KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ANEXO ECONOMICO

LICITACIÓN N° **MAT-OP-FAISMUN-003/2026**; RELATIVO A LOS TRABAJOS DE **CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.**

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110823CE0
Tel: (868)812 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

CONTENIDO DEL SOBRE No. 2

AE1. *RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES.*

AE2. *TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA.*

AE3. *LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA:*

- ***A.*** *MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE*
- ***B.*** *MANO DE OBRA*
- ***C.*** *MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN*

AE4. *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.*

AE5. *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.*

AE6. *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO;*

AE7. *CARGO POR UTILIDAD.*

AE8. *CARGOS ADICIONALES.*

AE9. *ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA.*

AE10. *PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE.*

AE11. *PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:*

- ***A.*** *DE LA MANO DE OBRA*
- ***B.*** *DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.*
- ***C.*** *DE MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.*
- ***D.*** *DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.*

AE12. *CATALOGO DE CONCEPTOS.*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE1.- *RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES.*

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ LA RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. SE DEBERÁ SEÑALAR EL PRECIO OFERTADO POR EL LICITANTE.

CUANDO EXISTAN INSUMOS DE LOS SEÑALADOS EN LA FRACCIÓN VIII DEL ARTÍCULO 44 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. SE DEBERÁN DE RELACIONAR

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*

.B). - COLUMNAS:

N°	*SE ANOTARÁ EL NUMERO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO CON EL DOCUMENTO AT 11 C.*
DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	*SE ANOTARÁ CLARAMENTE EL NOMBRE DE LOS MATERIALES, PUESTOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS: INDICANDO SUS CARACTERÍSTICAS, EN FORMA GENÉRICA.*
UNIDAD:	*SE ANOTARÁ LA UNIDAD DE MEDIDA DEL MATERIAL.*
COSTO (SIN IVA):	*SE ANOTARÁ EL COSTO UNITARIO DEL MATERIAL PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.*

NOTA. - EL COSTO UNITARIO DEL MATERIAL NO DEBERÁ SER AFECTADO POR EL I.V.A.
EN ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁN INTEGRAR LOS ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**			***LICITACIÓN N°:*** ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	***DOCUMENTO AE 1***
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	***FIRMA DEL LICITANTE***	***PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS***	***FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:***	***HOJA:*** ***DE:***

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES

N°	***DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES***	***UNIDAD***	***COSTO (SIN I.V.A.)***

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario
MT-CFX-001	Abrazadera De Bronce 4 X 1/2" Con Tornillos	pza	$ 1,204.50
MT-CFX-002	Cemento Asfaltico Ac-20	kg	$ 24.00
MT-CFX-003	Anuncion De Obra 90X120 Mts	PZA	$ 3,850.00
MT-CFX-004	Arena No.4 Triturada Asfaltica	ton	$ 1,500.00
MT-CFX-005	Arena N° 5 Triturada Asfaltica	ton	$ 1,500.00
MT-CFX-006	Barrote 2X4 2DA	PZA	$ 250.00
MT-CFX-007	Calhidra En Saco	TON	$ 3,850.00
MT-CFX-008	Duela Económica 3/4" X 3 1/2" X 8 1/4'.	pt	$ 31.00
MT-CFX-009	Barrote De 1 1/2" X 3 1/2" X 8 1/4'	pt	$ 30.25
MT-CFX-010	Barrote 4X4	pieza	$ 150.00
MT-CFX-011	Clavo 3" Para Concreto	KG	$ 114.95
MT-CFX-012	Clavo 3" Para Madera	KG	$ 46.00
MT-CFX-013	Gasolina Magna	lt	$ 21.00
MT-CFX-014	Concreto Premezclado F'c=150 Kg/Cm2 Clase Ii Normal Agregado De 20 Mm Revenimiento Hasta 10 +-2.5 Cms. Acabado No Bombeable Cementos Cruz Azul	m3	$ 4,495.00
MT-CFX-015	Tierra De Banco	m3	$ 250.71
MT-CFX-016	Triplay 5/8" De 1.22 X 2.44	PZA	$ 1,000.00
MT-CFX-017	Var #3 (3/8")	ton	$ 29,000.00
MT-CFX-018	Cimbra Metalica	ml	$ 120.00
MT-CFX-019	Llantas Retro	LOTE	$ 38,000.00
MT-CFX-020	Nomenclatura Con Alto	pza	$ 5,650.00
MT-CFX-021	Reduccion De 6X4 San	PZA	$ 261.00
MT-CFX-022	Riego De Liga	m2	$ 18.00
MT-CFX-023	Señal De 0.61X0.61 Mts Marca Semex O Similiar, En Lamina Galvanizada Calibre 16 En Poste Ptr De 2"X2"X3.50 Mts., En Acabado Reflejante Grado Ingeniería, Para Máxima Velocidad 20 Km/Hr	PZA	$ 3,445.00
MT-CFX-024	Sulfato	m3	$ 321.00
MT-CFX-025	Clavo De 2 1/2" De Acero	KG	$ 55.00
MT-CFX-026	Codo De 45° Pvc Sanitario A Cementar (Hh) De 6"	pza	$ 150.00
MT-CFX-027	Concreto Premezclado F'c=200 Kg/Cm²	m3	$ 4,854.97
MT-CFX-028	Cople 6 San	PZA	$ 26.00
MT-CFX-029	Diesel	litro	$ 21.36

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fracc. Buena Vista C.P. 87334 H. Matamoros, Tamaulipas, R.F.C. KCA1007JC10
Tel. (868) 812 40 77 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario
MT-CFX-030	Placa 40X60 Cm		$ 650.00
MT-CFX-031	Rejilla Tipo Irving 4"X3/8"	M2	$ 6,500.00
MT-CFX-032	Solera 4"X1/8"	ML	$ 108.35
MT-CFX-033	Kwh De Energía Eléctrica, Tarifa Comercial	KWH	$ 5.75
MT-CFX-034	Alambre Recocido	kg	$ 28.80
MT-CFX-035	Angulo 4"X1/4"	ML	$ 438.96
MT-CFX-036	Cimbra Aparente En Trabes 16.67 M2/M3, Con 10 Usos.	m2	$ 213.31
MT-CFX-037	Tapon Macho 6 San	PZA	$ 25.00
MT-CFX-038	Tubo Pvc 4	ML	$ 93.12
MT-CFX-039	Tubo Pvc Sanitario 6", Norma Cementar Tramo 6 Mts	pza	$ 1,010.00
MT-CFX-040	Yee 6"	PZA	$ 315.00
MT-CFX-041	Llantas Para Carpeteadora	pieza	$ 8,985.00
MT-CFX-042	Llantas Moto	lote	$ 25,500.00
MT-CFX-043	Llantas Para Compactador Neumatico	pieza	$ 150.00
MT-CFX-044	Llantas Para Camion	PZA	$ 3,800.00
MT-CFX-045	Llave De Banqueta De Bronce De 1/2"	pza	$ 366.55
MT-CFX-046	Hilo De Albañil	PIEZA	$ 55.00
MT-CFX-047	Agua Potable	m3	$ 33.00
MT-CFX-048	Pintura En Aerosol Fosforescente	pza	$ 90.00
MT-CFX-049	Ladrillo 7 X 14 X 28	PZA	$ 9.00
MT-CFX-050	4 Llantas 750 X 16 Tlm G8 10 Capas.	jgo	$ 14,000.00
MT-CFX-051	Llantas Para Revolvedora Manual	jgo	$ 1,300.00
MT-CFX-052	Grava De 3/4" (19 Mm) En Camión De 6 M3	m3	$ 1,800.00
MT-CFX-053	Cemento Gris Normal, Marca Tolteca	ton	$ 6,000.00
MT-CFX-054	Arena	m3	$ 1,301.50
MT-CFX-055	Llantas Medida 11R22.5	lote	$ 24,100.00
MT-CFX-056	Tapon 4 Pvc San	PZA	$ 9.10
MT-CFX-057	Tapon Macho 4	pza	$ 9.10
MT-CFX-058	Yee De Pvc Alcantarillado 8"X6" P/Descarga	PZA	$ 596.00
MT-CFX-059	Llantas Para Cargador Frontal	pieza	$ 7,499.85
MT-CFX-060	Llave Insercion De Bronce De 1/2"	pza	$ 259.65

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fracc. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCX1308278J0
Tel. (868)813 40 22 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario
MT-CFX-061	Malla Electrosoldada 6X6-10/10	ROLLO	$ 2,000.00
MT-CFX-062	Manguera De Polietilleno Color Azul (Pexa) Municipex De La Linea Rehau De 1/2"	ml	$ 55.00
MT-CFX-063	Grava N° 2 (3/4") Triturada Asfaltica	ton	$ 1,338.66
MT-CFX-064	Acarreo De Corte De Excavacion De 0 A 5KM	m3	$ 115.00
MT-CFX-065	Disco Diamante De 18"	pieza	$ 6,120.00
MT-CFX-066	Señal De Alto Según Especificaciones, Incluye: Poste Y Herrajes De Montado	pza	$ 3,450.00
MT-CFX-067	Aceite Verde Para Motor A Diesel	lt	$ 215.00
MT-CFX-068	Aceite Azul Akron Multigrado Para Motor A Gasolina.	lt	$ 115.00
MT-CFX-069	Mortero 1:4	M3	$ 2,584.00

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil # 160 entre Fernando Villarreal y Laguna
Fracc. Buena Vista C.P. 87349 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO130923C10
Tel. (868)813 26 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE2.- *TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA.*

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁN POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS LA INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS.

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*

B). - TEXTO:

TABULADOR DE SALARIOS REALES:

N°.:	*SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA EL NÚMERO CORRESPONDIENTE EN FORMA PROGRESIVA.*
CATEGORÍAS:	*LA CATEGORÍA DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA.*
SALARIO TABULADO:	*EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR LAS DIFERENTES CATEGORÍAS Y ESPECIALIDADES DE ACUERDO A LOS SALARIOS QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA DONDE SE EJECUTARAN LOS TRABAJOS.*
FACTOR DE SALARIO REAL:	*EL QUE RESULTE DE INCLUIR ÚNICAMENTE LAS PRESTACIONES DERIVADAS DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, DE LA LEY DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES O DE LOS CONTRATOS COLECTIVOS DE TRABAJO EN VIGOR.*
SALARIO REAL:	*SE OBTIENE MULTIPLICANDO EL SALARIO TABULADO POR EL FACTOR DE SALARIO REAL.*
TABLA DE CALCULO DEL FACTOR DE	*EN LAS DIFERENTES COLUMNAS QUE INTE-*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE2.- *TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA.*

(GUÍA DE LLENADO)

SALARIO REAL:	*GRAN ESTA TABLA, SE DEBERÁN ANOTAR EL FACTOR CALCULADO EN EL AT-12 ASÍ COMO LAS PRESTACIONES DE LA LEY DEL IMSS Y DEL INFONAVIT*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**			***LICITACIÓN N°:*** ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	***DOCUMENTO AE 2***
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	***FIRMA DEL LICITANTE***	***PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS***	***FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:***	***HOJA:*** ***DE:***

TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA

No.	***CATEGORÍAS***	***SALARIO TABULADO***	***FACTOR DE SALARIO REAL***	***SALARIO REAL***

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**		***LICITACIÓN N°:*** ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	***DOCUMENTO AE 2 A***
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	***FIRMA DEL LICITANTE***	***PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS***	***FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:***	***HOJA: DE:***

TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

CLAVE	CATEGORÍA	SALARIO TABULADO (Sn)	TP/TI	SALARIO BASE DE COTIZACIÓN	LEY I.M.S.S.									LEY INFONAVIT CUOTAS	TOTAL DE CUOTAS $	(Ps) EN FRACCIÓN DECIMAL	FACTOR SALARIO REAL (Fsr)
					ART. 25	ART. 72 Y 73	ART. 106 FRACC. I	ART. 106 FRACC. II	ART. 107	ART. 147	ART. 168 FRACC. I	ART. 168 FRACC. II	ART. 211				

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL AE2

Clave	Descripción	Unidad	Sal. Base M.N.	FSR	Salario
CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	$ 610.00	1.668940	$ 1,018.05
CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	$ 438.00	1.686170	$ 738.54
CRX.M.O.03	Oficial Carpintero	JOR	$ 574.29	1.671680	$ 960.03
CRX.M.O.04	Ayudante De Carpintero	JOR	$ 490.00	1.679680	$ 823.04
CRX.M.O.05	Oficial Fierrero	JOR	$ 722.00	1.662130	$ 1,200.06
CRX.M.O.06	Ayudante De Fierrero	JOR	$ 450.00	1.684540	$ 758.04
CRX.M.O.07	Oficial Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	$ 710.00	1.662760	$ 1,180.56
CRX.M.O.08	Ayudante De Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	$ 498.00	1.678800	$ 836.04
CRX.M.O.09	Oficial En Estructuras (Remachador, Armador De Estructuras Y Ayudante De Soldador)	jor	$ 730.00	1.661720	$ 1,213.06
CRX.M.O.10	Operador "A" (Retroexcavadora)	JOR	$ 819.00	1.657740	$ 1,357.69
CRX.M.O.11	Operador De Motoconformadora	JOR	$ 819.00	1.657740	$ 1,357.69
CRX.M.O.12	Operador De Vibrocompactador	JOR	$ 657.00	1.665800	$ 1,094.43
CRX.M.O.13	Cargador Frontal	JOR	$ 712.00	1.662640	$ 1,183.80
CRX.M.O.14	Chofer	JOR	$ 520.00	1.676550	$ 871.81
CRX.M.O.15	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	JOR	$ 470.00	1.682000	$ 790.54
CRX.M.O.16	Tornillero De Carpeteadora	JOR	$ 460.00	1.683250	$ 774.30
CRX.M.O.17	Soldador	jor	$ 640.90	1.666830	$ 1,068.27
CRX.M.O.18	Topografo	JOR	$ 568.60	1.672130	$ 950.77
CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	$ 440.00	1.685890	$ 741.79
CRX.M.O.20	Cadenero	jor	$ 425.71	1.687940	$ 718.57

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fracc. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110927C10
Tel. (868)813 2 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 **AREA CONVOCANTE: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO**	**LICITACION NO.** **MAT-OP-FAISMUN-003/2026** **CONTRATO:** **MAT-OP-FAISMUN-003/2026**	**DOCUMENTO AE2A**
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: **CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.**	**FECHA DE PRESENTACION: 17/06/2026** **LICITANTE:** **KAWAC CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.** **REPRESENTANTE LEGAL:** **ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA**	**HOJA: 1**

TABLA PARA CALCULO FACTOR DE SALARIO REAL

SALARIO MINIMO DF	$	117.31
3 VECES SALARIO MINIMO DF	$	117.31
UMA 2025	$	117.31
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (FSBC) =		1.04932

					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
					LEY DEL IMSS														
No.	CATEGORIA	SALARIO TABULADO	TP/TI	SALARIO BASE DE COTIZACION	prest. en especie	riesgo de trabajo	Enfermedades y maternidad - prestaciones en especie fija	VA	prestaciones en dinero	Invalidez y vida	Seguro de retiro	Seguro por Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderias	LEY DEL INFONAVIT CUOTAS	Impuesto sobre nóminas	TOTAL DE CUOTAS	PS EN FRACCION DECIMAL	FACTOR DE SALARIO REAL (FSR)	SALARIO REAL
		(SN)		1.04932	1.05%	2.00000%	20.40%	1.10%	0.70%	1.75%	2.00%	3.15%	2.00%	5.00%	2.00%				
				(SN) X FSBC	Art 25	Art 72 Y 73	Art 106-I	Art 106-II	Art 107	Art 147	Art. 168-I	Art. 168-II	Art 211						
CRX.M.O.01	Oficial Albañil	$ 610.00	1.33449	$ 640.08520	$ 6.72089	$ 12.80170	$ 23.93124	$ 3.16971	$ 4.48060	$ 11.20149	$ 12.80170	$ 20.16268	$ 12.80170	$ 32.00426	$ 12.80170	$ 152.87767	0.25062	1.66894	$ 1,018.05
CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	$ 438.00	1.33449	$ 459.60216	$ 4.82582	$ 9.19204	$ 23.93124	$ 1.18439	$ 3.21722	$ 8.04304	$ 9.19204	$ 14.47747	$ 9.19204	$ 22.98011	$ 9.19204	$ 115.42745	0.26353	1.68617	$ 738.54
CRX.M.O.03	Oficial Carpintero	$ 574.29	1.33449	$ 602.61398	$ 6.32745	$ 12.05228	$ 23.93124	$ 2.75752	$ 4.21830	$ 10.54574	$ 12.05228	$ 18.98234	$ 12.05228	$ 30.13070	$ 12.05228	$ 145.10241	0.25267	1.67168	$ 960.03
CRX.M.O.04	Ayudante De Carpintero	$ 490.00	1.33449	$ 514.16680	$ 5.39875	$ 10.28334	$ 23.93124	$ 1.78460	$ 3.59917	$ 8.99792	$ 10.28334	$ 16.19625	$ 10.28334	$ 25.70834	$ 10.28334	$ 126.74963	0.25866	1.67967	$ 823.04
CRX.M.O.05	Oficial Fierrero	$ 722.00	1.33449	$ 757.60904	$ 7.95489	$ 15.15218	$ 23.93124	$ 4.46247	$ 5.30326	$ 13.25816	$ 15.15218	$ 23.86468	$ 15.15218	$ 37.88045	$ 15.15218	$ 177.26387	0.24552	1.66213	$ 1,200.06
CRX.M.O.06	Ayudante De Fierrero	$ 450.00	1.33449	$ 472.19400	$ 4.95804	$ 9.44388	$ 23.93124	$ 1.32290	$ 3.30536	$ 8.26340	$ 9.44388	$ 14.87411	$ 9.44388	$ 23.60970	$ 9.44388	$ 118.04027	0.26231	1.68454	$ 758.04
CRX.M.O.07	Oficial Plomero En Edificacion Y Vivienda	$ 710.00	1.33449	$ 745.01720	$ 7.82268	$ 14.90034	$ 23.93124	$ 4.32396	$ 5.21512	$ 13.03780	$ 14.90034	$ 23.46804	$ 14.90034	$ 37.25086	$ 14.90034	$ 174.65106	0.24599	1.66276	$ 1,180.56
CRX.M.O.08	Ayudante De Plomero En Edificacion Y Vivienda	$ 498.00	1.33449	$ 522.56136	$ 5.48689	$ 10.45123	$ 23.93124	$ 1.87694	$ 3.65793	$ 9.14482	$ 10.45123	$ 16.46068	$ 10.45123	$ 26.12807	$ 10.45123	$ 128.49149	0.25801	1.67880	$ 836.04
CRX.M.O.09	Oficial En Estructuras (Remachador, Armador De Estructuras Y Ayudante De Soldador)	$ 730.00	1.33449	$ 766.00360	$ 8.04304	$ 15.32007	$ 23.93124	$ 4.55481	$ 5.36203	$ 13.40506	$ 15.32007	$ 24.12911	$ 15.32007	$ 38.30018	$ 15.32007	$ 179.00575	0.24522	1.66173	$ 1,213.06
CRX.M.O.10	Operador "A" (Retroexcavadora)	$ 819.00	1.33449	$ 859.39308	$ 9.02363	$ 17.18786	$ 23.93124	$ 5.58209	$ 6.01575	$ 15.03938	$ 17.18786	$ 27.07088	$ 17.18786	$ 42.96965	$ 17.18786	$ 198.38406	0.24223	1.65774	$ 1,357.69
CRX.M.O.11	Operador De Motoconformadora	$ 819.00	1.33449	$ 859.39308	$ 9.02363	$ 17.18786	$ 23.93124	$ 5.58209	$ 6.01575	$ 15.03938	$ 17.18786	$ 27.07088	$ 17.18786	$ 42.96965	$ 17.18786	$ 198.38406	0.24223	1.65774	$ 1,357.69
CRX.M.O.12	Operador De Vibrocompactador	$ 657.00	1.33449	$ 689.40324	$ 7.23873	$ 13.78806	$ 23.93124	$ 3.71221	$ 4.82582	$ 12.06456	$ 13.78806	$ 21.71620	$ 13.78806	$ 34.47016	$ 13.78806	$ 163.11116	0.24827	1.66580	$ 1,094.43
CRX.M.O.13	Cargador Frontal	$ 712.00	1.33449	$ 747.11584	$ 7.84472	$ 14.94232	$ 23.93124	$ 4.34704	$ 5.22981	$ 13.07453	$ 14.94232	$ 23.53415	$ 14.94232	$ 37.35579	$ 14.94232	$ 175.08656	0.24590	1.66264	$ 1,183.80
CRX.M.O.14	Chofer	$ 520.00	1.33449	$ 545.64640	$ 5.72929	$ 10.91293	$ 23.93124	$ 2.13088	$ 3.81952	$ 9.54881	$ 10.91293	$ 17.18786	$ 10.91293	$ 27.28232	$ 10.91293	$ 133.28164	0.25632	1.67655	$ 871.81
CRX.M.O.15	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	$ 470.00	1.33449	$ 493.18040	$ 5.17839	$ 9.86361	$ 23.93124	$ 1.55375	$ 3.45226	$ 8.63066	$ 9.86361	$ 15.53518	$ 9.86361	$ 24.65902	$ 9.86361	$ 122.39494	0.26041	1.68200	$ 790.54
CRX.M.O.16	Tornillero De Carpeteadora	$ 460.00	1.33449	$ 482.68720	$ 5.06822	$ 9.65374	$ 23.93124	$ 1.43833	$ 3.37881	$ 8.44703	$ 9.65374	$ 15.20465	$ 9.65374	$ 24.13436	$ 9.65374	$ 120.21760	0.26134	1.68325	$ 774.30
CRX.M.O.17	Soldador	$ 640.90	1.33449	$ 672.50919	$ 7.06135	$ 13.45018	$ 23.93124	$ 3.52637	$ 4.70756	$ 11.76891	$ 13.45018	$ 21.18404	$ 13.45018	$ 33.62546	$ 13.45018	$ 159.60565	0.24904	1.66683	$ 1,068.27
CRX.M.O.18	Topografo	$ 568.60	1.33449	$ 596.64335	$ 6.26476	$ 11.93287	$ 23.93124	$ 2.69185	$ 4.17650	$ 10.44126	$ 11.93287	$ 18.79427	$ 11.93287	$ 29.83217	$ 11.93287	$ 143.86353	0.25301	1.67213	$ 950.77
CRX.M.O.19	Jornalero	$ 440.00	1.33449	$ 461.70080	$ 4.84786	$ 9.23402	$ 23.93124	$ 1.20748	$ 3.23191	$ 8.07976	$ 9.23402	$ 14.54358	$ 9.23402	$ 23.08504	$ 9.23402	$ 115.86295	0.26332	1.68589	$ 741.79
CRX.M.O.20	Cadenero	$ 425.71	1.33449	$ 446.70602	$ 4.69041	$ 8.93412	$ 23.93124	$ 1.04254	$ 3.12694	$ 7.81736	$ 8.93412	$ 14.07124	$ 8.93412	$ 22.33530	$ 8.93412	$ 112.75151	0.26486	1.68794	$ 718.57

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE 3.- *LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA:*

- ***A.*** *MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.*
- ***B.*** *MANO DE OBRA.*
- ***C.*** *MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.*

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ LA TOTALIDAD DE LOS INSUMOS CONSIDERADOS CON LA DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, CON SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES.

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*

B). - TEXTO:

N°:	*SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA EL NÚMERO CORRESPONDIENTE EN FORMA PROGRESIVA.*
MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE:	*SE ANOTARÁ EL LISTADO DEL MATERIAL O DEL EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE REQUERIDO PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS, CORRESPONDIENTE AL DOCUMENTO AT 14 A.*
MANO DE OBRA:	*SE ANOTARÁ EL LISTADO DE CATEGORÍAS REQUERIDO PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS, CORRESPONDIENTE AL DOCUMENTO AT 14 B.*
MAQUINARIA Y EQUIPO:	*SE ANOTARÁ EL LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO REQUERIDOS PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS, CORRESPONDIENTE AL DOCUMENTO AT 14C.*
UNIDAD:	*SE ANOTARÁ LA QUE CORRESPONDA.*
CANTIDAD	*SE ANOTARÁ LA QUE CORRESPONDA.*
IMPORTE:	*SE ANOTARÁ EL QUE CORRESPONDA.*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**			***LICITACIÓN N°:*** ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	***DOCUMENTO AE 3 A***
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	***FIRMA DEL LICITANTE***	***PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS***	***FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:***	***HOJA: DE:***

LISTADO DE MATERIALES / EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE ***QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA***

N°.	***MATERIALES/EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE***	***UNIDAD***	***CANTIDAD***	***IMPORTE***

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**			***LICITACIÓN N°:*** ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	***DOCUMENTO AE 3 B***
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	***FIRMA DEL LICITANTE***	***PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS***	***FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:***	***HOJA: DE:***

LISTADO DE MANO DE OBRA QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA

N°.	***CATEGORÍA***	***UNIDAD***	***CANTIDAD***	***IMPORTE***

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**			***LICITACIÓN N°:*** ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	***DOCUMENTO AE3 C***
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	***FIRMA DEL LICITANTE***	***PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS***	***FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:***	***HOJA: DE:***

LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA

N°.	*MAQUINARIA/EQUIPO*	***UNIDAD***	***CANTIDAD***	***IMPORTE***

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

LISTADO DE MATERIALES / EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA AE 3A

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
Materiales					
MT-CFX-001	Abrazadera De Bronce 4 X 1/2" Con Tornillos	pza	16.00000	$	19,272.00
MT-CFX-002	Cemento Asfaltico Ac-20	kg	10,660.00000	$	255,840.00
MT-CFX-003	Anuncion De Obra 90X120 Mts	PZA	1.00000	$	3,850.00
MT-CFX-004	Arena No.4 Triturada Asfaltica	ton	71.75000	$	107,625.00
MT-CFX-005	Arena N° 5 Triturada Asfaltica	ton	26.54750	$	39,821.25
MT-CFX-006	Barrote 2X4 2DA	PZA	37.89000	$	9,472.50
MT-CFX-007	Calhidra En Saco	TON	2.49750	$	9,615.38
MT-CFX-008	Duela Económica 3/4" X 3 1/2" X 8 1/4'.	pt	363.75000	$	11,276.25
MT-CFX-009	Barrote De 1 1/2" X 3 1/2" X 8 1/4'	pt	78.12750	$	2,363.36
MT-CFX-010	Barrote 4X4	pieza	0.00000	$	0.00
MT-CFX-011	Clavo 3" Para Concreto	KG	0.00000	$	0.00
MT-CFX-012	Clavo 3" Para Madera	KG	0.00000	$	0.00
MT-CFX-013	Gasolina Magna	lt	38.99694	$	818.94
MT-CFX-014	Concreto Premezclado F'c=150 Kg/Cm2 Clase Ii Normal Agregado De 20 Mm Revenimiento Hasta 10 +- 2.5 Cms. Acabado No Bombeable Cementos Cruz Azul	m3	101.54500	$	456,444.78
MT-CFX-015	Tierra De Banco	m3	90.00000	$	22,563.90
MT-CFX-016	Triplay 5/8" De 1.22 X 2.44	PZA	0.00000	$	0.00
MT-CFX-017	Var #3 (3/8")	ton	0.00000	$	0.00
MT-CFX-018	Cimbra Metalica	ml	1,000.00000	$	120,000.00
MT-CFX-019	Llantas Retro	LOTE	0.09630	$	3,659.40
MT-CFX-020	Nomenclatura Con Alto	pza	1.00000	$	5,650.00
MT-CFX-021	Reduccion De 6X4 San	PZA	16.00000	$	4,176.00
MT-CFX-022	Riego De Liga	m2	1,025.00000	$	18,450.00
MT-CFX-023	Señal De 0.61X0.61 Mts Marca Semex O Similiar, En Lamina Galvanizada Calibre 16 En Poste Ptr De 2"X2"X3.50 Mts., En Acabado Reflejante Grado Ingeniería, Para Máxima Velocidad 20 Km/Hr	PZA	4.00000	$	13,780.00
MT-CFX-024	Sulfato	m3	1,130.62500	$	362,930.63
MT-CFX-025	Clavo De 2 1/2" De Acero	KG	2.29500	$	126.23
MT-CFX-026	Codo De 45° Pvc Sanitario A Cementar (Hh) De 6"	pza	48.00000	$	7,200.00
MT-CFX-027	Concreto Premezclado F'c=200 Kg/Cm²	m3	2.50000	$	12,137.43

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87794 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110921CE0
Tel: (868)813 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

LISTADO DE MATERIALES / EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA AE 3A

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
MT-CFX-028	Cople 6 San	PZA	16.00000	$	416.00
MT-CFX-029	Diesel	litro	18,227.11401	$	389,331.16
MT-CFX-030	Placa 40X60 Cm		1.00000	$	650.00
MT-CFX-031	Rejilla Tipo Irving 4"X3/8"	M2	0.00000	$	0.00
MT-CFX-032	Solera 4"X1/8"	ML	0.00000	$	0.00
MT-CFX-033	Kwh De Energía Eléctrica, Tarifa Comercial	KWH	0.00000	$	0.00
MT-CFX-034	Alambre Recocido	kg	0.00000	$	0.00
MT-CFX-035	Angulo 4"X1/4"	ML	0.00000	$	0.00
MT-CFX-036	Cimbra Aparente En Trabes 16.67 M2/M3, Con 10 Usos.	m2	0.00000	$	0.00
MT-CFX-037	Tapon Macho 6 San	PZA	16.00000	$	400.00
MT-CFX-038	Tubo Pvc 4	ML	16.00000	$	1,489.92
MT-CFX-039	Tubo Pvc Sanitario 6", Norma Cementar Tramo 6 Mts	pza	18.72000	$	18,907.20
MT-CFX-040	Yee 6"	PZA	16.00000	$	5,040.00
MT-CFX-041	Llantas Para Carpeteadora	pieza	0.13436	$	1,207.22
MT-CFX-042	Llantas Moto	lote	0.06005	$	1,531.28
MT-CFX-043	Llantas Para Compactador Neumatico	pieza	0.18563	$	27.84
MT-CFX-044	Llantas Para Camion	PZA	0.05558	$	211.20
MT-CFX-045	Llave De Banqueta De Bronce De 1/2"	pza	16.00000	$	5,864.80
MT-CFX-046	Hilo De Albañil	PIEZA	0.00000	$	0.00
MT-CFX-047	Agua Potable	m3	164.35990	$	5,423.88
MT-CFX-048	Pintura En Aerosol Fosforescente	pza	0.00000	$	0.00
MT-CFX-049	Ladrillo 7 X 14 X 28	PZA	1,250.00000	$	11,250.00
MT-CFX-050	4 Llantas 750 X 16 Tlm G8 10 Capas.	jgo	0.00018	$	2.52
MT-CFX-051	Llantas Para Revolvedora Manual	jgo	0.00003	$	0.04
MT-CFX-052	Grava De 3/4" (19 Mm) En Camión De 6 M3	m3	0.11240	$	202.32
MT-CFX-053	Cemento Gris Normal, Marca Tolteca	ton	0.06650	$	399.00
MT-CFX-054	Arena	m3	0.09980	$	129.89
MT-CFX-055	Llantas Medida 11R22.5	lote	0.30752	$	7,411.23
MT-CFX-056	Tapon 4 Pvc San	PZA	16.00000	$	145.60
MT-CFX-057	Tapon Macho 4	pza	16.00000	$	145.60
MT-CFX-058	Yee De Pvc Alcantarillado 8"X6" P/Descarga	PZA	16.00000	$	9,536.00

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fr. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO1102KC0
Tel. (868)812 46 77 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

LISTADO DE MATERIALES / EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA AE 3A

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
MT-CFX-059	Llantas Para Cargador Frontal	pieza	0.01675	$	125.62
MT-CFX-060	Llave Insercion De Bronce De 1/2"	pza	16.00000	$	4,154.40
MT-CFX-061	Malla Electrosoldada 6X6-10/10	ROLLO	7.62375	$	15,247.50
MT-CFX-062	Manguera De Polietilleno Color Azul (Pexa) Municipex De La Linea Rehau De 1/2"	ml	148.80000	$	8,184.00
MT-CFX-063	Grava N° 2 (3/4") Triturada Asfaltica	ton	143.50000	$	192,097.71
MT-CFX-064	Acarreo De Corte De Excavacion De 0 A 5KM	m3	0.00000	$	0.00
MT-CFX-065	Disco Diamante De 18"	pieza	0.00000	$	0.00
MT-CFX-066	Señal De Alto Según Especificaciones, Incluye: Poste Y Herrajes De Montado	pza	0.00000	$	0.00
MT-CFX-067	Aceite Verde Para Motor A Diesel	lt	353.85476	$	76,078.77
MT-CFX-068	Aceite Azul Akron Multigrado Para Motor A Gasolina.	lt	0.27266	$	31.36
MT-CFX-069	Mortero 1:4	M3	0.50000	$	1,292.00
Total de Materiales				**$**	**2'244,007.11**
TOTAL DEL REPORTE				**$**	**2'244,007.11**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1108218E0
Tel: 8688381242 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

LISTADO DE MANO DE OBRA QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA AE 3B

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
Mano de Obra					
CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	86.35032	$	87,908.94
CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	259.02083	$	191,297.24
CRX.M.O.03	Oficial Carpintero	JOR	12.69000	$	12,182.78
CRX.M.O.04	Ayudante De Carpintero	JOR	8.50500	$	6,999.96
CRX.M.O.05	Oficial Fierrero	JOR	0.10000	$	120.01
CRX.M.O.06	Ayudante De Fierrero	JOR	0.10000	$	75.80
CRX.M.O.07	Oficial Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	32.52688	$	38,399.93
CRX.M.O.08	Ayudante De Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	63.15488	$	52,800.01
CRX.M.O.09	Oficial En Estructuras (Remachador, Armador De Estructuras Y Ayudante De Soldador)	jor	0.00000	$	0.00
CRX.M.O.10	Operador "A" (Retroexcavadora)	JOR	24.07492	$	32,686.28
CRX.M.O.11	Operador De Motoconformadora	JOR	35.55902	$	48,278.13
CRX.M.O.12	Operador De Vibrocompactador	JOR	27.78899	$	30,413.10
CRX.M.O.13	Cargador Frontal	JOR	2.09356	$	2,478.36
CRX.M.O.14	Chofer	JOR	38.48462	$	33,551.28
CRX.M.O.15	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	JOR	42.06600	$	33,254.86
CRX.M.O.16	Tornillero De Carpeteadora	JOR	21.48400	$	16,635.06
CRX.M.O.17	Soldador	jor	0.00000	$	0.00
CRX.M.O.18	Topografo	JOR	24.00750	$	22,825.61
CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	119.61872	$	88,731.97
CRX.M.O.20	Cadenero	jor	0.00000	$	0.00
Total de Mano de Obra				**$**	**698,639.32**
TOTAL DEL REPORTE				**$**	**698,639.32**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87364 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO130927C10
Tel: (868)812 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA AE 3C

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
Equipo					
M4QCFX.01	Camión De Volteo Freightliner Cascadia 2011	Hora	307.52390	$	27,624.87
M4QCFX.02	Retro Cat 416e 2008	Hora	192.59936	$	46,903.72
M4QCFX.03	Cargador Frontal Payloader Sobre Neumaticos 2020	hora	16.74850	$	4,338.53
M4QCFX.04	Pavimentadora Caterpillar Ap1055b 1999	hora	134.35700	$	22,121.88
M4QCFX.05	Vibrocompactador Tandem Ingersoll Rand Dd110hf Año 2005	hora	222.31195	$	28,624.89
M4QCFX.06	Compactador Neumatico Dynapac Cp142 Año 2010	hora	74.25100	$	5,590.36
M4QCFX.07	MOTONIVELADORAS 140 GC / 140 GC AWD 2020	Hora	150.11505	$	94,438.88
M4QCFX.08	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	32.11500	$	66.80
M4QCFX.09	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hora	0.00000	$	0.00
M4QCFX.10	Rodillo vibratorio marca Dynapac modelo PR8 cap.4400 VPM	hora	0.00000	$	0.00
M4QCFX.12	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	0.00000	$	0.00
M4QCFX.13	Revolvedora para concreto con cargador de volumen tipo tambor continuo marca MYM modelo MM2TT, cap. 2 sacos,motor agasolina-eléctrico de 1460 lt.	hora	0.03390	$	0.95
M4QCFX.14	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.35300	$	86.36
Total de Equipo				**$**	**229,797.24**
TOTAL DEL REPORTE				**$**	**229,797.24**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fracc. Buena Vista C.P. 87794 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO1007JC4
Tel. (868)813 46 72 Correo electrónico: kawac_construcciones@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE4.- *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.*

(GUÍA DE LLENADO)

DEBERÁ CONSIDERAR ÉSTOS, PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, CON COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS.

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.*

B). -TEXTO:

MÁQUINA NÚMERO:	*EL NÚMERO QUE LE CORRESPONDA, DE ACUERDO AL DOCUMENTO AT 2.*
CLASIFICACIÓN:	*LA CLASIFICACIÓN CORRESPONDIENTE A LA MÁQUINA, SEGÚN EL DOCUMENTO AT 2.*
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:	*NOMBRE, MARCA Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MAQUINARIA, SU POTENCIA, TIPO DE MOTOR Y ELEMENTOS DE QUE CONSTE.*

C). - DATOS GENERALES:

TIPO DE COMBUSTIBLE:	*INDICAR EL TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO POR LA MAQUINARIA.*
(Pm) PRECIO DEL EQUIPO:	*EL COSTO COMERCIAL DE ADQUISICIÓN DE LA MÁQUINA CONSIDERADA COMO NUEVA CON TODOS SUS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES; SIN INCLUIR I.V.A.*
(Pn) VALOR DE LAS LLANTAS:	*EN SU CASO SE ANOTARÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE LAS LLANTAS, CONSIDERANDO EL VALOR DE LLANTAS NUEVAS.*
(Pa) VALOR DE EQUIP. ACC Y/O PZAS ESP.	*EN SU CASO SE ANOTARÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE4.- *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.*

(GUÍA DE LLENADO)

	Y/O PIEZAS ESPECIALES, CONSIDERANDO EL VALOR DE ESTOS COMO NUEVOS.
(Vm) VALOR DE LA MÁQUINA:	*ES EL VALOR DE LA MÁQUINA, CONSIDERÁNDOSE COMO NUEVA DESCONTANDO EL PRECIO DE LAS LLANTAS, EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES EN SU CASO.*
(Vr) VALOR DE RESCATE:	*REPRESENTA EL VALOR DE RESCATE DE LA MÁQUINA QUE EL CONTRATISTA CONSIDERE RECUPERAR POR SU VENTA, AL TÉRMINO DE SU VIDA ECONÓMICA.*
(Ve) VIDA ECONÓMICA:	*SE ANOTARÁ LA VIDA ECONÓMICA DE LA MÁQUINA EXPRESADO EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO.*
(IC) INDICADOR ECONÓMICO:	*SE ANOTARÁ UN INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO PARA LA TASA DE INTERÉS ANUAL*
(i) TASA DE INTERÉS ANUAL:	*SE ANOTARÁ EN FRACCIÓN DECIMAL LA TASA DE INTERÉS ANUAL.*
(Hea) HORAS EFECTIVAS POR AÑO:	*SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DE LA MÁQUINA, POR AÑO.*
(IES) INDICADOR ESPECIFICO SEGUROS:	*SE ANOTARÁ INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO DEL MERCADO DE SEGUROS.*
(s) PRIMA ANUAL PROMEDIO:	*SE ANOTARÁ EN FRACCIÓN DECIMAL LA TASA PROMEDIO DE SEGUROS.*
(Ko)COEFICIENTE MTTO. MAYOR Y MENOR:	*SE ANOTARÁ EL COEFICIENTE ADECUADO DE ACUERDO AL TIPO DE LA MÁQUINA Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO.*
(HP) POTENCIA NOMINAL:	*SE ANOTARÁN LOS HP DEL O LOS MOTORES ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO.*
(Fo) FACTOR DE OPERACIÓN:	*SE ANOTARÁ EL FACTOR DE OPERACIÓN ADECUADO PARA EL MOTOR DE LA MÁQUINA.*
(HPop) POTENCIA DE OPERACIÓN (HP x Fo):	*SE ANOTARÁ LA POTENCIA DE OPERACIÓN, COMO PRODUCTO DE LA POTENCIA NOMINAL POR EL FACTOR DE OPERACIÓN.*
(Gh) CANTIDAD DE COMBUSTIBLE:	*SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE COMBUSTIBLE UTILIZADO POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO.*
(Pc) PRECIO DEL COMBUSTIBLE:	*SE ANOTARÁ EL PRECIO DEL COMBUSTIBLE PUESTO EN LA MÁQUINA, SIN IVA.*
(C) CAPACIDAD DEL CARTER:	*SE ANOTARÁ LA CAPACIDAD DEL CÁRTER (RECIPIENTE DE LUBRICANTE) DE LA MÁQUINA.*
(t) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE:	*SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE HORAS ENTRE CAMBIOS SUCESIVOS DE LUBRICANTE.*
(Ga) CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUB:	*ESTÁ DETERMINADA POR LA CAPACIDAD DEL RECIPIENTE DENTRO DE LA MÁQUINA Y LOS TIEMPOS ENTRE CAMBIOS SUCESIVOS DE ACEITES.*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE4.- *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.*

(GUÍA DE LLENADO)

(Ah) CANTIDAD DE LUBRICANTE:	*REPRESENTA LA CANTIDAD DE ACEITES LUBRICANTES CONSUMIDOS POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO.*
(Pa) COSTO DEL LUBRICANTE:	*SE ANOTARÁ EL PRECIO DEL LUBRICANTE PUESTO EN EL EQUIPO, SIN IVA.*
(Vn) VIDA DE LAS LLANTAS:	*SE ANOTARÁN LAS HORAS DE VIDA ECONÓMICA DE LAS LLANTAS TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DE TRABAJO IMPUESTAS A LAS MISMAS.*
(Va) VIDA DEL EQUIP. ACC Y/O PZAS ESP:	*SE ANOTARÁN LAS HORAS DE VIDA ECONÓMICA DE LOS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DE TRABAJO IMPUESTAS A LAS MISMAS.*
(Ht) HORAS EFECTIVAS POR TURNO:	*SE ANOTARÁN LAS HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DE LA MÁQUINA DENTRO DEL TURNO.*
(Sr) SALARIOS POR TURNO:	*SE ANOTARÁN LOS SALARIOS REALES POR TURNO DEL PERSONAL NECESARIO PARA OPERAR LA MÁQUINA.*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 4
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

EQUIPO No.	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

DATOS GENERALES:

TIPO DE COMBUSTIBLE : ___ GASOLINA ___ DIÉSEL ___ OTRO _____

(Pm)	PRECIO DE LA MÁQUINA		$	(HP)	POTENCIA NOMINAL		HP
(Pn)	VALOR DE LAS LLANTAS		$	(Fo)	FACTOR DE OPERACIÓN		
(Pa)	VALOR DE EQUIPO. ACC. O/Y PZAS. ESP.		$	(HPop)	POTENCIA DE OPERACIÓN (HP x Fo)		HP
(Vm)	VALOR DE LA MÁQUINA		$	(Gh)	CANTIDAD DE COMBUSTIBLE		LITROS/ HR.
(Vr)	VALOR DE RESCATE	Vm	$	(Pc)	PRECIO DEL COMBUSTIBLE		LITRO
(Ve)	VIDA ECONÓMICA		HORAS	(C)	CAPACIDAD DEL CARTER		LITROS
(Ed)	EDAD		AÑOS	(t)	HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE		
(IC)	INDICADOR ECONÓMICO PARA TASA DE INTERÉS ANUAL			(Ah)	CANTIDAD DE LUBRICANTE		HORAS
(i)	TASA DE INTERÉS ANUAL			(Pa)	COSTO DEL LUBRICANTE		LITROS/HR.
(Hea)	HORAS EFECTIVAS POR AÑO		HORAS	(Vn)	VIDA DE LAS LLANTAS		LITRO
(IES)	INDICADOR ESPECIFICO SEGUROS			(Va)	VIDA DEL EQUIPO. ACC. Y/O PZAS. ESP.		HORAS
(s)	PRIMA ANUAL PROMEDIO			(Ht)	HORAS EFECTIVAS POR TURNO		HORAS
(Ko)	COEF. PARA MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR		%	(Sr)	SALARIOS POR TURNO		HORAS
(Ga)	CONSUMO ENTRE CAMBIO DE LUB. =C/t		LITROS/HR.				TURNO

I.- CARGOS FIJOS:

I.1.- DEPRECIACIÓN	D = (Vm - Vr) / Ve		=
I.2.- INVERSIÓN	Im = (Vm + Vr) i / 2 Hea		=
I.3.- SEGUROS	Sm = (Vm+ Vr) s / 2 Hea		=
I.4.- MANTENIMIENTO	Mm = Ko X D		=
		(1) SUMA CARGOS FIJOS	

II.- CONSUMOS:

II.1.- COMBUSTIBLES	Co = Gh X Pc	Gh= (HP) x (Fop.) x Cc		=
II.2.- OTRAS FUENTES DE ENERGÍA				=
II.3.- LUBRICANTES	Lb=(Ah+Ga) Pa :	A h = (HP) x (Fop.) x (Ca)	Ga = C/t	=
II.4.- LLANTAS	N = Pn /Vn =			=
II.5.- EQUIP. ACC. Y/O PZAS. ESP.	Ae = Pa /Va =			=
			(2) SUMA CONSUMOS	

III.- OPERACIÓN:

CATEGORÍAS	CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE

(Sr) = $

III.1.- OPERACIÓN Po = Sr / Ht = _____ =

(3) SUMA OPERACIÓN

COSTO DIRECTO POR HORA (1) + (2) + (3) = $

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.01
Camión De Volteo Freightliner Cascadia 2011

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	640000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	335.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	24100.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.36 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	615900.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	61590.00 $		
i = Tasa de interés =	12.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	1000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	12.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.25000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(615900.00-61590.00)/10800.00 =		$	51.33
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(615900.00+61590.00)/2*1800.00)]0.120000 =		$	22.58
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(615900.00+61590.00)/2*1800.00)]0.030000 =		$	5.65
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*51.33 =		$	10.27
			Total de Cargos Fijos	**$**	**89.83**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	12.00000*21.36 =		$	256.32
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.25000*215.00 =		$	53.75
LLANTAS	N = Pn/Vn =	24100.00/1000.00 =		$	24.10
			Total de Consumos	**$**	**334.17**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $520.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.67655					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $871.81					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
CRX.M.O.14	Po = Sr/Ht =	871.81/8.00 =		$	108.98
			Total de Operación	**$**	**108.98**
			Costo Horario	**$**	**532.98**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Ubramento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fl. Buena Vista C.P. 87729 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110827CL0
Tel. (868)812 46 77 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.02
Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1150000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	94.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	38000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.36 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1112000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	111200.00 $		
i = Tasa de interés =	12.00 % anual		
s = Prima de seguros =	6.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	9000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	14.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.25000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1112000.00-111200.00)/9000.00 =		$	111.20
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1112000.00+111200.00)/2*1000.00)]0.120000 =		$	73.39
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1112000.00+111200.00)/2*1000.00)]0.060000 =		$	36.70
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*111.20 =		$	22.24
			Total de Cargos Fijos	**$**	**243.53**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	14.00000*21.36 =		$	299.04
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.25000*215.00 =		$	53.75
LLANTAS	N = Pn/Vn =	38000.00/2000.00 =		$	19.00
			Total de Consumos	**$**	**371.79**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $819.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.65774					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1357.69					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
CRX.M.O.10	Po = Sr/Ht =	1357.69/8.00 =		$	169.71
			Total de Operación	**$**	**169.71**
			Costo Horario	**$**	**785.03**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buen Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1082CE0
Tel. (868)813 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.03
Cargador Frontal Payloader Sobre Neumaticos 2020

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1913400.00 $	Pnom = Potencia nominal =	140.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	29999.40 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.36 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1883400.60 $		
r = Factor de rescate =	0.02000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	37668.01 $		
i = Tasa de interés =	4.82 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	22.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.39000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1883400.60-37668.01)/10000.00 =		$	184.57
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1883400.60+37668.01)/2*2000.00)]0.048200 =		$	23.15
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1883400.60+37668.01)/2*2000.00)]0.030000 =		$	14.41
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*184.57 =		$	36.91
			Total de Cargos Fijos	**$**	**259.04**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	22.00000*21.36 =		$	469.92
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.39000*215.00 =		$	83.85
LLANTAS	N = Pn/Vn =	29999.40/4000.00 =		$	7.50
			Total de Consumos	**$**	**561.27**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $712.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.66264					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1183.80					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
CRX.M.O.13	Po = Sr/Ht =	1183.80/8.00 =		$	147.98
			Total de Operación	**$**	**147.98**
			Costo Horario	**$**	**968.29**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO1108234C0
Tel. (868)812 48 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.04
Pavimentadora Caterpillar Ap1055b 1999

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1065700.00 $	Pnom = Potencia nominal =	140.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	17970.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.36 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1047730.00 $		
r = Factor de rescate =	0.02000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	20954.60 $		
i = Tasa de interés =	4.82 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.40000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	23.16000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.36000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1047730.00-20954.60)/10000.00 =		$	102.68
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1047730.00+20954.60)/2*2000.00)]0.048200 =		$	12.88
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1047730.00+20954.60)/2*2000.00)]0.030000 =		$	8.02
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.40000*102.68 =		$	41.07
			Total de Cargos Fijos	**$**	**164.65**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	23.16000*21.36 =		$	494.70
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.36000*215.00 =		$	77.40
LLANTAS	N = Pn/Vn =	17970.00/2000.00 =		$	8.99
			Total de Consumos	**$**	**581.09**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $819.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.65774					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1357.69					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
CRX.M.O.11	Po = Sr/Ht =	1357.69/8.00 =		$	169.71
			Total de Operación	**$**	**169.71**
			Costo Horario	**$**	**915.45**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Laguna
Ej. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO130823CC0
Tel. (868)812 46 77 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.05
Vibrocompactador Tandem Ingersoll Rand Dd110hf Año 2005

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	196700.00 $	Pnom = Potencia nominal =	990.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	3800.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.36 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	192900.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	38580.00 $		
i = Tasa de interés =	6.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	16.87700 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.22000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(192900.00-38580.00)/1600.00 =		$	96.45
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(192900.00+38580.00)/2*800.00)]0.060000 =		$	8.68
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(192900.00+38580.00)/2*800.00)]0.030000 =		$	4.34
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*96.45 =		$	19.29
			Total de Cargos Fijos	**$**	**128.76**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	16.87700*21.36 =		$	360.49
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.22000*215.00 =		$	47.30
LLANTAS	N = Pn/Vn =	3800.00/4000.00 =		$	0.95
			Total de Consumos	**$**	**408.74**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $657.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.66580					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1094.43					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
CRX.M.O.12	Po = Sr/Ht =	1094.43/8.00 =		$	136.80
			Total de Operación	**$**	**136.80**
			Costo Horario	**$**	**674.30**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fj. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCA1007JC10
Tel. (868)812 46 77 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.06
Compactador Neumatico Dynapac Cp142 Año 2010

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	562200.00 $	Pnom = Potencia nominal =	75.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	1500.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.36 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	560700.00 $		
r = Factor de rescate =	0.02000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	11214.00 $		
i = Tasa de interés =	4.82 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.40000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	13.89000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.15000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(560700.00-11214.00)/12000.00 =		$	45.79
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(560700.00+11214.00)/2*2000.00)]0.048200 =		$	6.89
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(560700.00+11214.00)/2*2000.00)]0.030000 =		$	4.29
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.40000*45.79 =		$	18.32
			Total de Cargos Fijos	**$**	**75.29**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	13.89000*21.36 =		$	296.69
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.15000*215.00 =		$	32.25
LLANTAS	N = Pn/Vn =	1500.00/4000.00 =		$	0.38
			Total de Consumos	**$**	**329.32**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $438.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.68617					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $738.54					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
CRX.M.O.02	Po = Sr/Ht =	738.54/8.00 =		$	92.32
			Total de Operación	**$**	**92.32**
			Costo Horario	**$**	**496.93**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1109273C0
Tel. (868)812 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.07
MOTONIVELADORAS 140 GC / 140 GC AWD 2020

Unidad : Hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1250000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	90.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	25500.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.36 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1224500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	244900.00 $		
i = Tasa de interés =	12.00 % anual		
s = Prima de seguros =	12.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	2.50000	Vn = Vida económica de llantas =	2500.00 hrs
Ve = Vida económica =	9000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	2500.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	17.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.60000 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	1.20000		

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1224500.00-244900.00)/9000.00 =		$	108.84
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1224500.00+244900.00)/2*1500.00)]0.120000 =		$	58.78
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1224500.00+244900.00)/2*1500.00)]0.120000 =		$	58.78
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	2.50000*108.84 =		$	272.10
Almacenamiento:	A = K*D =	1.20000*108.84 =		$	130.61
			Total de Cargos Fijos	**$**	**629.11**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	17.00000*21.36 =		$	363.12
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.60000*215.00 =		$	129.00
MT-CFX-067				$	33.97
LLANTAS	N = Pn/Vn =	25500.00/2500.00 =		$	10.20
			Total de Consumos	**$**	**536.29**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $819.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.65774					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1357.69					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
CRX.M.O.11	Po = Sr/Ht =	1357.69/8.00 =		$	169.71
			Total de Operación	**$**	**169.71**
			Costo Horario	**$**	**1,335.11**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87494 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1108216U0
Tel. (868)813 46 72 Correo electrónico: kawac_construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.08
Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	8220.00 $	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	8220.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1644.00 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	115.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	4800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	1.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00838 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(8220.00-1644.00)/4800.00 =		$	1.37
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(8220.00+1644.00)/2*1600.00)]0.070000 =		$	0.22
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(8220.00+1644.00)/2*1600.00)]0.070000 =		$	0.22
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*1.37 =		$	0.27
			Total de Cargos Fijos	**$**	**2.08**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	1.00000*21.00 =		$	21.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.00838*115.00 =		$	0.96
			Total de Consumos	**$**	**21.96**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $440.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.68589					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $741.79					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
CRX.M.O.19	Po = Sr/Ht =	741.79/8.00 =		$	92.72
			Total de Operación	**$**	**92.72**
			Costo Horario	**$**	**116.76**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO110827CE0
Tel: (868)813 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.09
Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	9600.00 $		
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de motor:	Sin motor
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $		
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	9600.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	960.00 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	6000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	6000.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(9600.00-960.00)/6000.00 =		$	1.44
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(9600.00+960.00)/2*6000.00)]0.070000 =		$	0.06
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(9600.00+960.00)/2*6000.00)]0.070000 =		$	0.06
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.80000*1.44 =		$	1.15
			Total de Cargos Fijos	**$**	**2.71**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $440.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.68589					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $741.79					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.00					
CRX.M.O.19	Po = Sr/Ht =	741.79/6.00 =		$	123.63
			Total de Operación	**$**	**123.63**
			Costo Horario	**$**	**126.34**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO110927CE0
Tel. (868)812 46 77 correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.10
Rodillo vibratorio marca Dynapac modelo PR8 cap.4400 VPM

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	138432.00 $	Pnom = Potencia nominal =	8.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	138432.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	27686.40 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	115.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	1.81680 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.02400 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(138432.00-27686.40)/1600.00 =		$	69.22
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(138432.00+27686.40)/2*800.00)]0.070000 =		$	7.27
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(138432.00+27686.40)/2*800.00)]0.070000 =		$	7.27
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*69.22 =		$	13.84
			Total de Cargos Fijos	**$**	**97.60**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	1.81680*21.00 =		$	38.15
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.02400*115.00 =		$	2.76
			Total de Consumos	**$**	**40.91**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $438.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.68617					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $738.54					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
CRX.M.O.02	Po = Sr/Ht =	738.54/8.00 =		$	92.32
			Total de Operación	**$**	**92.32**
			Costo Horario	**$**	**230.83**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fj. Buena Vista C.P. 87754 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO130927CC0
Tel. (868)813 46 77 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.12
Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	72000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de motor:	Eléctrico
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio de la energía =	5.75 $ kw/hr
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	72000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	7200.00 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de energía =	11.10900 kw/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(72000.00-7200.00)/1600.00 =		$	40.50
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(72000.00+7200.00)/2*1200.00)]0.070000 =		$	2.31
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(72000.00+7200.00)/2*1200.00)]0.070000 =		$	2.31
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*40.50 =		$	8.10
			Total de Cargos Fijos	**$**	**53.22**
Consumos					
ENERGIA	Co = Gh*Pc =	11.10900*5.75 =		$	63.88
			Total de Consumos	**$**	**63.88**
			Costo Horario	**$**	**117.10**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fl. Buena Vista C.P. 87794 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1108216C0
Tel. 8688813 Ext. 77 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.13
Revolvedora para concreto con cargador de volumen tipo tambor continuo marca MYM modelo MM2TT, cap. 2 sacos,motor agasolina-eléctrico de 1460 lt.

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	61110.00 $	Pnom = Potencia nominal =	20.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	2600.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	58510.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	11702.00 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	115.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.10000	Vn = Vida económica de llantas =	2400.00 hrs
Ve = Vida económica =	2500.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	650.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.10443 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(58510.00-11702.00)/2500.00 =		$	18.72
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(58510.00+11702.00)/2*650.00)]0.070000 =		$	3.78
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(58510.00+11702.00)/2*650.00)]0.070000 =		$	3.78
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.10000*18.72 =		$	1.87
			Total de Cargos Fijos	**$**	**28.15**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	2.00000*21.00 =		$	42.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.10443*115.00 =		$	12.01
LLANTAS	N = Pn/Vn =	2600.00/2400.00 =		$	1.08
			Total de Consumos	**$**	**55.09**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $440.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.68589					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $741.79					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 7.00					
CRX.M.O.19	Po = Sr/Ht =	741.79/7.00 =		$	105.97
			Total de Operación	**$**	**105.97**
			Costo Horario	**$**	**189.21**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO130827C40
Tel. (868)813 46 72 Correo electrónico: kawac_construcciones@hotmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: MQCFX.14
Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.

Unidad : hora
Fecha : 08/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	780635.46 $	Pnom = Potencia nominal =	85.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	14000.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	766635.46 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	153327.09 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.48000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	4500.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	19.30350 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.25500 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(766635.46-153327.09)/4500.00 =		$	136.29
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(766635.46+153327.09)/2*1500.00)]0.070000 =		$	21.47
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(766635.46+153327.09)/2*1500.00)]0.070000 =		$	21.47
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.48000*136.29 =		$	65.42
			Total de Cargos Fijos	**$**	**244.65**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	19.30350*21.00 =		$	405.37
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.25500*215.00 =		$	54.83
LLANTAS	N = Pn/Vn =	14000.00/2000.00 =		$	7.00
			Total de Consumos	**$**	**467.20**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $520.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.67655					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $871.81					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
CRX.M.O.14	Po = Sr/Ht =	871.81/8.00 =		$	108.98
			Total de Operación	**$**	**108.98**
			Costo Horario	**$**	**820.83**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fl. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO1007JC10
Tel. (868)817 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

***DOCUMENTO AE5.-** ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

SE IDENTIFICARÁN LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES

A).-ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.*

B). - TEXTO:

EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS COSTOS INDIRECTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NO INCLUIDOS EN LOS CARGOS DIRECTOS.

*PARA ILUSTRAR LO CONCERNIENTE A LA OBLIGACIÓN DEL LICITANTE DE PRESENTAR EL DESGLOSE DE LOS GASTOS GENERALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO INCLUIDOS EN LOS CARGOS DIRECTOS, MÁS FRECUENTES (NO LIMITATIVOS) QUE **PODRÁN** TOMARSE EN CONSIDERACIÓN PARA INTEGRAR LOS COSTOS INDIRECTOS Y QUE PUEDEN APLICARSE INDISTINTAMENTE A LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL COMPRENDIENDO ÚNICAMENTE LOS GASTOS NECESARIOS PARA DAR APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO A LA SUPERINTENDENCIA Y A LA ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA, O A AMBAS SEGÚN EL CASO, LOS CUALES SE ENUNCIAN A CONTINUACIÓN:*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE5.- *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:

A	*PERSONAL DIRECTIVO*
B	*PERSONAL TÉCNICO*
C	*PERSONAL ADMINISTRATIVO*
D	*CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.*
E	*PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.*
F	*PASAJES Y VIÁTICOS PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.*
G-	*LOS QUE DERIVEN DE LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS DE TRABAJO, PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.*

DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS

A	*EDIFICIOS Y LOCALES*
B	*LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA*
C	*BODEGAS*
D	*INSTALACIONES GENERALES*
E	*EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES*
F	*DEPRECIACIÓN O RENTA, Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS*
G	*CAMPAMENTOS*

SERVICIOS

A	*CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS*
B	*ESTUDIOS E INVESTIGACIONES*

FLETES Y ACARREOS

A	*DE CAMPAMENTOS*
B	*DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN*
C-	*DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES*
D	*DE MOBILIARIO*

GASTOS DE OFICINA

A	*PAPELERÍA Y ÚTILES DE ESCRITORIO*
B	*CORREOS, FAX, TELÉFONOS, TELÉGRAFOS, RADIO.*
C	*EQUIPO DE COMPUTACIÓN*
D	*SITUACIÓN DE FONDOS*
E	*COPIAS Y DUPLICADOS*
F	*LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS*
G	*GASTOS DE LA LICITACIÓN*

CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO

-

SEGURIDAD E HIGIENE

-

SEGUROS Y FIANZAS

A	*PRIMAS POR SEGUROS*
B	*PRIMAS POR FIANZAS*

TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES

A	*CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE5.- *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

B MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO

C CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES GENERALES

1. DE CAMPAMENTOS

2. DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

3. DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES.

D PARA CONOCIMIENTO DE LA SOCIEDAD EN GENERAL, LOS EJECUTORES DEBERÁN COLOCAR EN UN LUGAR VISIBLE DE LA LOCALIDAD O EN EL ÁREA EN LA QUE SE REALICEN LOS TRABAJOS, ***UN LETRERO*** *CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS OBRAS O ACCIONES A EJECUTAR, METAS FÍSICAS, MONTO DE LOS SUBSIDIOS FEDERALES Y LOCALES, POBLACIÓN Y COMUNIDADES BENEFICIADAS, MODALIDAD DE EJECUCIÓN, EJECUTOR, FECHA DE INICIO Y TÉRMINO, SEÑALANDO QUE LAS OBRAS O ACCIONES SE REALIZAN EN EL MARCO DEL PROGRAMA HÁBITAT, CON LA PARTICIPACIÓN DE RECURSOS DE LA FEDERACIÓN, DE LOS GOBIERNOS LOCALES Y, EN SU CASO, DE LOS BENEFICIARIOS, SEGÚN CORRESPONDA.*

A LA CONCLUSIÓN DE LA OBRA, LOS EJECUTORES DEBERÁN INSTALAR ***UNA PLACA*** *EN UN LUGAR VISIBLE, GARANTIZANDO SU PERMANENCIA, DONDE SE RECONOZCA EL APOYO DEL PROGRAMA. LOS LETREROS Y LAS PLACAS SE DEBERÁN ELABORAR Y COLOCAR CON CARGO A LOS RECURSOS DEL EJECUTOR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL MANUAL DE IDENTIDAD GRÁFICA DEL PROGRAMA HÁBITAT. CONFORME LO ESTABLECE EL ARTÍCULO 28 DE LA LEY GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL, EL LETRERO CITADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR DEBERÁ INCLUIR LA SIGUIENTE LEYENDA: "ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS AL DESARROLLO SOCIAL".*

EL TAMAÑO DE LA PLACA DEBE SER PROPORCIONAL A LA OBRA O ACCIÓN Y DEBE CONTENER, AL MENOS, LA SIGUIENTE LEYENDA: "ESTA OBRA [ACCIÓN] ES PARA BENEFICIO DE LA COMUNIDAD Y FUE REALIZADA CON RECURSOS DEL PROGRAMA HÁBITAT DE LA SEDESOL, DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE ____ [EN SU CASO] [,] [Y] DEL H. AYUNTAMIENTO DE_____ Y DE LA [COLONIA] [BARRIO] _____. [MES Y AÑO]"

LOS EJECUTORES DEBERÁN COLOCAR EN UN LUGAR VISIBLE EN EL ÁREA EN LA QUE SE REALICEN LOS TRABAJOS, UN LETRERO INFORMATIVO DE OBRA TAMAÑO DE 0.90 x 1.20 MTS. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 10 CON 2 POSTES PTR DE 2¨ x 2¨x 3.0 MTS. CON LAS ESPECIFICACIONES QUE PROPORCIONARÁ LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.			LICITACIÓN N° DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 5
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN	
	CENTRAL	CAMPO
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES A.- PERSONAL DIRECTIVO B.- PERSONAL TÉCNICO C.- PERSONAL ADMINISTRATIVO D.- CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. E.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. F.- PASAJES Y VIÁTICOS PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. G.- LOS QUE DERIVEN DE LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS DE TRABAJO, PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.		
(SUBTOTALES) $ =		
DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS A.- EDIFICIOS Y LOCALES B.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA C.- BODEGAS D.- INSTALACIONES GENERALES E.- EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES F.- DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS G.- CAMPAMENTOS		
(SUBTOTALES) $ =		
SERVICIOS A.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS B.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES		
(SUBTOTALES) $ =		
FLETES Y ACARREOS A.- CAMPAMENTOS B.- EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN C.- PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES D.- MOBILIARIO		
(SUBTOTALES) $ =		
GASTOS DE OFICINA A.- PAPELERÍA Y ÚTILES DE ESCRITORIO B.- CORREOS, FAX, TELÉFONOS, TELÉGRAFOS, RADIO C.- EQUIPO DE COMPUTACIÓN D.- SITUACIÓN DE FONDOS E.- COPIAS Y DUPLICADOS F.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS G.- GASTOS DE LA LICITACIÓN		
(SUBTOTALES) $ =		
CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO		
(SUBTOTALES) $ =		
SEGURIDAD E HIGIENE		
(SUBTOTALES) $ =		

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**			***LICITACIÓN N°:*** ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	***DOCUMENTO AE 5 CONT.***
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	***FIRMA DEL LICITANTE***	***PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS***	***FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:***	***HOJA: DE:***

ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS		
CONCEPTO	***IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN***	
	CENTRAL	***CAMPO***
SEGUROS Y FIANZAS *A.- PRIMAS POR SEGUROS* *B.- PRIMAS POR FIANZAS*		
(SUBTOTALES) $ =		
TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES *A.- CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO* *B.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO* *C.- CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES GENERALES* *1.- DE CAMPAMENTOS* *2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN* *3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES*		
(SUBTOTALES) $ =		
COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS $ =		
(C.I.) PORCENTAJE DEL COSTO TOTAL		
C.I. %= C.I./C.D. X100		

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

CÁLCULO DE INDIRECTOS AE5

Descripción	Importe por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe por período para oficina en obra	Importe total para oficina en obra
Cálculo de Indirectos		**$ 316,480.09**		**$ 303,249.71**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		**$ 175,620.49**		**$ 138,675.71**
Personal Directivo		**$ 127,772.62**		$ 0.00
Personal Técnico		**$ 0.00**		$ 138,675.71
Personal Administrativo		**$ 47,847.87**		$ 0.00
Personal de Tránsito	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Cuota Patronal del IMSS (del 1 al 4)	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Prestaciones que obliga la ley	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Pasajes y Viáticos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Consultores y Asesores	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		**$ 175,620.49**		**$ 138,675.71**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		**$ 56,826.00**		**$ 54,120.00**
Edificios y Locales	$ 15,000.00	$ 25,830.00	$ 0.00	$ 0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Instalaciones Generales	$ 13,000.00	$ 22,386.00	$ 0.00	$ 0.00
Bodegas	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Muebles y Enseres	$ 5,000.00	$ 8,610.00	$ 0.00	$ 0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 11,000.00	$ 54,120.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		**$ 56,826.00**		**$ 54,120.00**
SERVICIOS		**$ 0.00**		**$ 0.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Laboratorio	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE SERVICIOS		**$ 0.00**		**$ 0.00**
FLETES Y ACARREOS		**$ 0.00**		**$ 81,180.00**
De campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 9,800.00	$ 48,216.00
De Equipo de Construcción	$ 0.00	$ 0.00	$ 6,700.00	$ 32,964.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
De Mobiliario	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS		**$ 0.00**		**$ 81,180.00**
GASTOS DE OFICINA		**$ 61,647.60**		**$ 23,616.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	$ 8,000.00	$ 13,776.00	$ 0.00	$ 0.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Situación de Fondos	$ 23,300.00	$ 40,122.60	$ 4,800.00	$ 23,616.00
Copias y Duplicados	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Luz, Gas y Otros Consumos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Gastos de Concursos	$ 4,500.00	$ 7,749.00	$ 0.00	$ 0.00

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buen Vista C.P. 87349 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1007JC40
Tel. (868)812 80 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

CÁLCULO DE INDIRECTOS AE5

Descripción	Importe por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe por período para oficina en obra	Importe total para oficina en obra
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA		**$ 61,647.60**		**$ 23,616.00**
SEGURIDAD E HIGIENE		**$ 0.00**		**$ 5,658.00**
Seguridad e Higiene	$ 0.00	$ 0.00	$ 1,150.00	$ 5,658.00
TOTAL DE SEGURIDAD E HIGIENE		**$ 0.00**		**$ 5,658.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		**$ 0.00**		**$ 0.00**
Anuncio informativo de obra	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		**$ 0.00**		**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS		**$ 22,386.00**		**$ 0.00**
Primas por Seguros	$ 6,500.00	$ 11,193.00	$ 0.00	$ 0.00
Primas por Fianzas	$ 6,500.00	$ 11,193.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS		**$ 22,386.00**		**$ 0.00**

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**$ 175,620.49**	**$ 138,675.71**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**$ 56,826.00**	**$ 54,120.00**
SERVICIOS	**$ 0.00**	**$ 0.00**
FLETES Y ACARREOS	**$ 0.00**	**$ 81,180.00**
GASTOS DE OFICINA	**$ 61,647.60**	**$ 23,616.00**
SEGURIDAD E HIGIENE	**$ 0.00**	**$ 5,658.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**$ 0.00**	**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**$ 22,386.00**	**$ 0.00**
TOTAL	**$ 316,480.09**	**$ 303,249.71**

A) Costo directo de la obra:	**3'203,039.66**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**316,480.09**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**303,249.71**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**9.88**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**9.47**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**19.35**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87494 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO1109278C0
Tel. (868)813 40 72 Correo electrónico: kawac_construcciones@hotmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE6.- *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.*

(GUÍA DE LLENADO)

A).-ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.*

B).-TEXTO:

PARA DETERMINAR EL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA SU ANÁLISIS, QUE LOS INGRESOS SE INTEGREN POR LOS ANTICIPOS OTORGADOS Y DEL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES DEDUCIENDO LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS CONCEDIDOS, Y QUE SE INTEGREN LOS EGRESOS POR LOS GASTOS QUE IMPLIQUEN LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS. LOS COSTOS DIRECTOS DEBEN SER ACORDES CON LOS PROGRAMAS MENCIONADOS EN EL DOCUMENTO AE-11 Y EL PLAZO INDICADO EN LAS BASES.

EL PORCENTAJE DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE OBTENDRÁ DE LA DIFERENCIA QUE RESULTE ENTRE LOS INGRESOS Y EGRESOS, AFECTADO POR LA TASA DE INTERÉS PROPUESTA, DIVIDIDA ENTRE EL COSTO DIRECTO MÁS LOS COSTOS INDIRECTOS Y MULTIPLICADO POR 100.

DEBERÁ INDICAR EN EL ANÁLISIS DEL COSTO FINANCIAMIENTO ESPECÍFICO LA TASA DE INTERÉS Y EL INDICADOR ECONÓMICO QUE APLICA, (ESTE INDICADOR NO PODRÁ SER CAMBIADO O SUSTITUIDO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO) Y EL COSTO POR FINANCIAMIENTO CALCULADO.

LA OMISIÓN DE NO SEÑALAR EL INDICADOR ECONÓMICO, SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 6
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

CONCEPTO	MES												TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
EGRESOS													
COSTO DIRECTO: MATERIALES													
MANO DE OBRA													
EQUIPO													
COSTO INDIRECTO													
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO													
EGRESOS ACUMULADOS													
INGRESOS													
ESTIMACIONES DE OBRA													
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO													
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO													
ANTICIPOS													
INGRESOS ACUMULADOS													
DIFERENCIA ENTRE INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS													
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)													
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS													

INDICADOR ECONÓMICO:
TASA DE INTERÉS:

$$\textbf{PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO} = \frac{\textbf{COSTO DE FINANCIAMIENTO ACUMULADO}}{\textbf{COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO}} \times 100$$

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO AE6

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar	Int. a Favor
1	$ 31,137.92	$ 1'255,646.87	$ 0.00	$ 0.00	$ 1'255,646.87	$ 28,437.71	$ 1'227,209.16	$ 1'227,209.16	$ 0.00	$ 1,124.94
2	$ 325,163.42	$ 0.00	$ 31,137.92	$ 9,340.69	$ 21,797.23	$ 296,965.96	$ -275,168.73	$ 952,040.43	$ 0.00	$ 872.70
3	$ 265,367.38	$ 0.00	$ 325,163.42	$ 97,541.89	$ 227,621.53	$ 242,355.30	$ -14,733.77	$ 937,306.66	$ 0.00	$ 859.20
4	$ 889,271.20	$ 0.00	$ 265,367.38	$ 79,604.39	$ 185,762.99	$ 812,155.55	$ -626,392.56	$ 310,914.10	$ 0.00	$ 285.00
5	$ 2'252,928.92	$ 0.00	$ 889,271.20	$ 266,761.85	$ 622,509.35	$ 2'057,559.86	$ -1'435,050.51	$ -1'124,136.41	$ 6,323.27	$ 0.00
6	$ 421,926.81	$ 0.00	$ 2'252,928.92	$ 675,829.25	$ 1'577,099.67	$ 385,338.24	$ 1'191,761.43	$ 67,625.02	$ 0.00	$ 61.99
7	$ 0.00	$ 0.00	$ 421,926.81	$ 126,568.80	$ 295,358.01	$ 0.00	$ 295,358.01	$ 362,983.03	$ 0.00	$ 332.73
Totales:	**$ 4'185,795.65**	**$ 1'255,646.87**	**$ 4'185,795.65**	**$ 1'255,646.87**	**$ 4'185,795.65**	**$ 3'822,812.62**			**$ 6,323.27**	**$ 3,536.56**

Int. a Pagar = 6.75% anual
Int. a Favor = 1.10% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 6,323.27 - 3,536.56 = 2,786.71

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 2,786.71 / 3'822,812.62 = 0.07%

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #190 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1082JC0
Tel. (868)812 46 22 Correo electrónico: kawac.construcciones@hotmail.com

Tasas de Interés Interbancarias - (CF111)

Período:	Frecuencia:	Unidades:	Cifra:
02/01/2006 - 16/06/2026	Diaria	Sin Unidad	Porcentajes

Exportar: Exportar cuadro | Exportar series

Análisis: Mis series (0) | Agregar series

	12/06/2026	15/06/2026	16/06/2026
Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
Por ciento anual			
TIIE de fondeo a un día 1/	6.4900	6.4900	N/E
TIIE a 28 días 2/	6.7358	6.7559	6.7458
TIIE a 91 días 2/	6.7728	6.7931	6.7829
TIIE a 182 días 2/	6.8267	6.8474	6.8370
TIIP a 28 días 3/ (Serie histórica)	N/E	N/E	N/E

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE7.- *CARGO POR UTILIDAD.*

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*

B). - ***TEXTO:***

CARGO POR UTILIDAD	*SE DETERMINARÁ MULTIPLICANDO EL PORCENTAJE DE UTILIDAD CONSIDERADO POR EL LICITANTE POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**			***LICITACIÓN N°:*** ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	***DOCUMENTO AE 7***
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	***FIRMA DEL LICITANTE***	***PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS***	***FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:***	***HOJA:*** ***DE:***

CARGO POR UTILIDAD

EL PORCENTAJE SERÁ FIJADO POR EL CONTRATISTA Y SU IMPORTE SERÁ EL QUE RESULTE DE APLICAR ESTE PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

ESTE CARGO, DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE UTILIDAD AE7

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.				
ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.				
UN	% de Utilidad Neta propuesta			5.40
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.30
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	UN/(1-(ISR+PTU))	5.400000/(1-(0.300000+0.100000))	9.00

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Ubramento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87314 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110823CT0
Tel. (868)812 46 22 Correo electrónico: kawac.construcciones@hotmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO**

DOCUMENTO AE 8.- CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*

B). - ***TEXTO:***

CARGOS ADICIONALES CORRESPONDIENTES A:	*LOS CARGOS ADICIONALES SON LAS EROGACIONES QUE DEBE REALIZAR EL CONTRATISTA, POR ESTAR CONVENIDAS COMO OBLIGACIONES ADICIONALES O PORQUE DERIVAN DE UN IMPUESTO O DERECHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMAN PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD.*
ORDENAMIENTO LEGAL:	*ÚNICAMENTE QUEDARÁN INCLUIDOS, AQUELLOS CARGOS QUE SE DERIVEN DE ORDENAMIENTOS LEGALES APLICABLES O DE DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE EMITAN AUTORIDADES COMPETENTES EN LA MATERIA, COMO IMPUESTOS LOCALES Y FEDERALES Y GASTOS DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS OBRAS Y SERVICIOS QUE REALIZA LA CONTRALORÍA.*
	LOS CARGOS ADICIONALES NO DEBERÁN SER AFECTADOS POR LOS PORCENTAJES DETERMINADOS PARA LOS COSTOS INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO NI POR EL CARGO DE UTILIDAD.
	ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD.

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO**

DOCUMENTO AE 8.- CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

% ORDENADO:	*SE DEBERÁ INDICAR EL PORCENTAJE ORDENADO LEGALMENTE.*
INSUMO O PARTE DE APLICACIÓN:	*SE INDICARÁ EL INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EN QUE SE APLICARÁ.*

NOTAS: *PARA FINES DE SU INTEGRACIÓN EN EL PRECIO UNITARIO, SE DEBE ATENDER LO SEÑALADO EN EL DOCUMENTO AE 9.*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO**

DOCUMENTO AE 8.- CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO			***LICITACIÓN N°:*** ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	***DOCUMENTO AE 8***
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	***FIRMA DEL LICITANTE***	***PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS***	***FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:***	***HOJA: DE:***

RELACIÓN DE CARGOS ADICIONALES QUE SE APLICARÁN EN EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No	*CARGOS ADICIONALES CORRESPONDIENTES A*	*ARTÍCULO DEL ORDENAMIENTO LEGAL QUE LO NORMA (ADJUNTAR COPIA FOTOSTÁTICA)*	*% QUE APLICA*	*INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO EN QUE SE APLICARÁ*
C.A.1				
C.A.2				
ETC.				

DEBERÁN SER DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024– 2027 AREA CONVOCANTE: ***SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO***			**LICITACION:** ***MAT-OP-FAISMUN-003/2026*** ***CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.***	**DOCUMENTO AE8**
KAWAC CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	**FIRMA DEL LICITANTE** **ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA**	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS **150 DIAS**	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: ***17 de junio de 2026***	**HOJA: 1** **DE: 1**

RELACIÓN DE CARGOS ADICIONALES QUE SE APLICARÁN EN EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

miércoles 17 de junio de 2026

NO.	CARGOS ADICIONALES CORRESPONDIENTES A	ARTÍCULO DEL ORDENAMIENTO LEGAL QUE LO NORMA (ADJUNTAR COPIA FOTOSTÁTICA)	% QUE APLICA	INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO EN QUE SE APLICARÁ
C.A.1	SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA (5 AL MILLAR)	ARTICULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS	0.5	
C.A.2				
ETC.				

DEBERÁN SER DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

ATENTAMENTE

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87494 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1108234C0
Tel: (868)812 40 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

Inspección y Vigilancia

Sección recorrida DOF 15-12-1995 (antes Sección Única)

Artículo 191. Por el servicio de vigilancia, inspección y control que las leyes de la materia encomiendan a la Secretaría de la Función Pública, los contratistas con quienes se celebren contratos de obra pública y de servicios relacionados con la misma, pagarán un derecho equivalente al cinco al millar sobre el importe de cada una de las estimaciones de trabajo.

Párrafo reformado DOF 30-12-1996, 01-12-2004

Las oficinas pagadoras de las dependencias de la administración pública federal centralizada y paraestatal, al hacer el pago de las estimaciones de obra, retendrán el importe del derecho a que se refiere el párrafo anterior.

En aquellos casos en que las Entidades Federativas hayan celebrado Convenio de Colaboración Administrativa en esta materia con la Federación, los ingresos que se obtengan por el cobro del derecho antes señalado, se destinarán a la Entidad Federativa que los recaude, para la operación, conservación, mantenimiento e inversión necesarios para la prestación de los servicios a que se refiere este artículo, en los términos que señale dicho convenio y conforme a los lineamientos específicos que emita para tal efecto la Secretaría de la Función Pública.

Párrafo adicionado DOF 26-12-1990. Reformado DOF 01-12-2004

Los ingresos que se obtengan por la recaudación de este derecho, que no estén destinados a las Entidades Federativas en términos del párrafo anterior, se destinarán a la Secretaría de la Función Pública, para el fortalecimiento del servicio de inspección, vigilancia y control a que se refiere este artículo.

Párrafo adicionado DOF 30-12-2002. Reformado DOF 01-12-2004

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE9.- *ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA.*

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*

B). -TEXTO:

MATERIALES:	*NOMBRE DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN EL ANÁLISIS, INDICANDO SUS CARACTERÍSTICAS GENERALES.*
UNIDAD:	*LA UNIDAD DE MEDIDA DEL MATERIAL.*
CANTIDAD:	*LA CUANTIFICACIÓN DEL MATERIAL CONSIDERADO PARA EJECUTAR EL CONCEPTO DE TRABAJO.*
COSTO UNITARIO:	*EL COSTO UNITARIO DEL MATERIAL SIN INCLUIR I.V.A.*
IMPORTE:	*SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL COSTO UNITARIO CORRESPONDIENTE.*
SUMA:	*SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DE LOS MATERIALES.*

PERSONAL DE MANO DE OBRA:

CATEGORÍA:	*SE ANOTARÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL QUE INTERVIENE EN EL CONCEPTO DE TRABAJO.*
UNIDAD:	*LA CORRESPONDIENTE AL RENDIMIENTO Y AL PERSONAL EMPLEADO (HORA, TURNO, ETC.).*
CANTIDAD:	*SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE TRABAJO QUE DESARROLLA EL PERSONAL.*
COSTO UNITARIO:	*EL SALARIO DEL PERSONAL POR JORNADA, SEGÚN LA CATEGORÍA EMPLEADA.*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE9.- *ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA.*

(GUÍA DE LLENADO)

IMPORTE:	*SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL SALARIO DEL PERSONAL CORRESPONDIENTE.*
SUMA:	*SERÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DEL PERSONAL.*

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	*EL NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE UTILIZA EN EL CONCEPTO DE TRABAJO.*
UNIDAD:	*EN HORAS.*
RENDIMIENTO:	*EL RENDIMIENTO DEL EQUIPO EN CUESTIÓN.*
COSTO UNITARIO:	*EL COSTO POR UNIDAD (HORA, TURNO, ETC.).*
IMPORTE:	*SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL COSTO UNITARIO CORRESPONDIENTE.*
HERRAMIENTA:	*EN EL CASO QUE SE UTILICE HERRAMIENTA MENOR EN EL CONCEPTO, SE PROCEDERÁ COMO SIGUE: EN EL ESPACIO DESTINADO PARA EL NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO, SE ANOTARÁ LA LEYENDA HERRAMIENTA MENOR; EN EL ESPACIO DE LA UNIDAD, EL SIGNO %, EN EL ESPACIO DE CANTIDAD, EL PORCIENTO QUE SE EMPLEARÁ CON RESPECTO AL PERSONAL, EN EL ESPACIO DE COSTO UNITARIO, EL IMPORTE DEL PERSONAL; EN EL ESPACIO DE IMPORTE, SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCIENTO POR EL IMPORTE DEL PERSONAL.*
EQUIPO DE SEGURIDAD:	*EN EL CASO QUE SE UTILICE EQUIPO DE SEGURIDAD EN EL CONCEPTO, SE PROCEDERÁ COMO SIGUE: EN EL ESPACIO DESTINADO PARA EL NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO, SE ANOTARÁ LA LEYENDA EQUIPO DE SEGURIDAD; EN EL ESPACIO DE LA UNIDAD, EL SIGNO %, EN EL ESPACIO DE CANTIDAD, EL PORCIENTO QUE SE EMPLEARÁ CON RESPECTO AL PERSONAL, EN EL ESPACIO DE COSTO UNITARIO, EL IMPORTE DEL PERSONAL; EN EL ESPACIO DE IMPORTE, SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCIENTO POR EL IMPORTE DEL PERSONAL.*
SUMA:	*SERÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DE MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.*
COSTO DIRECTO:	*EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES TOTALES DE MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.*
PORCENTAJES DE INDIRECTOS, FINANCIA MIENTO,	*LOS INDICADOS EN LOS DOCUMENTOS AE 5, AE 6, AE 7 Y AE 8.*
UTILIDAD Y ADICIONALES: -	
IMPORTE POR CONCEPTO DE INDIRECTOS:	*SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL DOCUMENTO AE 5 POR EL COSTO DIRECTO*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE9.- *ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA.*

(GUÍA DE LLENADO)

COSTO POR FINANCIAMIENTO:	*SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL DOCUMENTO AE 6 POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.*
IMPORTE POR CONCEPTO DE UTILIDAD:	*SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL DOCUMENTO AE 7 POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y COSTO DE FINANCIAMIENTO.*
IMPORTE POR CONCEPTO DE CARGOS ADICIONALES:	*SERÁN LOS CALCULADOS DE ACUERDO A LO RELACIONADO EN EL DOCUMENTO AE 8.*
PRECIO UNITARIO:	*EL RESULTANTE DE SUMAR LOS IMPORTES DE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO, COSTO POR FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.*
UNIDAD:	*LA QUE CORRESPONDA AL CONCEPTO DE TRABAJO.*

NOTAS: *EN CASO DE UTILIZARSE COSTOS BÁSICOS Y/O CUADRILLAS EN LA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU ANÁLISIS CORRESPONDIENTE.*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 9
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO SOLICITADOS.

N°	CONCEPTO			
MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO	IMPORTE

MANO DE OBRA	SUMA $

CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD	SUMA $

NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE

SUMA $

COSTO DIRECTO =	TOTAL $

FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD	PORCENTAJE	IMPORTE
COSTO INDIRECTO = % C. I. x (C. D.)		
COSTO POR FINANCIAMIENTO = % C. F. x (C. D. + C. I.)		
CARGO POR UTILIDAD = % C. U. x (C. D. + C. I. + C. F.)		
CARGO ADICIONAL: C.A.1		
CARGO ADICIONAL: C.A.2		
CARGO ADICIONAL: C.A.n		

C.A.

PRECIO UNITARIO = (C. D. + C. I. + C. F. + C. U. + C.A.)	UNIDAD	

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.01
Trazo y nivelación.

Unidad : m2
Cantidad : 2,250.00
P.U. : $ 26.51
Total : $ 59,647.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-007	Calhidra En Saco	TON	0.00040	$ 3,850.00	$ 1.54
	MT-CFX-006	Barrote 2X4 2DA	PZA	0.01684	$ 250.00	$ 4.21
	MT-CFX-025	Clavo De 2 1/2" De Acero	KG	0.00102	$ 55.00	$ 0.06
Total de Materiales						**$ 5.81**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.18	Topografo	JOR	0.01067	$ 950.77	$ 10.14
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.00477	$ 738.54	$ 3.52
Total de Mano de Obra						**$ 13.66**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 13.66	$ 0.41
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 13.66	$ 0.41
Total de Herramienta						**$ 0.82**

Costo Directo	**$ 20.29**
Indirectos (9.88%)	**$ 2.00**
Indirectos de Campo (9.47%)	**$ 1.92**
Subtotal	**$ 24.21**
Financiamiento (0.07%)	**$ 0.02**
Subtotal	**$ 24.23**
Utilidad (9.00%)	**$ 2.18**
Subtotal	**$ 26.41**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$ 0.10**
Subtotal	**$ 26.51**
Precio Unitario	**$ 26.51**

**** VEINTISEIS PESOS 51/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fracc. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110621CC0
Tel. (868)812 46 72 correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.02
Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B" de 0.40 mts.

Unidad : m3
Cantidad : 900.00
P.U. : $ 113.30
Total : $ 101,970.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Mano de Obra							
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.00983	$ 738.54	$	7.26
Total de Mano de Obra						**$**	**7.26**
Herramienta							
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 7.26	$	0.22
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 7.26	$	0.22
Total de Herramienta						**$**	**0.44**
Equipo							
H	MQCFX.07	MOTONIVELADORAS 140 GC / 140 GC AWD 2020	Hora	0.05917	$ 1,335.11	$	79.00
Total de Equipo						**$**	**79.00**

Costo Directo	**$**	**86.70**
Indirectos (9.88%)	**$**	**8.57**
Indirectos de Campo (9.47%)	**$**	**8.21**
Subtotal	**$**	**103.48**
Financiamiento (0.07%)	**$**	**0.07**
Subtotal	**$**	**103.55**
Utilidad (9.00%)	**$**	**9.32**
Subtotal	**$**	**112.87**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**0.43**
Subtotal	**$**	**113.30**
Precio Unitario	**$**	**113.30**

**** CIENTO TRECE PESOS 30/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO1108216C0
Tel. (868)813 40 77 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.03
Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.

Unidad :		m3
Cantidad :		1,170.00
P.U. :	$	269.80
Total :	$	315,666.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Mano de Obra							
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.01016	$ 738.54	$	7.50
Total de Mano de Obra						**$**	**7.50**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 7.50	$	0.23
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 7.50	$	0.23
Total de Herramienta						**$**	**0.46**
Equipo							
H	MQCFX.02	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.07452	$ 785.03	$	58.50
H	MQCFX.01	Camión De Volteo Freightliner Cascadia 2011	hora	0.26267	$ 532.98	$	140.00
Total de Equipo						**$**	**198.50**

Costo Directo	**$**	**206.46**
Indirectos (9.88%)	**$**	**20.40**
Indirectos de Campo (9.47%)	**$**	**19.55**
Subtotal	**$**	**246.41**
Financiamiento (0.07%)	**$**	**0.17**
Subtotal	**$**	**246.58**
Utilidad (9.00%)	**$**	**22.19**
Subtotal	**$**	**268.77**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**1.03**
Subtotal	**$**	**269.80**
Precio Unitario	**$**	**269.80**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87304 H. Matamoros, Tamaulipas, R.F.C. KCO130827CC0
Tel. (868)812 46 77 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.04
Tratamiento de terracerías estabilizado con cal al 2% de su PVSM a nivel subrasante incluye: Escarificado, acamellonado, homogenizado y compactado al 95 % proctor std. de 15 cm de espesor, agua y pruebas de laboratorio.

Unidad : m2
Cantidad : 2,250.00
P.U. : $ 114.12
Total : $ 256,770.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-047	Agua Potable	m3	0.00600	$ 33.00	$ 0.20
	MT-CFX-007	Calhidra En Saco	TON	0.00071	$ 3,850.00	$ 2.73
Total de Materiales						**$ 2.93**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.00049	$ 738.54	$ 0.36
Total de Mano de Obra						**$ 0.36**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 0.36	$ 0.01
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 0.36	$ 0.01
Total de Herramienta						**$ 0.02**
Equipo						
H	MQCFX.07	MOTONIVELADORAS 140 GC / 140 GC AWD 2020	Hora	0.03371	$ 1,335.11	$ 45.01
H	MQCFX.05	Vibrocompactador Tandem Ingersoll Rand Dd110hf Año 2005	hora	0.05784	$ 674.30	$ 39.00
Total de Equipo						**$ 84.01**

Costo Directo	**$ 87.32**
Indirectos (9.88%)	**$ 8.63**
Indirectos de Campo (9.47%)	**$ 8.27**
Subtotal	**$ 104.22**
Financiamiento (0.07%)	**$ 0.07**
Subtotal	**$ 104.29**
Utilidad (9.00%)	**$ 9.39**
Subtotal	**$ 113.68**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$ 0.44**
Subtotal	**$ 114.12**
Precio Unitario	**$ 114.12**

**** CIENTO CATORCE PESOS 12/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Tel. (868)812 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@hotmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.05
Suministro y colocación de toma domiciliaria de agua potable de 1/2" de 9.00 ml en terraceria, incluye: excavacion, relleno con material producto de excavacion, manguera de polietileno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2" Ø, llave de banqueta de 1/2" de bronce, llave de insercion de 1/2" de bronce, abrazadera de bronce de 4" x 1/2", tornillos de bronce y tubo pvc de 4" con tapon macho, conexion a red existente, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : pza.
Cantidad : 16.00
P.U. : $ 6,978.99
Total : $ 111,663.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-001	Abrazadera De Bronce 4 X 1/2" Con Tornillos	pza	1.00000	$ 1,204.50	$ 1,204.50
	MT-CFX-045	Llave De Banqueta De Bronce De 1/2"	pza	1.00000	$ 366.55	$ 366.55
	MT-CFX-060	Llave Insercion De Bronce De 1/2"	pza	1.00000	$ 259.65	$ 259.65
	MT-CFX-062	Manguera De Polietilleno Color Azul (Pexa) Municipex De La Linea Rehau De 1/2"	ml	9.30000	$ 55.00	$ 511.50
	MT-CFX-038	Tubo Pvc 4	ML	1.00000	$ 93.12	$ 93.12
	MT-CFX-057	Tapon Macho 4	pza	1.00000	$ 9.10	$ 9.10
Total de Materiales						**$ 2,444.42**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.07	Oficial Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	0.97411	$ 1,180.56	$ 1,150.00
	CRX.M.O.08	Ayudante De Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	0.53825	$ 836.04	$ 450.00
Total de Mano de Obra						**$ 1,600.00**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 1,600.00	$ 48.00
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 1,600.00	$ 48.00
Total de Herramienta						**$ 96.00**
Equipo						
H	MQCFX.02	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	1.52860	$ 785.03	$ 1,200.00
Total de Equipo						**$ 1,200.00**

Costo Directo	$	**5,340.42**
Indirectos (9.88%)	$	**527.63**
Indirectos de Campo (9.47%)	$	**505.74**
Subtotal	$	**6,373.79**
Financiamiento (0.07%)	$	**4.46**
Subtotal	$	**6,378.25**
Utilidad (9.00%)	$	**574.04**
Subtotal	$	**6,952.29**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**26.70**
Subtotal	$	**6,978.99**
Precio Unitario	$	**6,978.99**

**** SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas, R.F.C. KCO130627CL0
Tel. (868)813 40 77 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.06
Construcción de descarga domiciliaria en terraceria de 6.00 ml. Incluye: tubo pvc alcantarillado serie 20 de 6" Ø, yee de 8"x6", codo de 6" x 45°, excavacion, relleno con material producto de excavacion, conexion a red existente de 8" de diametro,preparacion con dos codos de 6"x45° y yee de 6" para conexion interna y para sondeo de banqueta con tubo de 6" con tapon macho, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : pza.
Cantidad : 16.00
P.U. : $ 13,525.55
Total : $ 216,408.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-039	Tubo Pvc Sanitario 6", Norma Cementar Tramo 6 Mts	pza	1.00000	$ 1,010.00	$ 1,010.00
	MT-CFX-026	Codo De 45° Pvc Sanitario A Cementar (Hh) De 6"	pza	3.00000	$ 150.00	$ 450.00
	MT-CFX-058	Yee De Pvc Alcantarillado 8"X6" P/Descarga	PZA	1.00000	$ 596.00	$ 596.00
	MT-CFX-040	Yee 6"	PZA	1.00000	$ 315.00	$ 315.00
	MT-CFX-039	Tubo Pvc Sanitario 6", Norma Cementar Tramo 6 Mts	pza	0.17000	$ 1,010.00	$ 171.70
	MT-CFX-028	Cople 6 San	PZA	1.00000	$ 26.00	$ 26.00
	MT-CFX-037	Tapon Macho 6 San	PZA	1.00000	$ 25.00	$ 25.00
	MT-CFX-056	Tapon 4 Pvc San	PZA	1.00000	$ 9.10	$ 9.10
	MT-CFX-021	Reduccion De 6X4 San	PZA	1.00000	$ 261.00	$ 261.00
Total de Materiales						**$ 2,863.80**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.07	Oficial Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	1.05882	$ 1,180.56	$ 1,250.00
	CRX.M.O.08	Ayudante De Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	1.13631	$ 836.04	$ 950.00
	CRX.M.O.08	Ayudante De Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	1.13631	$ 836.04	$ 950.00
	CRX.M.O.08	Ayudante De Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	1.13631	$ 836.04	$ 950.00
Total de Mano de Obra						**$ 4,100.00**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 4,100.00	$ 123.00
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 4,100.00	$ 123.00
Total de Herramienta						**$ 246.00**
Equipo						
H	MQCFX.02	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	4.00000	$ 785.03	$ 3,140.12
Total de Equipo						**$ 3,140.12**

Costo Directo		**$ 10,349.92**
Indirectos (	**9.88%)**	**$ 1,022.57**
Indirectos de Campo (	**9.47%)**	**$ 980.14**
Subtotal		**$ 12,352.63**
Financiamiento (	**0.07%)**	**$ 8.65**
Subtotal		**$ 12,361.28**
Utilidad (	**9.00%)**	**$ 1,112.52**
Subtotal		**$ 13,473.80**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 51.75**
Subtotal		**$ 13,525.55**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Lázaro Cárdenas Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas, R.F.C. KCO130827CT0
Tel. (868)817 46 77 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	13,525.55

**** TRECE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 55/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110627C30
Tel. (868)812 40 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.07
Guarnición de concreto hidráulico F'c= 150 kg/cm² de 15x30x45 cms. incluye: Excavación, cimbrado, colado y relleno en respaldo de guarnición a mano con material producto de excavación tipo "L".

Unidad : ml
Cantidad : 500.00
P.U. : $ 948.62
Total : $ 474,310.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-018	Cimbra Metalica	ml	2.00000	$ 120.00	$ 240.00
	MT-CFX-014	Concreto Premezclado F'c=150 Kg/Cm2 Clase Ii Normal Agregado De 20 Mm Revenimiento Hasta 10 +-2.5 Cms. Acabado No Bombeable Cementos Cruz Azul	m3	0.08009	$ 4,495.00	$ 360.00
Total de Materiales						**$ 600.00**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.03	Oficial Carpintero	JOR	0.02538	$ 960.03	$ 24.37
	CRX.M.O.04	Ayudante De Carpintero	JOR	0.01701	$ 823.04	$ 14.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.04739	$ 738.54	$ 35.00
	CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	0.04224	$ 1,018.05	$ 43.00
Total de Mano de Obra						**$ 116.37**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 116.37	$ 3.49
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 116.37	$ 3.49
Total de Herramienta						**$ 6.98**
Equipo						
H	MQCFX.02	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.00324	$ 785.03	$ 2.54
Total de Equipo						**$ 2.54**

Costo Directo	**$**	**725.89**
Indirectos (9.88%)	**$**	**71.72**
Indirectos de Campo (9.47%)	**$**	**68.74**
Subtotal	**$**	**866.35**
Financiamiento (0.07%)	**$**	**0.61**
Subtotal	**$**	**866.96**
Utilidad (9.00%)	**$**	**78.03**
Subtotal	**$**	**944.99**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**3.63**
Subtotal	**$**	**948.62**
Precio Unitario	**$**	**948.62**

**** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil # 160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fracc. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO130827CS0
Tel. (868)812 40 72 correo electrónico kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.08
Construcción de sub-base de sulfato de calcio de 35 cm de espesor incluye: suministro, acarreo descopetado, tendido, homogenizado y compactado al 95% proctor std. y pruebas de laboratorio.

Unidad : m3
Cantidad : 753.75
P.U. : $ 761.35
Total : $ 573,867.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	MT-CFX-024	Sulfato	m3	1.50000	$ 321.00	$	481.50
	MT-CFX-047	Agua Potable	m3	0.20000	$ 33.00	$	6.60
Total de Materiales						$	**488.10**
Mano de Obra							
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.00704	$ 738.54	$	5.20
Total de Mano de Obra						$	**5.20**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 5.20	$	0.16
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 5.20	$	0.16
Total de Herramienta						$	**0.32**
Equipo							
H	MQCFX.07	MOTONIVELADORAS 140 GC / 140 GC AWD 2020	Hora	0.02788	$ 1,335.11	$	37.22
H	MQCFX.02	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.01979	$ 785.03	$	15.54
H	MQCFX.05	Vibrocompactador Tandem Ingersoll Rand Dd110hf Año 2005	hora	0.05372	$ 674.30	$	36.22
Total de Equipo						$	**88.98**

Costo Directo	$	**582.60**
Indirectos (9.88%)	$	**57.56**
Indirectos de Campo (9.47%)	$	**55.17**
Subtotal	$	**695.33**
Financiamiento (0.07%)	$	**0.49**
Subtotal	$	**695.82**
Utilidad (9.00%)	$	**62.62**
Subtotal	$	**758.44**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**2.91**
Subtotal	$	**761.35**
Precio Unitario	$	**761.35**

**** SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 35/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buen Vato C.P. 87344 Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCC110827IC0
Tel. (868) 2 40 72 72 Correo electrónico: kawac_construcciones@hotmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.10
Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % incluye: Trituracion de material, Riego de impregnación con emulsión asfáltica ECL-60 a razón de 1.5 lto/m² barrido de base impregnada a mano, 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 : 2,050.00
P.U. : $ 631.37
Total : $ 1'294,308.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-063	Grava N° 2 (3/4") Triturada Asfaltica	ton	0.07000	$ 1,338.66	$ 93.71
	MT-CFX-004	Arena No.4 Triturada Asfaltica	ton	0.03500	$ 1,500.00	$ 52.50
	MT-CFX-005	Arena N° 5 Triturada Asfaltica	ton	0.01295	$ 1,500.00	$ 19.43
	MT-CFX-002	Cemento Asfaltico Ac-20	kg	5.20000	$ 24.00	$ 124.80
	MT-CFX-029	Diesel	litro	0.50000	$ 21.36	$ 10.68
	MT-CFX-022	Riego De Liga	m2	0.50000	$ 18.00	$ 9.00
Total de Materiales						**$ 310.12**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.16	Tornillero De Carpeteadora	JOR	0.01048	$ 774.30	$ 8.11
	CRX.M.O.15	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	JOR	0.01026	$ 790.54	$ 8.11
	CRX.M.O.15	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	JOR	0.01026	$ 790.54	$ 8.11
	CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	0.00684	$ 741.79	$ 5.07
	CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	0.00991	$ 741.79	$ 7.35
	CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	0.00991	$ 741.79	$ 7.35
	CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	0.00991	$ 741.79	$ 7.35
	CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	0.00991	$ 741.79	$ 7.35
	CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	0.00991	$ 741.79	$ 7.35
Total de Mano de Obra						**$ 66.15**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 66.15	$ 1.98
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 66.15	$ 1.98
Total de Herramienta						**$ 3.96**
Equipo						
H	MQCFX.03	Cargador Frontal Payloader Sobre Neumaticos 2020	hora	0.00817	$ 968.29	$ 7.91
H	MQCFX.04	Pavimentadora Caterpillar Ap1055b 1999	hora	0.06554	$ 915.45	$ 60.00
H	MQCFX.05	Vibrocompactador Tandem Ingersoll Rand Dd110hf Año 2005	hora	0.02521	$ 674.30	$ 17.00
H	MQCFX.06	Compactador Neumatico Dynapac Cp142 Año 2010	hora	0.03622	$ 496.93	$ 18.00
Total de Equipo						**$ 102.91**

Costo Directo	**$ 483.14**
Indirectos (9.88%)	**$ 47.73**
Indirectos de Campo (9.47%)	**$ 45.75**
Subtotal	**$ 576.62**
Financiamiento (0.07%)	**$ 0.40**
Subtotal	**$ 577.02**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Laguna
El Buena Vista C.P. 87494 H. Matamoros, Tamaulipas, R.F.C. KCO1082CE10
Tel. (868)813 40 72 Correo electrónico: kawacconstrucciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Utilidad (9.00%)	$	51.93
					Subtotal	$	628.95
					Cargos Adicionales (0.50%)	$	2.42
					Subtotal	$	631.37
					Precio Unitario	$	631.37

** SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Eduardo
Fj. Buena Vista C.P. 87 794 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO110923C40
Tel. (868)813 40 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.11
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 : 5.00
P.U. : $ 7,887.77
Total : $ 39,438.85

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-049	Ladrillo 7 X 14 X 28	PZA	250.00000	$ 9.00	$ 2,250.00
	MT-CFX-069	Mortero 1:4	M3	0.10000	$ 2,584.00	$ 258.40
	MT-CFX-027	Concreto Premezclado F'c=200 Kg/Cm²	m3	0.50000	$ 4,854.97	$ 2,427.49
	MT-CFX-061	Malla Electrosoldada 6X6-10/10	ROLLO	0.02475	$ 2,000.00	$ 49.50
Total de Materiales						**$ 4,985.39**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.25726	$ 738.54	$ 190.00
	CRX.M.O.05	Oficial Fierrero	JOR	0.02000	$ 1,200.06	$ 24.00
	CRX.M.O.06	Ayudante De Fierrero	JOR	0.02000	$ 758.04	$ 15.16
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.25726	$ 738.54	$ 190.00
	CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	0.29468	$ 1,018.05	$ 300.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.25726	$ 738.54	$ 190.00
Total de Mano de Obra						**$ 909.16**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 909.16	$ 27.27
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 909.16	$ 27.27
Total de Herramienta						**$ 54.54**
Equipo						
H	MQCFX.01	Camión De Volteo Freightliner Cascadia 2011	hora	0.04000	$ 532.98	$ 21.32
H	MQCFX.02	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.08333	$ 785.03	$ 65.42
Total de Equipo						**$ 86.74**

Costo Directo		**$ 6,035.83**
Indirectos (9.88%)		**$ 596.34**
Indirectos de Campo (9.47%)		**$ 571.59**
Subtotal		**$ 7,203.76**
Financiamiento (0.07%)		**$ 5.04**
Subtotal		**$ 7,208.80**
Utilidad (9.00%)		**$ 648.79**
Subtotal		**$ 7,857.59**
Cargos Adicionales (0.50%)		**$ 30.18**
Subtotal		**$ 7,887.77**
Precio Unitario		**$ 7,887.77**

**** SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fracc. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1102J4A0
Tel. (868)813 40 77 Correo electrónico: kawaconstrucciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.12
Nivelación de caja de válvulas colocando la tapa, marco y contra marco de fo.fo. existente, incluye: corte de 0.40 x0.90 mts; con cortadora de piso, demolición de losa existente, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, varilla de 3/8 a cada 10 cm. En ambos sentidos, cimbra, descimbra, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.

Unidad : pza.
Cantidad : 0.00
P.U. : $ 11,153.33
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-027	Concreto Premezclado F'c=200 Kg/Cm²	m3	0.09000	$ 4,854.97	$ 436.95
	MT-CFX-061	Malla Electrosoldada 6X6-10/10	ROLLO	2.00000	$ 2,000.00	$ 4,000.00
	MT-CFX-017	Var #3 (3/8")	ton	0.01544	$ 29,000.00	$ 447.76
	MT-CFX-016	Triplay 5/8" De 1.22 X 2.44	PZA	1.00000	$ 1,000.00	$ 1,000.00
	MT-CFX-010	Barrote 4X4	pieza	3.00000	$ 150.00	$ 450.00
	MT-CFX-011	Clavo 3" Para Concreto	KG	0.20000	$ 114.95	$ 22.99
	MT-CFX-012	Clavo 3" Para Madera	KG	0.28900	$ 46.00	$ 13.29
	MT-CFX-065	Disco Diamante De 18"	pieza	0.01322	$ 6,120.00	$ 80.91
	MT-CFX-046	Hilo De Albañil	PIEZA	0.01500	$ 55.00	$ 0.83
	MT-CFX-048	Pintura En Aerosol Fosforescente	pza	0.00500	$ 90.00	$ 0.45
Total de Materiales						**$ 6,453.18**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	0.47149	$ 1,018.05	$ 480.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.35882	$ 738.54	$ 265.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.35882	$ 738.54	$ 265.00
Total de Mano de Obra						**$ 1,010.00**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 1,010.00	$ 30.30
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$ 1,010.00	$ 20.20
	M.I	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$ 1,010.00	$ 101.00
Total de Herramienta						**$ 151.50**
Equipo						
H	MQCFX.02	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.75156	$ 785.03	$ 590.00
H	MQCFX.09	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hora	0.87067	$ 126.34	$ 110.00
H	MQCFX.10	Rodillo vibratorio marca Dynapac modelo PR8 cap.4400 VPM	hora	0.43322	$ 230.83	$ 100.00
H	MQCFX.01	Camión De Volteo Freightliner Cascadia 2011	hora	0.22515	$ 532.98	$ 120.00
Total de Equipo						**$ 920.00**

Costo Directo		**$ 8,534.68**
Indirectos (	**9.88%)**	**$ 843.23**
Indirectos de Campo (	**9.47%)**	**$ 808.23**
Subtotal		**$ 10,186.14**
Financiamiento (	**0.07%)**	**$ 7.13**
Subtotal		**$ 10,193.27**
Utilidad (	**9.00%)**	**$ 917.39**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fracc. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO130027CL0
Tel. (868)813 46 72 correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Subtotal	$	11,110.66
					Cargos Adicionales (0.50%)	$	42.67
					Subtotal	$	11,153.33
					Precio Unitario	$	11,153.33

** ONCE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. **

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1003154G
Tel. (868)813 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.13
Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: Renivelación de registros sanitarios, Excavación de 17 cm, para retiro de material contaminado, relleno de material de banco de 10 cm de espesor, cimbra, descimbra,malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : m2
Cantidad : 750.00
P.U. : $ 941.08
Total : $ 705,810.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-014	Concreto Premezclado F'c=150 Kg/Cm2 Clase Ii Normal Agregado De 20 Mm Revenimiento Hasta 10 +-2.5 Cms. Acabado No Bombeable Cementos Cruz Azul	m3	0.08200	$ 4,495.00	$ 368.59
	MT-CFX-008	Duela Económica 3/4" X 3 1/2" X 8 1/4'.	pt	0.48500	$ 31.00	$ 15.04
	MT-CFX-009	Barrote De 1 1/2" X 3 1/2" X 8 1/4'	pt	0.10417	$ 30.25	$ 3.15
	MT-CFX-015	Tierra De Banco	m3	0.12000	$ 250.71	$ 30.09
	MT-CFX-061	Malla Electrosoldada 6X6-10/10	ROLLO	0.01000	$ 2,000.00	$ 20.00
Total de Materiales						**$ 436.87**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	0.08349	$ 1,018.05	$ 85.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.08124	$ 738.54	$ 60.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.08124	$ 738.54	$ 60.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.08124	$ 738.54	$ 60.00
Total de Mano de Obra						**$ 265.00**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 265.00	$ 7.95
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$ 265.00	$ 5.30
Total de Herramienta						**$ 13.25**
Equipo						
H	MQCFX.08	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.04282	$ 116.76	$ 5.00
Total de Equipo						**$ 5.00**

Costo Directo	**$ 720.12**
Indirectos (9.88%)	**$ 71.15**
Indirectos de Campo (9.47%)	**$ 68.20**
Subtotal	**$ 859.47**
Financiamiento (0.07%)	**$ 0.60**
Subtotal	**$ 860.07**
Utilidad (9.00%)	**$ 77.41**
Subtotal	**$ 937.48**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$ 3.60**
Subtotal	**$ 941.08**
Precio Unitario	**$ 941.08**

**** NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fracc. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1108271C0
Tel: (868)817 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.14
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
P.U. : $ 6,124.45
Total : $ 6,124.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-003	Anuncion De Obra 90X120 Mts	PZA	1.00000	$ 3,850.00	$ 3,850.00
	MT-CFX-053	Cemento Gris Normal, Marca Tolteca	ton	0.03000	$ 6,000.00	$ 180.00
	MT-CFX-054	Arena	m3	0.04800	$ 1,301.50	$ 62.47
	MT-CFX-052	Grava De 3/4" (19 Mm) En Camión De 6 M3	m3	0.04000	$ 1,800.00	$ 72.00
	MT-CFX-047	Agua Potable	m3	0.08000	$ 33.00	$ 2.64
Total de Materiales						**$ 4,167.11**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.23018	$ 738.54	$ 170.00
	CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	0.31433	$ 1,018.05	$ 320.00
Total de Mano de Obra						**$ 490.00**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 490.00	$ 14.70
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 490.00	$ 14.70
Total de Herramienta						**$ 29.40**

Costo Directo		**$ 4,686.51**
Indirectos (	**9.88%)**	**$ 463.03**
Indirectos de Campo (	**9.47%)**	**$ 443.81**
Subtotal		**$ 5,593.35**
Financiamiento (	**0.07%)**	**$ 3.92**
Subtotal		**$ 5,597.27**
Utilidad (	**9.00%)**	**$ 503.75**
Subtotal		**$ 6,101.02**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 23.43**
Subtotal		**$ 6,124.45**
Precio Unitario		**$ 6,124.45**

**** SEIS MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 45/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Escuela
Ej. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO110823C30
Tel. (868)815 20 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.15
Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts. Marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para ALTO, con nomenclatura de las calles formada por 2 laminas de 20x90 cms. fabricada en lamina galvanizada cal. 16 en acabado material reflejante grado ingeniería color blanco y leyendas recortadas en varios colores por computadora, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : pza.
Cantidad : 1.00
P.U. : $ 8,283.54
Total : $ 8,283.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-020	Nomenclatura Con Alto	pza	1.00000	$ 5,650.00	$ 5,650.00
	MT-CFX-053	Cemento Gris Normal, Marca Tolteca	ton	0.00730	$ 6,000.00	$ 43.80
	MT-CFX-054	Arena	m3	0.01036	$ 1,301.50	$ 13.48
	MT-CFX-052	Grava De 3/4" (19 Mm) En Camión De 6 M3	m3	0.01448	$ 1,800.00	$ 26.06
	MT-CFX-047	Agua Potable	m3	0.00598	$ 33.00	$ 0.20
Total de Materiales						**$ 5,733.54**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.23695	$ 738.54	$ 175.00
	CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	0.33397	$ 1,018.05	$ 340.00
Total de Mano de Obra						**$ 515.00**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 515.00	$ 15.45
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 515.00	$ 15.45
Total de Herramienta						**$ 30.90**
Equipo						
H	MQCFX.13	Revolvedora para concreto con cargador de volumen tipo tambor continuo marca MYM modelo MM2TT, cap. 2 sacos,motor agasolina-eléctrico de 1460 lt.	hora	0.00678	$ 189.21	$ 1.28
H	MQCFX.14	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.07060	$ 820.83	$ 57.95
Total de Equipo						**$ 59.23**

Costo Directo		**$ 6,338.67**
Indirectos (9.88%)		**$ 626.26**
Indirectos de Campo (9.47%)		**$ 600.27**
Subtotal		**$ 7,565.20**
Financiamiento (0.07%)		**$ 5.30**
Subtotal		**$ 7,570.50**
Utilidad (9.00%)		**$ 681.35**
Subtotal		**$ 8,251.85**
Cargos Adicionales (0.50%)		**$ 31.69**
Subtotal		**$ 8,283.54**
Precio Unitario		**$ 8,283.54**

**** OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87390 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110627EC0
Tel. (868)815 40 22 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.16
Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts marca Semex o similiar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para MÁXIMA VELOCIDAD 20 Km/Hr, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : pza.
Cantidad : 4.00
P.U. : $ 5,141.85
Total : $ 20,567.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-023	Señal De 0.61X0.61 Mts Marca Semex O Similiar, En Lamina Galvanizada Calibre 16 En Poste Ptr De 2"X2"X3.50 Mts., En Acabado Reflejante Grado Ingeniería, Para Máxima Velocidad 20 Km/Hr	PZA	1.00000	$ 3,445.00	$ 3,445.00
	MT-CFX-053	Cemento Gris Normal, Marca Tolteca	ton	0.00730	$ 6,000.00	$ 43.80
	MT-CFX-054	Arena	m3	0.01036	$ 1,301.50	$ 13.48
	MT-CFX-052	Grava De 3/4" (19 Mm) En Camión De 6 M3	m3	0.01448	$ 1,800.00	$ 26.06
	MT-CFX-047	Agua Potable	m3	0.00598	$ 33.00	$ 0.20
Total de Materiales						**$ 3,528.54**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	0.12278	$ 1,018.05	$ 125.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.11780	$ 738.54	$ 87.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.11780	$ 738.54	$ 87.00
Total de Mano de Obra						**$ 299.00**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 299.00	$ 8.97
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 299.00	$ 8.97
	M.I	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$ 299.00	$ 29.90
Total de Herramienta						**$ 47.84**
Equipo						
H	MQCFX.13	Revolvedora para concreto con cargador de volumen tipo tambor continuo marca MYM modelo MM2TT, cap. 2 sacos,motor agasolina-eléctrico de 1460 lt.	hora	0.00678	$ 189.21	$ 1.28
H	MQCFX.14	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.07060	$ 820.83	$ 57.95
Total de Equipo						**$ 59.23**

Costo Directo	**$ 3,934.61**
Indirectos (9.88%)	**$ 388.74**
Indirectos de Campo (9.47%)	**$ 372.61**
Subtotal	**$ 4,695.96**
Financiamiento (0.07%)	**$ 3.29**
Subtotal	**$ 4,699.25**
Utilidad (9.00%)	**$ 422.93**
Subtotal	**$ 5,122.18**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$ 19.67**
Subtotal	**$ 5,141.85**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87364 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCC211082PC0
Tel: (868)813 20 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Precio Unitario $	5,141.85

**** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO110927CL0
Tel: (868)8132 46 77 correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.17
Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts marca Semex o similiar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para MÁXIMA VELOCIDAD 20 Km/Hr, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : pza.
Cantidad : 0.00
P.U. : $ 5,141.85
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	MT-CFX-023	Señal De 0.61X0.61 Mts Marca Semex O Similiar, En Lamina Galvanizada Calibre 16 En Poste Ptr De 2"X2"X3.50 Mts., En Acabado Reflejante Grado Ingeniería, Para Máxima Velocidad 20 Km/Hr	PZA	1.00000	$ 3,445.00	$	3,445.00
	MT-CFX-053	Cemento Gris Normal, Marca Tolteca	ton	0.00730	$ 6,000.00	$	43.80
	MT-CFX-054	Arena	m3	0.01036	$ 1,301.50	$	13.48
	MT-CFX-052	Grava De 3/4" (19 Mm) En Camión De 6 M3	m3	0.01448	$ 1,800.00	$	26.06
	MT-CFX-047	Agua Potable	m3	0.00598	$ 33.00	$	0.20
Total de Materiales						**$**	**3,528.54**
Mano de Obra							
	CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	0.12278	$ 1,018.05	$	125.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.11780	$ 738.54	$	87.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.11780	$ 738.54	$	87.00
Total de Mano de Obra						**$**	**299.00**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 299.00	$	8.97
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	$ 299.00	$	8.97
	M.I	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$ 299.00	$	29.90
Total de Herramienta						**$**	**47.84**
Equipo							
H	MQCFX.13	Revolvedora para concreto con cargador de volumen tipo tambor continuo marca MYM modelo MM2TT, cap. 2 sacos,motor agasolina-eléctrico de 1460 lt.	hora	0.00678	$ 189.21	$	1.28
H	MQCFX.14	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.07060	$ 820.83	$	57.95
Total de Equipo						**$**	**59.23**

Costo Directo	**$**	**3,934.61**
Indirectos (9.88%)	**$**	**388.74**
Indirectos de Campo (9.47%)	**$**	**372.61**
Subtotal	**$**	**4,695.96**
Financiamiento (0.07%)	**$**	**3.29**
Subtotal	**$**	**4,699.25**
Utilidad (9.00%)	**$**	**422.93**
Subtotal	**$**	**5,122.18**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**19.67**
Subtotal	**$**	**5,141.85**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fl. Buena Vista C.P. 87 749 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO110823CE0
Tel. (868)813 48 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Precio Unitario	$	5,141.85

**** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil # 160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO110621CE0
Tel: (868)813 40 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.18
Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts.marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para ALTO, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : pza.
Cantidad : 0.00
P.U. : $ 5,144.48
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-066	Señal De Alto Según Especificaciones, Incluye: Poste Y Herrajes De Montado	pza	1.00000	$ 3,450.00	$ 3,450.00
	MT-CFX-053	Cemento Gris Normal, Marca Tolteca	ton	0.00730	$ 6,000.00	$ 43.80
	MT-CFX-054	Arena	m3	0.01036	$ 1,301.50	$ 13.48
	MT-CFX-052	Grava De 3/4" (19 Mm) En Camión De 6 M3	m3	0.01448	$ 1,800.00	$ 26.06
	MT-CFX-047	Agua Potable	m3	0.00598	$ 33.00	$ 0.20
Total de Materiales						**$ 3,533.54**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	0.12278	$ 1,018.05	$ 125.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.11780	$ 738.54	$ 87.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.11780	$ 738.54	$ 87.00
Total de Mano de Obra						**$ 299.00**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 299.00	$ 8.97
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$ 299.00	$ 5.98
	M.I	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$ 299.00	$ 29.90
Total de Herramienta						**$ 44.85**
Equipo						
H	MQCFX.14	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.07060	$ 820.83	$ 57.95
H	MQCFX.13	Revolvedora para concreto con cargador de volumen tipo tambor continuo marca MYM modelo MM2TT, cap. 2 sacos,motor agasolina-eléctrico de 1460 lt.	hora	0.00678	$ 189.21	$ 1.28
Total de Equipo						**$ 59.23**

Costo Directo	**$ 3,936.62**
Indirectos (9.88%)	**$ 388.94**
Indirectos de Campo (9.47%)	**$ 372.80**
Subtotal	**$ 4,698.36**
Financiamiento (0.07%)	**$ 3.29**
Subtotal	**$ 4,701.65**
Utilidad (9.00%)	**$ 423.15**
Subtotal	**$ 5,124.80**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$ 19.68**
Subtotal	**$ 5,144.48**
Precio Unitario	**$ 5,144.48**

**** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil # 160 entre Fernando Villarreal y Escobar
Fracc. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO1108213C0
Tel: (868)813 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.19
Demolición de guarnición existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.

Unidad : ml
Cantidad : 0.00
P.U. : $ 107.35
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Mano de Obra							
	CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	0.01558	$ 741.79	$	11.56
Total de Mano de Obra						$	**11.56**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 11.56	$	0.35
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$ 11.56	$	0.23
Total de Herramienta						$	**0.58**
Equipo							
H	MQCFX.02	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.05095	$ 785.03	$	40.00
H	MQCFX.01	Camión De Volteo Freightliner Cascadia 2011	hora	0.05629	$ 532.98	$	30.00
Total de Equipo						$	**70.00**

Costo Directo	$	**82.14**
Indirectos (9.88%)	$	**8.12**
Indirectos de Campo (9.47%)	$	**7.78**
Subtotal	$	**98.04**
Financiamiento (0.07%)	$	**0.07**
Subtotal	$	**98.11**
Utilidad (9.00%)	$	**8.83**
Subtotal	$	**106.94**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**0.41**
Subtotal	$	**107.35**
Precio Unitario	$	**107.35**

**** CIENTO SIETE PESOS 35/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil # 160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO1108271C0
Tel. (868)8131742 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.20
Demolición de banqueta existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.

Unidad : m2
Cantidad : 0.00
P.U. : $ 264.64
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Mano de Obra							
	CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	0.03370	$ 741.79	$	25.00
	CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	0.03370	$ 741.79	$	25.00
Total de Mano de Obra						**$**	**50.00**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 50.00	$	1.50
	EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$ 50.00	$	1.00
	M.I	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$ 50.00	$	5.00
Total de Herramienta						**$**	**7.50**
Equipo							
H	MQCFX.02	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.10828	$ 785.03	$	85.00
H	MQCFX.01	Camión De Volteo Freightliner Cascadia 2011	hora	0.11257	$ 532.98	$	60.00
Total de Equipo						**$**	**145.00**

Costo Directo	**$**	**202.50**
Indirectos (9.88%)	**$**	**20.01**
Indirectos de Campo (9.47%)	**$**	**19.18**
Subtotal	**$**	**241.69**
Financiamiento (0.07%)	**$**	**0.17**
Subtotal	**$**	**241.86**
Utilidad (9.00%)	**$**	**21.77**
Subtotal	**$**	**263.63**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**1.01**
Subtotal	**$**	**264.64**
Precio Unitario	**$**	**264.64**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C. P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1108236I0
Tel. (868)813 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: P.23
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 : pza.
Cantidad : 0.00
P.U. : $ 13,794.51
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT-CFX-027	Concreto Premezclado F'c=200 Kg/Cm²	m3	0.08400	$ 4,854.97	$ 407.82
	MT-CFX-036	Cimbra Aparente En Trabes 16.67 M2/M3, Con 10 Usos.	m2	0.43130	$ 213.31	$ 92.00
	MT-CFX-017	Var #3 (3/8")	ton	0.00900	$ 29,000.00	$ 261.00
	MT-CFX-034	Alambre Recocido	kg	1.82400	$ 28.80	$ 52.53
	MT-CFX-031	Rejilla Tipo Irving 4"X3/8"	M2	0.48000	$ 6,500.00	$ 3,120.00
	MT-CFX-032	Solera 4"X1/8"	ML	2.73000	$ 108.35	$ 295.80
	MT-CFX-035	Angulo 4"X1/4"	ML	2.73000	$ 438.96	$ 1,198.36
	MT-CFX-049	Ladrillo 7 X 14 X 28	PZA	172.00000	$ 9.00	$ 1,548.00
	MT-CFX-048	Pintura En Aerosol Fosforescente	pza	0.00750	$ 90.00	$ 0.68
	MT-CFX-065	Disco Diamante De 18"	pieza	0.00250	$ 6,120.00	$ 15.30
	MT-CFX-046	Hilo De Albañil	PIEZA	0.03000	$ 55.00	$ 1.65
	MT-CFX-064	Acarreo De Corte De Excavacion De 0 A 5KM	m3	0.12417	$ 115.00	$ 14.28
Total de Materiales						**$ 7,007.42**
Mano de Obra						
	CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	0.53876	$ 1,018.05	$ 548.48
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.54161	$ 738.54	$ 400.00
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.54161	$ 738.54	$ 400.00
	CRX.M.O.17	Soldador	jor	0.57102	$ 1,068.27	$ 610.00
	CRX.M.O.09	Oficial En Estructuras (Remachador, Armador De Estructuras Y Ayudante De Soldador)	jor	0.56881	$ 1,213.06	$ 690.00
	CRX.M.O.18	Topografo	JOR	0.03303	$ 950.77	$ 31.40
	CRX.M.O.20	Cadenero	jor	0.02469	$ 718.57	$ 17.74
Total de Mano de Obra						**$ 2,697.62**
Herramienta						
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 2,697.62	$ 80.93
	M.I	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$ 2,697.62	$ 269.76
Total de Herramienta						**$ 350.69**
Equipo						
H	MQCFX.12	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	4.01366	$ 117.10	$ 470.00
H	MQCFX.08	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.25694	$ 116.76	$ 30.00
Total de Equipo						**$ 500.00**

Costo Directo $ 10,555.73
Indirectos (9.88%) $ 1,042.91

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fj. Buena Vista C.P. 87704 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1002141G
Tel. (868)812 40 72 correo electronico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIÀS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
					Indirectos de Campo (9.47%)	$	999.63
					Subtotal	$	12,598.27
					Financiamiento (0.07%)	$	8.82
					Subtotal	$	12,607.09
					Utilidad (9.00%)	$	1,134.64
					Subtotal	$	13,741.73
					Cargos Adicionales (0.50%)	$	52.78
					Subtotal	$	13,794.51
					Precio Unitario	$	13,794.51

** TRECE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. **

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Estatua
Ej. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110823CI0
Tel. (868)812 40 22 correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: PLC.01
Suministro y colocación de placa informativa de conclusion de obra de .40 m de altura por .60 m de ancho, a base la lamina galvanizada cal. 20 letrero con rotulacion digital, impresión a tinta latex durabilidad de 3 años al sol, con laminado uv para que sea antigrafiti, vinil 3m, colocada en un lugar visble en el sitio de los trabajos, incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.

Unidad : pza.
Cantidad : 1.00
P.U. : $ 959.21
Total : $ 959.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	MT-CFX-030	Placa 40X60 Cm		1.00000	$ 650.00	$	650.00
Total de Materiales						$	**650.00**
Mano de Obra							
	CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	0.11042	$ 738.54	$	81.55
Total de Mano de Obra						$	**81.55**
Herramienta							
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 81.55	$	2.45
Total de Herramienta						$	**2.45**

Costo Directo	$	**734.00**
Indirectos (9.88%)	$	**72.52**
Indirectos de Campo (9.47%)	$	**69.51**
Subtotal	$	**876.03**
Financiamiento (0.07%)	$	**0.61**
Subtotal	$	**876.64**
Utilidad (9.00%)	$	**78.90**
Subtotal	$	**955.54**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**3.67**
Subtotal	$	**959.21**
Precio Unitario	$	**959.21**

**** NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. ****

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Izaura
Fracc. Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO110823CC0
Tel. (868)813 42 72 correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE10.- *PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE.*

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*

B).-COLUMNAS:

N°. DE ACTIVIDAD:	*SE ANOTARÁ EL NÚMERO SECUENCIAL QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON EL DOCUMENTO AE12*
PARTIDA:	*SE INDICARÁ EL NOMBRE O NUMERO QUE CORRESPONDA.*
SUBPARTIDA:	*SE INDICARÁ EL NOMBRE O NUMERO QUE CORRESPONDA, TOMANDO EN CUENTA LA PARTIDA.*
CONCEPTO DE LOS TRABAJOS:	*SE ANOTARÁ EL CONCEPTO DE TRABAJO QUE CORRESPONDE*
CANTIDAD:	*CUANTIFICACIÓN DEL CONCEPTO.*
UNIDAD:	*UNIDAD DE MEDICIÓN.*
MES/AÑO:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES Y AÑO, DE ACUERDO A LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EN LAS COLUMNAS CORRESPONDIENTES SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD PARA CADA CONCEPTO Y SE ANOTARÁ LA CANTIDAD E IMPORTE EN CADA MES.*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 10
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

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

NO. DE ACTIVIDAD	PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD	AÑO / MES												

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
P.01	Trazo y nivelación.	m2	2,250.00	$ 25,013.47	$ 34,634.03				
P.02	Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B" de 0.40 mts.	m3	900.00		$ 70,935.65	$ 31,034.35			
P.03	Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.	m3	1,170.00		$ 219,593.74	$ 96,072.26			
P.04	Tratamiento de terracerías estabilizado con cal al 2% de su PVSM a nivel subrasante incluye: Escarificado, acamellonado, homogenizado y compactado al 95 % proctor std. de 15 cm de espesor, agua y pruebas de laboratorio.	m2	2,250.00			$ 138,260.77	$ 118,509.23		
P.05	Suministro y colocación de toma domiciliaria de agua potable de 1/2" de 9.00 ml en terraceria, incluye: excavacion, relleno con material producto de excavacion, manguera de polietileno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2" Ø, llave de banqueta de 1/2" de bronce, llave de insercion de 1/2" de bronce, abrazadera de bronce de 4" x 1/2", tornillos de bronce y tubo pvc de 4" con tapon macho, conexion a red existente, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	16.00				$ 111,663.84		
P.06	Construcción de descarga domiciliaria en terraceria de 6.00 ml. Incluye: tubo pvc alcantarillado serie 20 de 6" Ø, yee de 8"x6", codo de 6" x 45°, excavacion, relleno con material producto de excavacion, conexion a red existente de 8" de diametro,preparacion con dos codos de 6"x45° y yee de 6" para conexion interna y para sondeo de banqueta con tubo de 6" con tapon macho, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	16.00				$ 216,408.80		
P.07	Guarnición de concreto hidráulico F'c= 150 kg/cm² de 15x30x45 cms. incluye: Excavación, cimbrado, colado y relleno en respaldo de guarnición a mano con material producto de excavación tipo "L".	ml	500.00				$ 442,689.33	$ 31,620.67	
P.08	Construcción de sub-base de sulfato de calcio de 35 cm de espesor incluye: suministro, acarreo descopetado, tendido, homogenizado y compactado al 95% proctor std. y pruebas de laboratorio.	m3	753.75					$ 573,867.56	

1

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
P.10	Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % incluye: Trituracion de material, Riego de impregnación con emulsión asfáltica ECL-60 a razón de 1.5 lto/m² barrido de base impregnada a mano, 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	2,050.00					$ 1'294,308.50	
P.11	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.	5.00					$ 39,438.85	
P.12	Nivelación de caja de válvulas colocando la tapa, marco y contra marco de fo.fo. existente, incluye: corte de 0.40 x0.90 mts; con cortadora de piso, demolición de losa existente, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, varilla de 3/8 a cada 10 cm. En ambos sentidos, cimbra, descimbra, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza.	0.00						
P.13	Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: Renivelación de registros sanitarios, Excavación de 17 cm, para retiro de material contaminado, relleno de material de banco de 10 cm de espesor, cimbra, descimbra,malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	750.00					$ 313,693.34	$ 392,116.66
P.14	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	pza.	1.00	$ 6,124.45					

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO130823CE0
Tel. (868)817 46 72 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
	0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra.								
P.15	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts. Marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para ALTO, con nomenclatura de las calles formada por 2 laminas de 20x90 cms. fabricada en lamina galvanizada cal. 16 en acabado material reflejante grado ingeniería color blanco y leyendas recortadas en varios colores por computadora, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	1.00						$ 8,283.54
P.16	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts marca Semex o similiar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para MÁXIMA VELOCIDAD 20 Km/Hr, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	4.00						$ 20,567.40
P.17	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts marca Semex o similiar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para MÁXIMA VELOCIDAD 20 Km/Hr, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	0.00						
P.18	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts.marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para ALTO, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	0.00						
P.19	Demolición de guarnición existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.	ml	0.00						
P.20	Demolición de banqueta existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.	m2	0.00						
P.23	Rejilla de 0.70x0.60 mts. Tipo irving de 4" x 3/8", solera de 4" x 1/8", angulo	pza.	0.00						

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Eduardo
El Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas, R.F.C. KCO110823CE0
Tel: (868)817 46 22 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
	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.								
PLC.01	Suministro y colocación de placa informativa de conclusion de obra de .40 m de altura por .60 m de ancho, a base la lamina galvanizada cal. 20 letrero con rotulacion digital, impresión a tinta latex durabilidad de 3 años al sol, con laminado uv para que sea antigrafiti, vinil 3m, colocada en un lugar visble en el sitio de los trabajos, incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	pza.	1.00						$ 959.21
TOTAL PARCIAL:				**$ 31,137.92**	**$ 325,163.42**	**$ 265,367.38**	**$ 889,271.20**	**$ 2'252,928.92**	**$ 421,926.81**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 31,137.92**	**$ 356,301.34**	**$ 621,668.72**	**$ 1'510,939.92**	**$ 3'763,868.84**	**$ 4'185,795.65**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Escuela
El Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas R.F.C. KCO110812CE0
Tel (868)817 46 72 Correo electrónico kawacconstrucciones@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

AE11. *PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:*

- ***A.*** *DE LA MANO DE OBRA.*
- ***B.*** *DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.*
- ***C.*** *DE MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.*
- ***D.*** *DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

DOCUMENTO AE 11 C.- *PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.*

EL LICITANTE PODRÁ OPTAR POR PRESENTAR SU PROGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE EN CUALQUIERA DE LAS DOS FORMAS SIGUIENTES: DIAGRAMA DE BARRAS O RUTA CRÍTICA CON DIAGRAMA DE BARRAS.

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*

B). - COLUMNAS:

NO. ORDEN PROGRESIVO:	*EL NÚMERO PROGRESIVO QUE LE CORRESPONDA.*
CONCEPTOS DE ADQUISICIÓN:	*TODOS LOS CONCEPTOS DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE PROPORCIONARÁ EL LICITANTE, DE ACUERDO AL DOCUMENTO AT 14 A.*
CANTIDAD:	*LA DETERMINADA POR EL LICITANTE, PARA SU PROPOSICIÓN.*
UNIDAD:	*LA DETERMINADA POR EL LICITANTE, PARA SU PROPOSICIÓN.*
MES/AÑO:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES Y AÑO, DE ACUERDO A LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EN LAS COLUMNAS CORRESPONDIENTES SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD PARA CADA CONCEPTO Y SE ANOTARÁ LA CANTIDAD E IMPORTE EN CADA MES.*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 11 C
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

NO. ORDEN PROGRESIVO	CONCEPTOS DE ADQUISICIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	AÑO MES													

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

AE11. *PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:*

- ***A.*** *DE LA MANO DE OBRA.*
- ***B.*** *DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.*
- ***C.*** *DE MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.*
- ***D.*** *DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.*

DOCUMENTO AE 11 A.- *PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA*

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.*

B). - COLUMNAS:

ÁREA DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ CLARAMENTE CUAL SERÁ EL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y QUE SERVICIO PARTICULAR SE HARÁ.*
CATEGORÍA:	*SE ESCRIBIRÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL QUE TRABAJARÁ EN EL ÁREA.*
AÑO/MESES:	*SE PONDRÁ EL AÑO O AÑOS QUE ABARCA EL PROGRAMA, SE ANOTARÁN LOS MESES QUE DURARÁ LA ACTIVIDAD EN EL ÁREA DE LOS TRABAJOS, SEGÚN SEA EL AÑO, PONIENDO SUS INICIALES.* *SE EMPLEARÁ UNA COLUMNA POR MES SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE CADA ACTIVIDAD Y SE ANOTARÁ CON NÚMERO EL TOTAL DEL PERSONAL Y LA EROGACIÓN POR CATEGORÍA EN CADA MES.*

NOTA: *SI EL PROGRAMA TUVIERA UNA DURACIÓN MAYOR A ESTE FORMATO, SE DEBERÁN AGREGAR LOS MÓDULOS NECESARIOS HASTA COMPLETAR SU PROGRAMACIÓN TOTAL.*

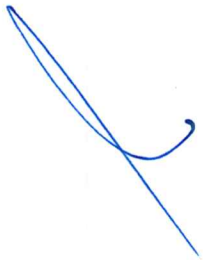
"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y ante la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 11 A
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA

ÁREA DE LOS TRABAJOS	CATEGORÍA	AÑO MESES														

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."



"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

AE11. *PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:*

- ***A.*** *DE LA MANO DE OBRA.*
- ***B.*** *DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.*
- ***C.*** *DE MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE*
- ***D.*** *DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

AE 11 B.-*. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.*

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.*

B). - COLUMNAS:

NO. DEL EQUIPO:	*EL QUE CORRESPONDA A CADA EQUIPO DE ACUERDO CON EL DOCUMENTO AT 2.*
EQUIPO:	*LA DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO.*
UTILIZACIÓN:	*ACTIVIDAD EN LA CUAL SE VA A OCUPAR EL EQUIPO.*
NO. DE EQUIPOS:	*NÚMERO DE EQUIPOS ESTIMADOS A UTILIZAR.*
DÍAS EFECTIVOS:	*DÍAS EFECTIVOS DE UTILIZACIÓN DEL EQUIPO.*
IMPORTE TOTAL EN PESOS:	*IMPORTE TOTAL DE LA UTILIZACIÓN DEL EQUIPO SIN INCLUIR LOS CARGOS POR OPERACIÓN QUE SERÁN CONSIDERADOS EN EL DOCUMENTO AE 11A.*

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

AE11. *PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:*

- ***A.*** *DE LA MANO DE OBRA.*
- ***B.*** *DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.*
- ***C.*** *DE MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE*
- ***D.*** *DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

AE 11 C.-*. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.*

MES/AÑO:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES Y AÑO, DE ACUERDO A LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EN LAS COLUMNAS CORRESPONDIENTES SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN EN CADA MES A UTILIZAR DEL EQUIPO, CANTIDAD DE HORAS E IMPORTE EN PESOS.*

NOTA: En el caso de que el equipo se utilice en más de un concepto o actividad, se deberá volver a anotar para cada una de ellas. Si el Programa de Utilización de Equipo tuviera una duración mayor a este formato, se deberán agregar los módulos necesarios hasta completar su programación total.

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 11 B
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

NO. DE EQUIPO DOCUMENTO AT2	NOMBRE DEL EQUIPO	UTILIZACIÓN	NO. DE EQUIPO	DÍAS EFECTIVOS	AÑO MES													

"Este programa es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales y otros distintos a los establecidos. Quien haga caso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo a la Ley aplicable y anta la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

AE11. *PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE UTILIZACIÓN MENSUAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:*

- ***A.*** *DE LA MANO DE OBRA.*
- ***B.*** *DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS*
- ***C.*** *DE MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE*
- ***D.*** *DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

DOCUMENTO AE 11 D.- *PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS:*

A). -ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.*
B). -	*COLUMNAS:*
ÁREA DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ CLARAMENTE CUAL SERÁ EL PERSONAL ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN O ADMINISTRACIÓN.*
CATEGORÍA:	*SE ESCRIBIRÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL DE DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN O ADMINISTRACIÓN CORRESPONDIENTE.*
AÑO/MESES:	*SE PONDRÁ EL AÑO O AÑOS QUE ABARCA EL PROGRAMA, ANOTANDO LOS MESES QUE DURARÁ LA ACTIVIDAD EN EL ÁREA DE LOS TRABAJOS, EN LAS COLUMNAS CORRESPONDIENTES SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE CADA ACTIVIDAD Y SE ANOTARÁ CON NUMERO EL TOTAL DEL PERSONAL Y LA EROGACIÓN POR CATEGORÍA EN CADA MES.*

SE EMPLEARÁ UNA COLUMNA POR MES Y SE ANOTARÁ CON NÚMERO EL TOTAL DEL PERSONAL POR CATEGORÍA EN CADA MES.

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 11 D
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

ÁREA DE LOS TRABAJOS	CATEGORÍA	AÑO MESES														

KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA AE 11A

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
CRX.M.O.01	Oficial Albañil	JOR	86.35032	$ 320.00			$ 20,067.80	$ 31,265.74	$ 36,255.40
CRX.M.O.02	Ayudante De Albañil	JOR	259.02083	$ 3,493.97	$ 15,254.96	$ 5,098.92	$ 16,708.86	$ 74,789.25	$ 75,951.28
CRX.M.O.03	Oficial Carpintero	JOR	12.69000				$ 11,370.59	$ 812.19	
CRX.M.O.04	Ayudante De Carpintero	JOR	8.50500				$ 6,533.30	$ 466.66	
CRX.M.O.05	Oficial Fierrero	JOR	0.10000					$ 120.01	
CRX.M.O.06	Ayudante De Fierrero	JOR	0.10000					$ 75.80	
CRX.M.O.07	Oficial Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	32.52688				$ 38,399.93		
CRX.M.O.08	Ayudante De Plomero En Edificacion Y Vivienda	JOR	63.15488				$ 52,800.01		
CRX.M.O.09	Oficial En Estructuras (Remachador, Armador De Estructuras Y Ayudante De Soldador)	jor	0.00000						
CRX.M.O.10	Operador "A" (Retroexcavadora)	JOR	24.07492		$ 10,293.47	$ 4,503.39	$ 15,268.85	$ 2,620.57	
CRX.M.O.11	Operador De Motoconformadora	JOR	35.55902		$ 6,287.05	$ 9,681.76	$ 5,941.01	$ 26,368.31	
CRX.M.O.12	Operador De Vibrocompactador	JOR	27.78899			$ 9,586.57	$ 8,217.07	$ 12,609.46	
CRX.M.O.13	Cargador Frontal	JOR	2.09356					$ 2,478.36	
CRX.M.O.14	Chofer	JOR	38.48462		$ 23,298.10	$ 10,192.91		$ 21.80	$ 38.47

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Buena Vista C.P. 87314 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1108231C0
Tel. (868) 812 46 22 Correo Electrónico: kawac_construcciones@hotmail.com

KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA AE 11A

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
CRX.M.O.15	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	JOR	42.06600					$ 33,254.86	
CRX.M.O.16	Tornillero De Carpeteadora	JOR	21.48400					$ 16,635.06	
CRX.M.O.17	Soldador	jor	0.00000						
CRX.M.O.18	Topografo	JOR	24.00750	$ 9,572.03	$ 13,253.58				
CRX.M.O.19	Jornalero	JOR	119.61872					$ 87,074.03	$ 1,657.94
CRX.M.O.20	Cadenero	jor	0.00000						
TOTAL PARCIAL:				**$ 13,386.00**	**$ 68,387.16**	**$ 39,063.55**	**$ 175,307.42**	**$ 288,592.10**	**$ 113,903.09**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 13,386.00**	**$ 81,773.16**	**$ 120,836.71**	**$ 296,144.13**	**$ 584,736.23**	**$ 698,639.32**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Col. Buena Vista C.P. 87339 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110823CC0
Tel. (868)817 46 72 Correo electrónico kawac.construcciones@gmail.com

KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN AE 11B

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
M4QCFX.01	Camión De Volteo Freightliner Cascadia 2011	Hora	307.52390		$ 19,204.80	$ 8,402.10		$ 17.97	
M4QCFX.02	Retro Cat 416e 2008	Hora	192.59936		$ 14,770.78	$ 6,462.21	$ 21,910.30	$ 3,760.43	
M4QCFX.03	Cargador Frontal Payloader Sobre Neumaticos 2020	hora	16.74850					$ 4,338.53	
M4QCFX.04	Pavimentadora Caterpillar Ap1055b 1999	hora	134.35700					$ 22,121.88	
M4QCFX.05	Vibrocompactador Tandem Ingersoll Rand Dd110hf Año 2005	hora	222.31195			$ 9,022.91	$ 7,733.92	$ 11,868.06	
M4QCFX.06	Compactador Neumatico Dynapac Cp142 Año 2010	hora	74.25100					$ 5,590.36	
M4QCFX.07	MOTONIVELADORAS 140 GC / 140 GC AWD 2020	Hora	150.11505		$ 23,305.74	$ 35,889.72	$ 22,022.96	$ 13,220.46	
M4QCFX.08	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	32.11500					$ 29.69	$ 37.11
M4QCFX.09	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hora	0.00000						
M4QCFX.10	Rodillo vibratorio marca Dynapac modelo PR8 cap.4400 VPM	hora	0.00000						
M4QCFX.12	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap.	hora	0.00000						

1

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN AE 11B

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
	300 Amp.								
M4QCFX.13	Revolvedora para concreto con cargador de volumen tipo tambor continuo marca MYM modelo MM2TT, cap. 2 sacos,motor agasolina-eléctrico de 1460 lt.	hora	0.03390						$ 0.95
M4QCFX.14	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.35300						$ 86.36
TOTAL PARCIAL:				**$ 0.00**	**$ 57,281.32**	**$ 59,776.94**	**$ 51,667.18**	**$ 60,947.38**	**$ 124.42**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 0.00**	**$ 57,281.32**	**$ 117,058.26**	**$ 168,725.44**	**$ 229,672.82**	**$ 229,797.24**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110823CT0
Tel. (868)812-46-70 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE AE 11C

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
MT-CFX-001	Abrazadera De Bronce 4 X 1/2" Con Tornillos	pza	16.00000				$ 19,272.00		
MT-CFX-002	Cemento Asfaltico Ac-20	kg	10,660.00000					$ 255,840.00	
MT-CFX-003	Anuncion De Obra 90X120 Mts	PZA	1.00000	$ 3,850.00					
MT-CFX-004	Arena No.4 Triturada Asfaltica	ton	71.75000					$ 107,625.00	
MT-CFX-005	Arena N° 5 Triturada Asfaltica	ton	26.54750					$ 39,821.25	
MT-CFX-006	Barrote 2X4 2DA	PZA	37.89000	$ 3,972.34	$ 5,500.16				
MT-CFX-007	Calhidra En Saco	TON	2.49750	$ 1,453.08	$ 2,011.93	$ 3,311.73	$ 2,838.64		
MT-CFX-008	Duela Económica 3/4" X 3 1/2" X 8 1/4'.	pt	363.75000					$ 5,011.67	$ 6,264.58
MT-CFX-009	Barrote De 1 1/2" X 3 1/2" X 8 1/4'	pt	78.12750					$ 1,050.38	$ 1,312.98
MT-CFX-010	Barrote 4X4	pieza	0.00000						
MT-CFX-011	Clavo 3" Para Concreto	KG	0.00000						
MT-CFX-012	Clavo 3" Para Madera	KG	0.00000						
MT-CFX-013	Gasolina Magna	lt	38.99694					$ 299.74	$ 519.20
MT-CFX-014	Concreto Premezclado F'c=150 Kg/Cm2 Clase Ii Normal Agregado De 20 Mm Revenimiento Hasta 10 +-2.5 Cms. Acabado No Bombeable	m3	101.54500				$ 168,002.12	$ 134,863.48	$ 153,579.18

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Fl. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas, R.F.C. KCO1108231C0
Tel. (868)812 46 72 Correo electrónico kawac.construcciones@hotmail.com

KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE AE 11C

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
	Cementos Cruz Azul								
MT-CFX-015	Tierra De Banco	m3	90.00000					$ 10,028.40	$ 12,535.50
MT-CFX-016	Triplay 5/8" De 1.22 X 2.44	PZA	0.00000						
MT-CFX-017	Var #3 (3/8")	ton	0.00000						
MT-CFX-018	Cimbra Metalica	ml	1,000.00000				$ 12,000.00	$ 8,000.00	
MT-CFX-019	Llantas Retro	LOTE	0.09630		$ 1,152.16	$ 504.26	$ 1,709.62	$ 293.36	
MT-CFX-020	Nomenclatura Con Alto	pza	1.00000						$ 5,650.00
MT-CFX-021	Reduccion De 6X4 San	PZA	16.00000				$ 4,176.00		
MT-CFX-022	Riego De Liga	m2	1,025.00000					$ 18,450.00	
MT-CFX-023	Señal De 0.61X0.61 Mts Marca Semex O Similiar, En Lamina Galvanizada Calibre 16 En Poste Ptr De 2"X2"X3.50 Mts., En Acabado Reflejante Grado Ingeniería, Para Máxima Velocidad 20 Km/Hr	PZA	4.00000						$ 13,780.00
MT-CFX-024	Sulfato	m3	1,130.62500					$ 362,980.63	
MT-CFX-025	Clavo De 2 1/2" De Acero	KG	2.29500	$ 52.94	$ 73.29				
MT-CFX-026	Codo De 45° Pvc Sanitario A Cementar (Hh) De 6"	pza	48.00000				$ 7,200.00		

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #100 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87348 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110823CC0
Tel. (868)817 46 44 Correo electrónico: kawac_construcciones@hotmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE AE 11C

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
MT-CFX-027	Concreto Premezclado F'c=200 Kg/Cm²	m3	2.50000					$ 12,137.43	
MT-CFX-028	Cople 6 San	PZA	16.00000				$ 416.00		
MT-CFX-029	Diesel	litro	18,227.11401		$ 86,388.39	$ 77,886.76	$ 61,268.94	$ 163,787.07	
MT-CFX-030	Placa 40X60 Cm		1.00000						$ 650.00
MT-CFX-031	Rejilla Tipo Irving 4"X3/8"	M2	0.00000						
MT-CFX-032	Solera 4"X1/8"	ML	0.00000						
MT-CFX-033	Kwh De Energía Eléctrica, Tarifa Comercial	KWH	0.00000						
MT-CFX-034	Alambre Recocido	kg	0.00000						
MT-CFX-035	Angulo 4"X1/4"	ML	0.00000						
MT-CFX-036	Cimbra Aparente En Trabes 16.67 M2/M3, Con 10 Usos.	m2	0.00000						
MT-CFX-037	Tapon Macho 6 San	PZA	16.00000				$ 400.00		
MT-CFX-038	Tubo Pvc 4	ML	16.00000				$ 1,489.92		
MT-CFX-039	Tubo Pvc Sanitario 6", Norma Cementar Tramo 6 Mts	pza	18.72000				$ 18,907.20		
MT-CFX-040	Yee 6"	PZA	16.00000				$ 5,040.00		

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Buena Vista C.P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1082CC0
Tel. (868)812 46 72 Correo electrónico: kawac_construcciones@hotmail.com

KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE AE 11C

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
MT-CFX-041	Llantas Para Carpeteadora	pieza	0.13436					$ 1,207.22	
MT-CFX-042	Llantas Moto	lote	0.06005		$ 377.91	$ 581.91	$ 357.00	$ 214.46	
MT-CFX-043	Llantas Para Compactador Neumatico	pieza	0.18563					$ 27.84	
MT-CFX-044	Llantas Para Camion	PZA	0.05558			$ 66.57	$ 57.08	$ 87.55	
MT-CFX-045	Llave De Banqueta De Bronce De 1/2"	pza	16.00000				$ 5,864.80		
MT-CFX-046	Hilo De Albañil	PIEZA	0.00000						
MT-CFX-047	Agua Potable	m3	164.35990	$ 2.64		$ 239.88	$ 205.62	$ 4,974.75	$ 0.99
MT-CFX-048	Pintura En Aerosol Fosforescente	pza	0.00000						
MT-CFX-049	Ladrillo 7 X 14 X 28	PZA	1,250.00025					$ 11,250.00	
MT-CFX-050	4 Llantas 750 X 16 Tlm G8 10 Capas.	jgo	0.00018						$ 2.52
MT-CFX-051	Llantas Para Revolvedora Manual	jgo	0.00003						$ 0.04
MT-CFX-052	Grava De 3/4" (19 Mm) En Camión De 6 M3	m3	0.11240	$ 72.00					$ 130.32
MT-CFX-053	Cemento Gris Normal, Marca Tolteca	ton	0.06650	$ 180.00					$ 219.00
MT-CFX-054	Arena	m3	0.09980	$ 62.47					$ 67.42

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Espuma
Col. Buena Vista C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas, R.F.C. KCO1108216T0
Tel. (868)812-46-22 Correo electrónico: kawac.construcciones@gmail.com

KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE AE 11C

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
MT-CFX-055	Llantas Medida 11R22.5	lote	0.30752		$ 5,152.34	$ 2,254.07		$ 4.82	
MT-CFX-056	Tapon 4 Pvc San	PZA	16.00000				$ 145.60		
MT-CFX-057	Tapon Macho 4	pza	16.00000				$ 145.60		
MT-CFX-058	Yee De Pvc Alcantarillado 8"X6" P/Descarga	PZA	16.00000				$ 9,536.00		
MT-CFX-059	Llantas Para Cargador Frontal	pieza	0.01675					$ 125.62	
MT-CFX-060	Llave Insercion De Bronce De 1/2"	pza	16.00000				$ 4,154.40		
MT-CFX-061	Malla Electrosoldada 6X6-10/10	ROLLO	7.62375					$ 6,914.16	$ 8,333.34
MT-CFX-062	Manguera De Polietilleno Color Azul (Pexa) Municipex De La Linea Rehau De 1/2"	ml	148.80000				$ 8,184.00		
MT-CFX-063	Grava N° 2 (3/4") Triturada Asfaltica	ton	143.50000					$ 192,097.71	
MT-CFX-064	Acarreo De Corte De Excavacion De 0 A 5KM	m3	0.00000						
MT-CFX-065	Disco Diamante De 18"	pieza	0.00000						
MT-CFX-066	Señal De Alto Según Especificaciones, Incluye: Poste Y Herrajes De Montado	pza	0.00000						
MT-CFX-067	Aceite Verde Para Motor A Diesel	lt	353.85476		$ 20,788.64	$ 19,065.45	$ 13,381.94	$ 22,823.39	$ 19.35
MT-CFX-068	Aceite Azul Akron Multigrado Para Motor A	lt	0.27266					$ 13.76	$ 17.60

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #100 entre Fernando Villarreal y Esquina
El Buena Vista C.P. 87319 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO110823CT0
Tel. (868)812 46 22 Correo electrónico: kawac.construcciones@hotmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE AE 11C

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
	Gasolina.								
MT-CFX-069	Mortero 1:4	M3	0.50000					$ 1,292.00	
TOTAL PARCIAL:				**$ 9,645.47**	**$ 121,444.82**	**$ 103,910.63**	**$ 444,752.48**	**$ 1'361,171.69**	**$ 203,082.02**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 9,645.47**	**$ 131,090.29**	**$ 235,000.92**	**$ 679,753.40**	**$ 2'040,925.09**	**$ 2'244,007.11**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #150 entre Fernando Villarreal y Esquina
Ej. Buena Vista C.P. 87314 H. Matamoros, Tamaulipas. R.F.C. KCO1108213C0
Tel. (868)817 46 23 Correo electrónico: kawacconstrucciones@gmail.com

KAWAC
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-003/2026
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE LAZARO CARDENAS DE SILVESTRE VALENCIA A BENJAMIN GAONA DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 23/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 19/NOVIEMBRE/2026
PLAZO: 150 DIAS NATURALES
APERTURA: 17/JUNIO/2026

PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO AE 11D

No.	Descripción	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
1	Director General	4,946.11	18,290.31	18,290.31	18,290.31	18,290.31	11,901.58
2	Secretaria	2,074.72	7,672.15	7,672.15	7,672.15	7,672.15	4,992.30
3	Residente de obra	7,611.97	28,188.35	28,188.35	28,188.35	28,188.35	18,326.13
4	Contador	2,629.12	9,722.28	9,722.28	9,722.28	9,722.28	6,326.33
TOTAL PARCIAL:		**17,261.92**	**63,873.09**	**63,873.09**	**63,873.09**	**63,873.09**	**41,546.34**
TOTAL ACUMULADO:		**17,261.92**	**81,135.01**	**145,008.10**	**208,881.19**	**272,754.28**	**314,300.62**

ING. GUILLERMO ANTONIO GONZALEZ MANCILLA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Libramiento Emilio Portes Gil #160 entre Fernando Villarreal y Esquina
Col. Buena Vista C. P. 87344 H. Matamoros, Tamaulipas, R.F.C. KCO1108236T0
Tel. (868)812 46 73 Correo electrónico: kawac_construcciones@hotmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE 12.- *CATÁLOGO DE CONCEPTOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE PRESENTARÁ EL DOCUMENTO REFERIDO, EL CUAL DEBERÁ CONTENER: DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA.

A). -ENCABEZADO:

.

ÁREA CONVOCANTE	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.*
LICITACIÓN N°	*LA CLAVE QUE LE CORRESPONDA.*
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	*SE ESPECIFICARÁ EL TIPO DE TRABAJOS Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN ESTOS.*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	*SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.*
FIRMA DEL LICITANTE:	*ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.*
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	*EL INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO*
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	*LA INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO.*

B). -TEXTO:

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO PROGRESIVO CORRESPONDIENTE DEL CONCEPTO.
DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	SE ANOTARÁ CON CLARIDAD LA DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO CORRESPONDIENTE, EMPLEÁNDOSE EN SU CASO UN NÚMERO RAZONABLE DE RENGLONES.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDIDA DEL CONCEPTO DE TRABAJO.
CANTIDAD DE TRABAJO:	LA CUANTÍA DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO.**

DOCUMENTO AE 12.- *CATÁLOGO DE CONCEPTOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

PRECIO UNITARIO CON NÚMERO:	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON NÚMERO EL PRECIO UNITARIO.
PRECIO UNITARIO CON LETRA:	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON LETRA EL PRECIO UNITARIO.
IMPORTE EN PESOS DEL CONCEPTO:	ES EL RESULTADO DE LA OPERACIÓN DE LA CANTIDAD POR EL PRECIO UNITARIO.
SUBPARTIDAS:	EN EL CASO DE QUE SE HAYA INDICADO, SE ANOTARÁ EL IMPORTE DE LOS CONCEPTOS QUE LA INTEGREN
PARTIDAS:	EN EL CASO DE QUE SE HAYA INDICADO, SE ANOTARÁ EL IMPORTE DE LAS SUBPARTIDAS QUE LA INTEGREN.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.
FIRMA DEL LICITANTE:	ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:	EL IMPORTE PARCIAL DE LA HOJA EN CUESTIÓN.
PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:	EL IMPORTE ACUMULADO HASTA LA HOJA EN CUESTIÓN.
ESTA HOJA:	SE DEJARÁ EN BLANCO PARA REVISIÓN DE LA SEDUE
ACUMULADO:	SE DEJARÁ EN BLANCO PARA REVISIÓN DE LA SEDUE

* EL LICITANTE DEBERÁ INTEGRAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) EN EL RESUMEN POR PARTIDAS DE SU PROPUESTA, SERA MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN EL NO HACERLO

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 *ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO*			*LICITACIÓN N°:* *DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:*	*DOCUMENTO AE 12*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	*FIRMA DEL LICITANTE*	*PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS*	*FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:*	*HOJA:* *DE:*

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

NÚMERO PROGRE -SIVO	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CON NÚMERO	*CON LETRA*	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA