JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ
RFC CASJ010731C80

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

LICITACION: AO-87-I71-828022997-N-39-2024 (MAT-OP-REVUPE-012/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE ANTONIO DE LA GARZA, DE CALLE MANUEL BARRAGAN A MA. SALOMÉ SEPULVEDA, FRACC. FUNDADORES, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 28/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 11/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 22/ABRIL/2025

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN AE 12**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| R.01 | Fresado de carpeta asfáltica existente en un espesor de 3 a 5 cm. Por medios mecánicos, incluye: barrido de la superficie así como la carga y el acarreo de material producto de fresado a lugar autorizado por la supervisión le indique. Precio unitario: ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. ** | M2 | 1,449.90 | $ 94.50 | $ 137,015.55 |
| R.02 | Bacheo profundo por medios mecánicos con material producto de fresado compactado, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. ** | M2 | 144.66 | $ 263.17 | $ 38,070.17 |
| R.03 | Bacheo superficial por medios mecanicos con mezcla asfaltica, incluye: materiales, herramienta, equipo y mano de obra. Precio unitario: ** NOVECIENTOS SIETE PESOS 28/100 M.N. ** | M2 | 92.20 | $ 907.28 | $ 83,651.22 |
| R.04 | Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % incluye: riego de liga con emulsión asfáltica ECR-65 a razón de 0.50 lto/m², acarreo de carpeta asfáltica al lugar de la obras con agregado máximo 1/2" y pruebas de laboratorio. Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. ** | m2 | 1,449.90 | $ 533.97 | $ 774,203.10 |
| R.05 | Nivelación de pozo de visita, colocando tapa y brocal existente, incluye: corte de 1.50 x1.50 mts; con cortadora de piso, retiro de carpeta, excavación a mano, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, malla electrosoldada 6/6-10/10, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio unitario: ** SIETE MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. ** | pza. | 2.00 | $ 7,057.81 | $ 14,115.62 |
| R.07 | Rejilla de 0.70x0.60 mts. Tipo irving de 4" x 3/8", solera de 4" x 1/8", angulo de 4" x 1/4", incluye: corte con cortadora de piso, retiro de carpeta,suministro y colocacion de concreto f´c= 200 kg/cm2 de 20 cm, de espesor, varilla de 3/8 @ 10 cm, en ambos sentidos, cimbra y descimbra, carga y acarreo de material producto de corte, demolicion y excavacion, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio unitario: ** ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. ** | m2 | 1.00 | $ 11,564.25 | $ 11,564.25 |
| R.09 | Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. ** | pza. | 1.00 | $ 5,742.73 | $ 5,742.73 |

**Subtotal de Presupuesto** **$ 1'064,362.64**
**** UN MILLON SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. ****

**IVA 16%** **$ 170,298.02**
**Total** **$ 1'234,660.66**

**** UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 66/100 M.N. ****

C. JORGE SEBASTIAN CÁZARES SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL



CALIXTO AYALA ENTRE PRIV 10 Y 8 #23 COL. INDUSTRIAL CP. 87350
H. MATAMOROS, TAMAULIPAS
(868) 158-2775

JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ
RFC CASJ010731C50

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

LICITACION: AO-87-I71-828022997-N-39-2024 (MAT-OP-REVUPE-012/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE ANTONIO DE LA GARZA, DE CALLE MANUEL BARRAGAN A MA. SALOMÉ SEPULVEDA, FRACC. FUNDADORES, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 28/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 11/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 22/ABRIL/2025

**ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS. AE 9**

**Descripción**

Clave: R.01

Fresado de carpeta asfáltica existente en un espesor de 3 a 5 cm. Por medios mecánicos, incluye: barrido de la superficie así como la carga y el acarreo de material producto de fresado a lugar autorizado por la supervisión le indique.

Unidad : M2
Cantidad : 1,449.90
Precio unitario : $ 94.50
Total : $ 137,015.55

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mano de Obra** | | | | | | | |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.00864 | $ 694.26 | $ | 6.00 |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.00864 | $ 694.26 | $ | 6.00 |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.00864 | $ 694.26 | $ | 6.00 |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.00864 | $ 694.26 | $ | 6.00 |
| **Total de Mano de Obra** | | | | | | **$** | **24.00** |
| **Herramienta** | | | | | | | |
| | HERR | HERRAMIENTA | (%)mo | 0.03000 | $ 24.00 | $ | 0.72 |
| | MANDO INT | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | $ 24.00 | $ | 2.40 |
| | HESEG-001 | Porcentaje de equipo de seguridad | (%)mo | 0.02000 | $ 24.00 | $ | 0.48 |
| **Total de Herramienta** | | | | | | **$** | **3.60** |
| **Equipo** | | | | | | | |
| H | EPO.-14 | BARREDORA | hora | 0.01165 | $ 686.92 | $ | 8.00 |
| H | EPO.-13 | FRESADORA | hora | 0.00763 | $ 3,272.63 | $ | 24.97 |
| H | EPO.-04 | Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad. | hora | 0.02433 | $ 493.13 | $ | 12.00 |
| **Total de Equipo** | | | | | | **$** | **44.97** |

| | | |
|---|---|---|
| **Costo Directo** | **$** | **72.57** |
| **Indirectos ( 9.60%)** | **$** | **6.97** |
| **Indirectos de Campo ( 9.48%)** | **$** | **6.88** |
| **Subtotal** | **$** | **86.42** |
| **Financiamiento ( 0.15%)** | **$** | **0.13** |
| **Subtotal** | **$** | **86.55** |
| **Utilidad ( 8.77%)** | **$** | **7.59** |
| **Cargos Adicionales ( 0.50%)** | **$** | **0.36** |
| **Precio Unitario** | **$** | **94.50** |

**** NOVENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. ****



C. JORGE SEBASTIAN CÁZARES SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CALIXTO AYALA ENTRE PRIV 10 Y 8 #23 COL. INDUSTRIAL CP. 87350
H. MATAMOROS, TAMAULIPAS
(868) 158-2775

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

LICITACION: AO-87-I71-828022997-N-39-2024 (MAT-OP-REVUPE-012/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE ANTONIO DE LA GARZA, DE CALLE MANUEL BARRAGAN A MA. SALOMÉ SEPULVEDA, FRACC. FUNDADORES, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 28/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 11/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 22/ABRIL/2025

## ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS. AE 9

**Descripción**

Clave: R.02
Bacheo profundo por medios mecánicos con material producto de fresado compactado, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : M2
Cantidad : 144.66
Precio unitario : $ 263.17
Total : $ 38,070.17

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mano de Obra** | | | | | | | |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.05041 | $ 694.26 | $ | 35.00 |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.05041 | $ 694.26 | $ | 35.00 |
| **Total de Mano de Obra** | | | | | | **$** | **70.00** |
| **Herramienta** | | | | | | | |
| | HERR | HERRAMIENTA | (%)mo | 0.03000 | $ 70.00 | $ | 2.10 |
| | MANDO INT | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | $ 70.00 | $ | 7.00 |
| | HESEG-001 | Porcentaje de equipo de seguridad | (%)mo | 0.02000 | $ 70.00 | $ | 1.40 |
| **Total de Herramienta** | | | | | | **$** | **10.50** |
| **Equipo** | | | | | | | |
| H | EPO.-02 | Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms | hora | 0.14549 | $ 109.97 | $ | 16.00 |
| H | EPO.-08 | Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion | hora | 0.02009 | $ 1,498.31 | $ | 30.10 |
| H | EPO.-06 | Pipa para agua de 9 m3 | hora | 0.02342 | $ 725.90 | $ | 17.00 |
| H | EPO.-07 | Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp | Hora | 0.02916 | $ 685.77 | $ | 20.00 |
| H | EPO.-03 | Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P | hora | 0.05283 | $ 728.74 | $ | 38.50 |
| **Total de Equipo** | | | | | | **$** | **121.60** |

| | | |
|---|---|---|
| **Costo Directo** | **$** | **202.10** |
| **Indirectos ( 9.60%)** | **$** | **19.40** |
| **Indirectos de Campo ( 9.48%)** | **$** | **19.16** |
| **Subtotal** | **$** | **240.66** |
| **Financiamiento ( 0.15%)** | **$** | **0.36** |
| **Subtotal** | **$** | **241.02** |
| **Utilidad ( 8.77%)** | **$** | **21.14** |
| **Cargos Adicionales ( 0.50%)** | **$** | **1.01** |
| **Precio Unitario** | **$** | **263.17** |

**** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. ****



C. JORGE SEBASTIAN CÁZARES SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

LICITACION: AO-87-I71-828022997-N-39-2024 (MAT-OP-REVUPE-012/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE ANTONIO DE LA GARZA, DE CALLE MANUEL BARRAGAN A MA. SALOMÉ SEPULVEDA, FRACC. FUNDADORES, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 28/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 11/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 22/ABRIL/2025

## ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS. AE 9

**Descripción**

Clave: R.03
Bacheo superficial por medios mecanicos con mezcla asfaltica, incluye: materiales, herramienta, equipo y mano de obra.

Unidad : M2
Cantidad : 92.20
Precio unitario : $ 907.28
Total : $ 83,651.22

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Materiales** | | | | | | | |
| | MTL007 | carpeta asfaltica segun especificaciones puesta en obra | ton | 0.23500 | $ 2,300.00 | $ | 540.50 |
| **Total de Materiales** | | | | | | $ | **540.50** |
| **Mano de Obra** | | | | | | | |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.03601 | $ 694.26 | $ | 25.00 |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.03601 | $ 694.26 | $ | 25.00 |
| **Total de Mano de Obra** | | | | | | $ | **50.00** |
| **Herramienta** | | | | | | | |
| | HERR | HERRAMIENTA | (%)mo | 0.03000 | $ 50.00 | $ | 1.50 |
| | MANDO INT | MANDO INTERMEDIO | (%)mo | 0.10000 | $ 50.00 | $ | 5.00 |
| | HESEG-001 | Porcentaje de equipo de seguridad | (%)mo | 0.02000 | $ 50.00 | $ | 1.00 |
| **Total de Herramienta** | | | | | | $ | **7.50** |
| **Equipo** | | | | | | | |
| H | EPO.-02 | Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms | hora | 0.05001 | $ 109.97 | $ | 5.50 |
| H | EPO.-15 | CCT12MP1320 CORTADORA DE CONCRETO CON MOTOR MPOWER 13HP, PESO 88KGS PARA DISCO DE 20" PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO 177MM (7") CON TANQUE PARA AGUA | hora | 0.25000 | $ 33.00 | $ | 8.25 |
| H | EPO.-08 | Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion | hora | 0.03671 | $ 1,498.31 | $ | 55.00 |
| H | EPO.-06 | Pipa para agua de 9 m3 | hora | 0.00964 | $ 725.90 | $ | 7.00 |
| H | EPO.-07 | Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp | Hora | 0.00729 | $ 685.77 | $ | 5.00 |
| H | EPO.-03 | Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P | hora | 0.02470 | $ 728.74 | $ | 18.00 |
| **Total de Equipo** | | | | | | $ | **98.75** |

| | | |
|---|---|---|
| **Costo Directo** | $ | **696.75** |
| **Indirectos ( 9.60%)** | $ | **66.89** |
| **Indirectos de Campo ( 9.48%)** | $ | **66.05** |
| **Subtotal** | $ | **829.69** |
| **Financiamiento ( 0.15%)** | $ | **1.24** |
| **Subtotal** | $ | **830.93** |
| **Utilidad ( 8.77%)** | $ | **72.87** |
| **Cargos Adicionales ( 0.50%)** | $ | **3.48** |
| **Precio Unitario** | $ | **907.28** |

**** NOVECIENTOS SIETE PESOS 28/100 M.N. ****



C. JORGE SEBASTIAN CÁZARES SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ
RFC CASJ010731C80

LICITACION: AO-87-I71-828022997-N-39-2024 (MAT-OP-REVUPE-012/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE ANTONIO DE LA GARZA, DE CALLE MANUEL BARRAGAN A MA. SALOMÉ SEPULVEDA, FRACC. FUNDADORES, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

FECHA DE INICIO: 28/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 11/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 22/ABRIL/2025

## ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS. AE 9

**Descripción**

Clave: R.04
Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % incluye: riego de liga con emulsión asfáltica ECR-65 a razón de 0.50 lto/m², acarreo de carpeta asfáltica al lugar de la obras con agregado máximo 1/2" y pruebas de laboratorio.

Unidad : m2
Cantidad : 1,449.90
Precio unitario : $ 533.97
Total : $ 774,203.10

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Materiales** | | | | | | | |
| | MTL007 | carpeta asfaltica segun especificaciones puesta en obra | ton | 0.11750 | $ 2,300.00 | $ | 270.25 |
| | MTL014 | Emulsión cationica de rompimiento rapido (riego de liga ECR-60) | lt | 0.50000 | $ 15.00 | $ | 7.50 |
| **Total de Materiales** | | | | | | $ | **277.75** |
| **Mano de Obra** | | | | | | | |
| | M.O-10 | OFICIAL TORNILLERO | jor | 0.00882 | $ 1,247.80 | $ | 11.01 |
| | M.O-11 | OFICIAL RASTRILLERO | jor | 0.00921 | $ 1,205.01 | $ | 11.10 |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.01152 | $ 694.26 | $ | 8.00 |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.01152 | $ 694.26 | $ | 8.00 |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.01152 | $ 694.26 | $ | 8.00 |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.01152 | $ 694.26 | $ | 8.00 |
| | M.O-03 | JORNALERO | jor | 0.01152 | $ 694.26 | $ | 8.00 |
| **Total de Mano de Obra** | | | | | | $ | **62.11** |
| **Herramienta** | | | | | | | |
| | FACHEME | Herramienta menor | (%)mo | 0.03000 | $ 62.11 | $ | 1.86 |
| | HESEG-001 | Porcentaje de equipo de seguridad | (%)mo | 0.02000 | $ 62.11 | $ | 1.24 |
| **Total de Herramienta** | | | | | | $ | **3.10** |
| **Equipo** | | | | | | | |
| H | EPO.-10 | Compactador de asfalto Caterpillar CB634C de 145 hp, 2 tambores vibratorios 2.13m ancho. | hora | 0.01708 | $ 819.77 | $ | 14.00 |
| H | EPO.-09 | Pavimentadora asfaltica Caterpillar AP-1000B 174 hp ancho minimo 2.438 max. 9.144m vel max. Op. 134 m/min | hora | 0.01067 | $ 1,687.13 | $ | 18.00 |
| H | EPO.-07 | Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp | Hora | 0.01896 | $ 685.77 | $ | 13.00 |
| H | EPO.-12 | Petrolizadora 2100-SR (8000 LT.) | hora | 0.00404 | $ 742.25 | $ | 3.00 |
| H | EPO.-05 | Camión de volteo tipo torton con caja de 14 m3 | hora | 0.02068 | $ 923.52 | $ | 19.10 |
| **Total de Equipo** | | | | | | $ | **67.10** |

| | | |
|---|---|---|
| **Costo Directo** | $ | **410.06** |
| **Indirectos ( 9.60%)** | $ | **39.37** |
| **Indirectos de Campo ( 9.48%)** | $ | **38.87** |
| **Subtotal** | $ | **488.30** |
| **Financiamiento ( 0.15%)** | $ | **0.73** |
| **Subtotal** | $ | **489.03** |
| **Utilidad ( 8.77%)** | $ | **42.89** |
| **Cargos Adicionales ( 0.50%)** | $ | **2.05** |
| **Precio Unitario** | $ | **533.97** |

**** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. ****



C. JORGE SEBASTIAN CÁZARES SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CALIXTO AYALA ENTRE PRIV 10 Y B #23 COL. INDUSTRIAL CP. 87350
H. MATAMOROS, TAMAULIPAS
(868) 158-2775

LICITACION: AO-87-I71-828022997-N-39-2024 (MAT-OP-REVUPE-012/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE ANTONIO DE LA GARZA, DE CALLE MANUEL BARRAGAN A MA. SALOMÉ SEPULVEDA, FRACC. FUNDADORES, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

FECHA DE INICIO: 28/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 11/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 22/ABRIL/2025

## ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS. AE 9

**Descripción**

Clave: R.05
Nivelación de pozo de visita, colocando tapa y brocal existente, incluye: corte de 1.50 x1.50 mts; con cortadora de piso, retiro de carpeta, excavación a mano, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, malla electrosoldada 6/6-10/10, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.

Unidad : pza.
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 7,057.81
Total : $ 14,115.62

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Materiales** | | | | | | |
| | MTL022 | Malla electroldada 6-6/10-10 | m2 | 2.25000 | $ 28.60 | $ 64.35 |
| | MTL012 | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM² | m3 | 0.56000 | $ 3,672.28 | $ 2,056.48 |
| **Total de Materiales** | | | | | | **$ 2,120.83** |
| **Mano de Obra** | | | | | | |
| | M.O-01 | ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS) | jor | 0.51168 | $ 820.83 | $ 420.00 |
| | M.O-02 | AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA) | jor | 0.49046 | $ 713.62 | $ 350.00 |
| | M.O-02 | AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA) | jor | 0.49046 | $ 713.62 | $ 350.00 |
| | M.O-02 | AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA) | jor | 0.49046 | $ 713.62 | $ 350.00 |
| **Total de Mano de Obra** | | | | | | **$ 1,470.00** |
| **Herramienta** | | | | | | |
| | FACHEME-C | Herramienta menor | (%)mo | 0.03000 | $ 1,470.00 | $ 44.10 |
| | HESEG-001 | Porcentaje de equipo de seguridad | (%)mo | 0.02000 | $ 1,470.00 | $ 29.40 |
| | MANDO INT | Mando Intermedio | (%)mo | 0.10000 | $ 1,470.00 | $ 147.00 |
| **Total de Herramienta** | | | | | | **$ 220.50** |
| **Equipo** | | | | | | |
| H | EPO.-03 | Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P | hora | 1.24873 | $ 728.74 | $ 910.00 |
| **Total de Equipo** | | | | | | **$ 910.00** |
| **Conceptos** | | | | | | |
| + | 1000 20 | TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO. | ML | 6.00000 | $ 28.99 | $ 173.94 |
| + | DEM-CARP | DEMOLICON A MANO DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM. DE ESPESOR | m2 | 6.00000 | $ 71.51 | $ 429.06 |
| + | P.03 | Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad. | m3 | 0.51719 | $ 185.00 | $ 95.68 |
| **Total de Conceptos** | | | | | | **$ 698.68** |

| | | |
|---|---|---|
| **Costo Directo** | | **$ 5,420.01** |
| **Indirectos (** | **9.60%)** | **$ 520.32** |
| **Indirectos de Campo (** | **9.48%)** | **$ 513.82** |
| **Subtotal** | | **$ 6,454.15** |
| **Financiamiento (** | **0.15%)** | **$ 9.68** |
| **Subtotal** | | **$ 6,463.83** |
| **Utilidad (** | **8.77%)** | **$ 566.88** |
| **Cargos Adicionales (** | **0.50%)** | **$ 27.10** |
| **Precio Unitario** | | **$ 7,057.81** |

**** SIETE MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. ****



C. JORGE SEBASTIAN CÁZARES SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: AO-87-I71-828022997-N-39-2024 (MAT-OP-REVUPE-012/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE ANTONIO DE LA GARZA, DE CALLE MANUEL BARRAGAN A MA. SALOMÉ SEPULVEDA, FRACC. FUNDADORES, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

FECHA DE INICIO: 28/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 11/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 22/ABRIL/2025

## ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS. AE 9

**Descripción**

Clave: R.07
Rejilla de 0.70x0.60 mts. Tipo irving de 4" x 3/8", solera de 4" x 1/8", angulo de 4" x 1/4", incluye: corte con cortadora de piso, retiro de carpeta,suministro y colocacion de concreto f´c= 200 kg/cm2 de 20 cm, de espesor, varilla de 3/8 @ 10 cm, en ambos sentidos, cimbra y descimbra, carga y acarreo de material producto de corte, demolicion y excavacion, mano de obra, herramienta y equipo necesario.

Unidad : m2
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 11,564.25
Total : $ 11,564.25

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Materiales** | | | | | | |
| | CONCR. PR | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM² | m3 | 0.08190 | $ 3,672.28 | $ 300.76 |
| | ACERO #3 (: | ACERO DE REFUERZO #3 (3/8") | ton | 0.00608 | $ 26,928.00 | $ 163.72 |
| | ALMBRE RE | ALAMBRE RECOCIDO | kg | 1.82400 | $ 28.80 | $ 52.53 |
| | REJILLA 4X: | REJILLA TIPO IRVING 4"X3/8" | M2 | 0.44100 | $ 4,500.00 | $ 1,984.50 |
| | SOLERA 4X | SOLERA 4"X1/8" | ML | 2.73000 | $ 108.35 | $ 295.80 |
| | ANGULO 4X | ANGULO 4"X1/4" | ML | 2.73000 | $ 438.96 | $ 1,198.36 |
| | LADRILLO | LADRILLO DE 7X14X28 | PZA | 172.00000 | $ 7.59 | $ 1,305.48 |
| **Total de Materiales** | | | | | | **$ 5,301.15** |
| **Mano de Obra** | | | | | | |
| | MO-OP-013 | ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS) | jor | 0.36548 | $ 820.83 | $ 300.00 |
| | MO-OP-017 | AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA) | jor | 0.54651 | $ 713.62 | $ 390.00 |
| | MO-OP-028 | SOLDADOR | jor | 0.55361 | $ 1,065.74 | $ 590.00 |
| | MO-OP-024 | OFICIAL EN ESTRUCTURAS (REMACHADOR, ARMADOR DE ESTRUCTURAS Y AYUDANTE DE SOLDADOR) | jor | 0.56582 | $ 1,210.63 | $ 685.00 |
| | MO-OP-017 | AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA) | jor | 0.54651 | $ 713.62 | $ 390.00 |
| **Total de Mano de Obra** | | | | | | **$ 2,355.00** |
| **Herramienta** | | | | | | |
| | FACHEME | Herramienta menor | (%)mo | 0.03000 | $ 2,355.00 | $ 70.65 |
| | MANDO INT | Mando Intermedio | (%)mo | 0.10000 | $ 2,355.00 | $ 235.50 |
| **Total de Herramienta** | | | | | | **$ 306.15** |
| **Equipo** | | | | | | |
| H | AMAIN-010 | Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp. | hora | 4.01366 | $ 117.10 | $ 470.00 |
| H | AMAPE-304 | Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton. | hora | 0.21179 | $ 779.08 | $ 165.00 |
| **Total de Equipo** | | | | | | **$ 635.00** |
| **Auxiliares** | | | | | | |
| + | PCIM-008 | Cimbra aparente en trabes 16.67 m2/m3, con 10 usos. | m2 | 0.43130 | $ 213.31 | $ 92.00 |
| **Total de Auxiliares** | | | | | | **$ 92.00** |
| **Conceptos** | | | | | | |
| + | 1000 20 | TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO. | ML | 3.00000 | $ 28.99 | $ 86.97 |
| + | DEM-CARP | DEMOLICON A MANO DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM. DE ESPESOR | m2 | 0.30000 | $ 71.51 | $ 21.45 |
| + | DEM-LOSA I | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM. DE ESPESOR | m2 | 0.39000 | $ 178.41 | $ 69.58 |
| + | GMCARGAY | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE | m³ | 0.09555 | $ 140.50 | $ 13.42 |



C. JORGE SEBASTIAN CÁZARES SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CALIXTO AYALA ENTRE PRIV 10 Y 8 #23 COL. INDUSTRIAL CP. 87350
H. MATAMOROS, TAMAULIPAS
(868) 158-2775

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

LICITACION: AO-87-I71-828022997-N-39-2024 (MAT-OP-REVUPE-012/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE ANTONIO DE LA GARZA, DE CALLE MANUEL BARRAGAN A MA. SALOMÉ SEPULVEDA, FRACC. FUNDADORES, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 28/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 11/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 22/ABRIL/2025

**ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS. AE 9**

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESAZOLVE A LIMITES DE LA CIUDAD. | | | | |
| **Total de Conceptos** | | | | | $ | 191.42 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Costo Directo** | | $ | 8,880.72 |
| **Indirectos (** | 9.60%) | $ | 852.55 |
| **Indirectos de Campo (** | 9.48%) | $ | 841.89 |
| **Subtotal** | | $ | 10,575.16 |
| **Financiamiento (** | 0.15%) | $ | 15.86 |
| **Subtotal** | | $ | 10,591.02 |
| **Utilidad (** | 8.77%) | $ | 928.83 |
| **Cargos Adicionales (** | 0.50%) | $ | 44.40 |
| **Precio Unitario** | | $ | 11,564.25 |

**** ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. ****



C. JORGE SEBASTIAN CÁZARES SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: AO-87-I71-828022997-N-39-2024 (MAT-OP-REVUPE-012/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE ANTONIO DE LA GARZA, DE CALLE MANUEL BARRAGAN A MA. SALOMÉ SEPULVEDA, FRACC. FUNDADORES, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

FECHA DE INICIO: 28/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 11/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 22/ABRIL/2025

**ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS. AE 9**

**Descripción**

Clave: R.09
Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra.

Unidad : pza.
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,742.73
Total : $ 5,742.73

| C | Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Materiales** | | | | | | |
| | MTL006 | Letrerode 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación | pza | 1.00000 | $ 3,650.27 | $ 3,650.27 |
| **Total de Materiales** | | | | | | **$ 3,650.27** |
| **Mano de Obra** | | | | | | |
| | M.O-01 | ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS) | jor | 0.25584 | $ 820.83 | $ 210.00 |
| | M.O-02 | AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA) | jor | 0.25000 | $ 713.62 | $ 178.41 |
| **Total de Mano de Obra** | | | | | | **$ 388.41** |
| **Herramienta** | | | | | | |
| | FACHEME-C | Herramienta menor | (%)mo | 0.03000 | $ 388.41 | $ 11.65 |
| | MANDO INT | Mando Intermedio | (%)mo | 0.10000 | $ 388.41 | $ 38.84 |
| **Total de Herramienta** | | | | | | **$ 50.49** |
| **Equipo** | | | | | | |
| H | EPO.-11 | Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton. | hora | 0.15849 | $ 779.08 | $ 123.48 |
| **Total de Equipo** | | | | | | **$ 123.48** |
| **Auxiliares** | | | | | | |
| + | PCON-007 | Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 12 a 15 cm. | m3 | 0.04500 | $ 4,387.82 | $ 197.45 |
| **Total de Auxiliares** | | | | | | **$ 197.45** |

| | | |
|---|---|---|
| **Costo Directo** | | **$ 4,410.10** |
| **Indirectos (** | **9.60%)** | **$ 423.37** |
| **Indirectos de Campo (** | **9.48%)** | **$ 418.08** |
| **Subtotal** | | **$ 5,251.55** |
| **Financiamiento (** | **0.15%)** | **$ 7.88** |
| **Subtotal** | | **$ 5,259.43** |
| **Utilidad (** | **8.77%)** | **$ 461.25** |
| **Cargos Adicionales (** | **0.50%)** | **$ 22.05** |
| **Precio Unitario** | | **$ 5,742.73** |

**** CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. ****



C. JORGE SEBASTIAN CÁZARES SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ
RFC CASJ010731C60

LICITACION: AO-87-I71-828022997-N-39-2024 (MAT-OP-REVUPE-012/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE ANTONIO DE LA GARZA, DE CALLE MANUEL BARRAGAN A MA. SALOMÉ SEPULVEDA, FRACC. FUNDADORES, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

FECHA DE INICIO: 28/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 11/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 22/ABRIL/2025

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE AE 10**

| Clave | Descripción | Unida | Cantidad | 2025 Abr | May | Jun |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R.01 | Fresado de carpeta asfáltica existente en un espesor de 3 a 5 cm. Por medios mecánicos, incluye: barrido de la superficie así como la carga y el acarreo de material producto de fresado a lugar autorizado por la supervisión le indique. | M2 | 1,449.90 | 11,417.97 | 93,246.69 | 32,350.89 |
| R.02 | Bacheo profundo por medios mecánicos con material producto de fresado compactado, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta y equipo. | M2 | 144.66 | 3,172.52 | 25,908.86 | 8,988.79 |
| R.03 | Bacheo superficial por medios mecanicos con mezcla asfaltica, incluye: materiales, herramienta, equipo y mano de obra. | M2 | 92.20 | 6,970.94 | 56,929.30 | 19,750.98 |
| R.04 | Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % incluye: riego de liga con emulsión asfáltica ECR-65 a razón de 0.50 lto/m², acarreo de carpeta asfáltica al lugar de la obras con agregado máximo 1/2" y pruebas de laboratorio. | m2 | 1,449.90 | 64,516.95 | 526,888.22 | 182,797.95 |
| R.05 | Nivelación de pozo de visita, colocando tapa y brocal existente, incluye: corte de 1.50 x1.50 mts; con cortadora de piso, retiro de carpeta, excavación a mano, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, malla electrosoldada 6/6-10/10, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario. | pza. | 2.00 | 1,176.45 | 9,606.35 | 3,332.82 |
| R.07 | Rejilla de 0.70x0.60 mts. Tipo irving de 4" x 3/8", solera de 4" x 1/8", angulo de 4" x 1/4", incluye: corte con cortadora de piso, retiro de carpeta,suministro y colocacion de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 20 cm, de espesor, varilla de 3/8 @ 10 cm, en ambos sentidos, cimbra y descimbra, carga y acarreo de material producto de corte, demolicion y excavacion, mano de obra, herramienta y | m2 | 1.00 | 964.01 | 7,869.87 | 2,730.37 |



C. JORGE SEBASTIAN CÁZARES SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CALIXTO AYALA ENTRE PRIV 10 Y 8 #23 COL. INDUSTRIAL CP. 87350
H. MATAMOROS, TAMAULIPAS
(868) 158-2775

LICITACION: AO-87-I71-828022997-N-39-2024 (MAT-OP-REVUPE-012/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA CALLE JOSE ANTONIO DE LA GARZA, DE CALLE MANUEL BARRAGAN A MA. SALOMÉ SEPULVEDA, FRACC. FUNDADORES, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

FECHA DE INICIO: 28/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 11/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 22/ABRIL/2025

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE AE 10**

| Clave | Descripción | Unida | Cantidad | 2025 Abr | May | Jun |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | equipo necesario. | | | | | |
| R.09 | Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra. | pza. | 1.00 | 478.73 | 3,908.12 | 1,355.88 |
| **TOTAL PARCIAL:** | | | | **88,697.55** | **724,357.41** | **251,307.68** |
| **TOTAL ACUMULADO:** | | | | **88,697.55** | **813,054.96** | **1'064,362.64** |



C. JORGE SEBASTIAN CÁZARES SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL