en área sin fresar, compactación al 95% de la prueba proctor estandar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3,300.00	m2																		
4.2.4	EP-01 EP-02 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Suministro y colocación de Emulsión Asfáltico de rompimiento rápido en riego de liga a razón de 0.8 lt/m2. Incluye: maquinaria, mano de obra, material y herramienta necesaria. P.U.O.T	3,300.00	m2																		
Acumulado hoja anterior																						
Nombre de la Empresa y/o persona física																						
Nombre y cargo del signatario																						

027



PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA.

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-03

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA

Número de procedimiento: PRODECH/OP/01/2023

Obra: Rehabilitación de concreto asfáltico en diversas vialidades dentro del Complejo Industrial Chihuahua, Parque Industrial Chihuahua Sur, Parque Industrial Cuauhtémoc, Parque Industrial Paquimé y Parque Industrial Aeropuerto Cd. Juárez, en el estado de Chihuahua, todos propiedad del Organismo.

Hoja número: 13 de 13

Fecha:

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad de medida	PERIODO DEL 28 DE ABRIL AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023									
No.	Esp	Descripción			JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE	
					Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto	Cant.	Monto
4.2		<b>Perfilado y recarpeteo en Calle Monte Albán</b>												
4.2.5	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de pozo de visita del Parque Industrial Paquimé. Incluye colado de diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza										
4.2.6	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-08 EP-09	Renivelación de caja de valvulas del Parque Industrial Paquimé. Incluye diamante de concreto MR-45, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza										
5		<b>Rehabilitación de carpeta de concreto asfáltico dentro del Parque Industrial Aeropuerto.</b>												
5.1		<b>Bacheo Parque Industrial Aeropuerto</b>												
5.1.1	EP-01 EP-04 EP-05 EP-07 EP-09	Bacheo a base de mortero asfáltico t.m.a. de 3/4 a finos. Incluye compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	500.00	m2										
5.1.2	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-07 EP-09	Reposición de tope reductor de velocidad dimensiones de acuerdo a Plano RC-103, a base de concreto asfáltico con t.m.a. de 3/8" (hecho en planta). Incluye limpieza, área de fresado, compactación al 95% de la prueba proctor estándar (medido compacto), materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	99.00	ml										
												Suma de hoja		
												Acumulado hoja anterior		
												SUB-TOTAL		
												I.V.A.		
												TOTAL		
Dirección de la persona física y/o moral:					Nombre de la Empresa y/o persona física									
Teléfono de la persona física y/o moral:					Nombre y cargo del signatario									
Correo electrónico de la persona física y/o moral:														

018