SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

ANEXO ECONÓMICO

OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE BENJAMIN GAONA DE EMILIANO ZAPATA A LAZARO CARDENAS DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

Licitación No: MAT-OP-FAISMUN-002/2026

DIRECCION: CALLE ISIDORO OLVERA #82 COL. SECCION 16 C.P.87390 CD. H. MATAMOROS TAMAULIPAS
TELEFONO : 868-101-8660

SMM

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."

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

No.	Descripción del Material	Unidad	Costo sin IVA
1	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC DE 4"X1/2"	pieza	1,211.76
2	LLAVE DE INSERCION BRONCE	pieza	382.50
3	LLAVE DE BANQUETA DE BRONCE	pieza	392.71
4	YEE DE PVC ALCANTARILLADO 8"X6" P/DESCARGA	PZA	1,600.00
5	POSTE PTR 2"x2" 6 M. CALIBRE 14	pieza	728.20
6	SEÑAL NOMENCLATURA	pieza	1,270.12
7	ANUNCIO DE OBRA	pieza	3,045.50
8	SEÑAL DE ALTO	pieza	2,896.94
9	SEÑAL VELOCIDAD MAXIMA O NO ESTACIONARSE	pieza	2,896.94
10	SEÑNAL CRUCE PEATONAL	pieza	2,896.94
11	CALHIDRA	saco	156.15
12	CEMENTO GRIS TIPO I	ton	5,900.00
13	CIMBRAMET.	M	45.78
14	CODO DE PVC SANIT S 20 45X 6'	pieza	55.80
15	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM²	m3	4,495.61
16	LLANTA PARA MOTOCONFORMADORA 14.00-24	pieza	12,979.44
17	ACEITE PARA MOTOR DIESEL	litro	135.20
18	ACERO DE REFUERZO #3 (3/8")	kg	28.00
19	AGUA	m3	43.20
20	BARROTE 4X4	pieza	218.75
21	CARPETA ASFALTICA	ton	3,236.50
22	CLAVO 3" PARA CONCRETO	KG	88.56
23	CLAVO 3" PARA MADERA	KG	62.64
24	CONCRETO PREMEZCLADO 200 KG/CM²	m3	4,854.97
25	DIESEL	litro	24.23
26	DISCO DIAMANTE CEV 300	pza	8,424.00
27	EMULSION CRRR (RIEGO DE LIGA)	litro	20.52
28	GASOLINA	litro	19.09
29	HILO DE ALBAÑIL	pieza	33.48
30	LLANTAS 750/16 LLANTA JUEGO DE 6 LLANTAS	jgo	27,234.11
31	LLANTAS NEUMATICO	jgo.	24,110.93
32	LLANTAS TRASCAVO 2 DELANTERAS Y DOS TRASERAS	jgo.	31,481.63
33	MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10	m2	40.02
34	PINTURA EN AEROSOL	pieza	62.10
35	TRIPLAY 5/8" DE 1.22 X 2.44	pieza	800.00
36	MADERA DE SEGUNDA	PT	24.95
37	TUBERIA PAD DE 1/2'	ML	55.00
38	EMULSION ECL-60 (RIEGO DE IMPREGNACION)	litro	20.52
39	ANUNCIO DE TERMINACION	pieza	462.05
40	SULFATO DE CALCIO PUESTO EN OBRA	m3	241.71
41	TAPON 4" DE PVC	pieza	27.65
42	COPLE 6 SAN	PZA	225.90
43	TUBO PVC 4"	pieza	211.73
44	TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6"DE DIAMETRO	ML	279.52
45	TIERRA DE BANCO acarreo local	m3	248.51
46	TAPON MACHO 6 SAN	PZA	72.91
47	YEE 6"	PZA	419.34

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

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."

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

Análisis del factor de salario real AE 2

NO.	Descripción	Sal. Base M.N.	FSR	Salario Real
1	TOPOGRAFO	1,083.41	1.720220	$1,863.70
2	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	451.54	1.753050	$791.57
3	CHOFER	489.37	1.748660	$855.74
4	OPERADOR A	1,102.76	1.719820	$1,896.55
5	OPERADOR B	1,041.01	1.721180	$1,791.77
6	OFICIAL PLOMERO	1,023.09	1.721590	$1,761.34
7	AYUDANTE DE PLOMERO	722.21	1.731950	$1,250.83
8	OFICIAL CARPINTERO	702.86	1.732900	$1,217.99
9	AYUDANTE DE CARPINTERO	566.78	1.741590	$987.10
10	OFICIAL ALBAÑIL	569.61	1.741370	$991.90
11	AYUDANTE DE ALBAÑIL	451.54	1.753050	$791.57
12	PEON DE OBRA	451.54	1.753050	$791.57
13	AYUDANTE DE OPERADOR PIPA	486.51	1.748970	$850.89
14	OPERADOR C	901.31	1.724960	$1,554.72
15	OFICIAL EN PAVIMENTACION	755.77	1.730400	$1,307.78
16	AYUDANTE DE PAVIMENTACION	451.54	1.753050	$791.57
17	CABO DE OFICIOS.	674.26	1.733520	$1,168.84

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO.	LICITACIÓN N°: MAT-OP-FAISMUN-002/2026 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.	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:
Sergio Martínez Méndez	Sergio Martínez Méndez	Fecha de Inicio 23 de Junio de 2026 Plazo 120 días Fecha de Terminación 20 de Octubre de 2026	17 de Junio de 2026	

TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

UMA:	$	117.30
SALARIO MINIMO	$	440.87
3 VECES SALARIO MINIMO DF	$	945.12

CLAVE	CATEGORIA	SALARIO TABULADO (SN)	TP/TI	SALARIO BASE DE COTIZACION	LEY DEL IMSS										LEY DEL INFONAVIT CUOTAS 5.00%	TOTAL DE CUOTAS	PS EN FRACCION DECIMAL	FACTOR DE SALARIO REAL (FSR)
					ART 25 1.05%	ART 72 Y 73 7.58875%	ART 106 FRACC. I 20.40%	ART 106 FRACC II 1.10%	ART 107 0.70%	ART 147 1.75%	ART 168 FRACC. I 2.00%	ART 168 FRACC II VARIABLE	ART 211 1.00%					
1	TOPOGRAFO	$ 1,083.41	1.32870	$ 1,136.69	$ 11.94	$ 86.26	$ 23.93	$ 8.63	$ 7.96	$ 19.89	$ 22.73	$ 85.40	$ 11.37		$ 56.83	$ 334.94	0.2947	1.72022
2	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	$ 451.54	1.32870	$ 473.75	$ 4.97	$ 35.95	$ 23.93	$ 1.34	$ 3.32	$ 8.29	$ 9.48	$ 35.59	$ 4.74		$ 23.69	$ 151.30	0.3194	1.75305
3	CHOFER	$ 489.37	1.32870	$ 513.44	$ 5.39	$ 38.96	$ 23.93	$ 1.78	$ 3.59	$ 8.99	$ 10.27	$ 38.57	$ 5.13		$ 25.67	$ 162.28	0.3161	1.74866
4	OPERADOR A	$ 1,102.76	1.32870	$ 1,156.99	$ 12.15	$ 87.80	$ 23.93	$ 8.86	$ 8.10	$ 20.25	$ 23.14	$ 86.92	$ 11.57		$ 57.85	$ 340.57	0.2944	1.71982
5	OPERADOR B	$ 1,041.01	1.32870	$ 1,092.21	$ 11.47	$ 82.89	$ 23.93	$ 8.14	$ 7.65	$ 19.11	$ 21.84	$ 82.06	$ 10.92		$ 54.61	$ 322.62	0.2954	1.72118
6	OFICIAL PLOMERO	$ 1,023.09	1.32870	$ 1,073.41	$ 11.27	$ 81.46	$ 23.93	$ 7.94	$ 7.51	$ 18.78	$ 21.47	$ 80.65	$ 10.73		$ 53.67	$ 317.40	0.2957	1.72159
7	AYUDANTE DE PLOMERO	$ 722.21	1.32870	$ 757.73	$ 7.96	$ 57.50	$ 23.93	$ 4.46	$ 5.30	$ 13.26	$ 15.15	$ 56.93	$ 7.58		$ 37.89	$ 229.96	0.3035	1.73195
8	OFICIAL CARPINTERO	$ 702.86	1.32870	$ 737.43	$ 7.74	$ 55.96	$ 23.93	$ 4.24	$ 5.16	$ 12.91	$ 14.75	$ 55.40	$ 7.37		$ 36.87	$ 224.33	0.3042	1.73290
9	AYUDANTE DE CARPINTERO	$ 566.78	1.32870	$ 594.65	$ 6.24	$ 45.13	$ 23.93	$ 2.67	$ 4.16	$ 10.41	$ 11.89	$ 44.68	$ 5.95		$ 29.73	$ 184.79	0.3107	1.74159
10	OFICIAL ALBAÑIL	$ 569.61	1.32870	$ 597.62	$ 6.28	$ 45.35	$ 23.93	$ 2.70	$ 4.18	$ 10.46	$ 11.95	$ 44.90	$ 5.98		$ 29.88	$ 185.61	0.3106	1.74137
11	AYUDANTE DE ALBAÑIL	$ 451.54	1.32870	$ 473.75	$ 4.97	$ 35.95	$ 23.93	$ 1.34	$ 3.32	$ 8.29	$ 9.48	$ 35.59	$ 4.74		$ 23.69	$ 151.30	0.3194	1.75305
12	PEON DE OBRA	$ 451.54	1.32870	$ 473.75	$ 4.97	$ 35.95	$ 23.93	$ 1.34	$ 3.32	$ 8.29	$ 9.48	$ 35.59	$ 4.74		$ 23.69	$ 151.30	0.3194	1.75305
13	AYUDANTE DE OPERADOR PIPA	$ 486.51	1.32870	$ 510.44	$ 5.36	$ 38.74	$ 23.93	$ 1.74	$ 3.57	$ 8.93	$ 10.21	$ 38.35	$ 5.10		$ 25.52	$ 161.45	0.3163	1.74897
14	OPERADOR C	$ 901.31	1.32870	$ 945.64	$ 9.93	$ 71.76	$ 23.93	$ 6.53	$ 6.62	$ 16.55	$ 18.91	$ 71.05	$ 9.46		$ 47.28	$ 282.02	0.2982	1.72496
15	OFICIAL EN PAVIMENTACION	$ 755.77	1.32870	$ 792.94	$ 8.33	$ 60.17	$ 23.93	$ 4.85	$ 5.55	$ 13.88	$ 15.86	$ 59.57	$ 7.93		$ 39.65	$ 239.73	0.3023	1.73040
16	AYUDANTE DE PAVIMENTACION	$ 451.54	1.32870	$ 473.75	$ 4.97	$ 35.95	$ 23.93	$ 1.34	$ 3.32	$ 8.29	$ 9.48	$ 35.59	$ 4.74		$ 23.69	$ 151.30	0.3194	1.75305
17	CABO DE OFICIOS.	$ 691.08	1.32870	$ 725.07	$ 7.61	$ 55.02	$ 23.93	$ 4.10	$ 5.08	$ 12.69	$ 14.50	$ 54.47	$ 7.25		$ 36.25	$ 220.91	0.3047	1.73352

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."

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

LISTADO DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA AE 3 A

NO.	Descripcion	Unidad	Cantidad	Monto
1	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC DE 4"X1/2"	pieza	5.00000	6,058.80
2	LLAVE DE INSERCION BRONCE	pieza	5.00000	1,912.50
3	LLAVE DE BANQUETA DE BRONCE	pieza	5.00000	1,963.55
4	YEE DE PVC ALCANTARILLADO 8"X6" P/DESCARGA	PZA	5.00000	8,000.00
5	POSTE PTR 2"x2" 6 M. CALIBRE 14	pieza	2.30000	1,674.86
6	SEÑAL NOMENCLATURA	pieza	0.00000	0.00
7	ANUNCIO DE OBRA	pieza	1.00000	3,045.50
8	SEÑAL DE ALTO	pieza	0.00000	0.00
9	SEÑAL VELOCIDAD MAXIMA O NO ESTACIONARSE	pieza	2.00000	5,793.88
10	SEÑNAL CRUCE PEATONAL	pieza	0.00000	0.00
11	CALHIDRA	saco	154.59840	24,140.54
12	CEMENTO GRIS TIPO I	ton	0.14640	863.76
13	CIMBRAMET.	M	146.40000	6,702.19
14	CODO DE PVC SANIT S 20 45X 6'	pieza	5.00000	279.00
15	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM²	m3	30.27840	136,119.88
16	LLANTA PARA MOTOCONFORMADORA 14.00-24	pieza	0.11280	1,464.08
17	ACEITE PARA MOTOR DIESEL	litro	198.43392	26,828.27
18	ACERO DE REFUERZO #3 (3/8")	kg	146.40000	4,099.20
19	AGUA	m3	58.01000	2,506.03
20	BARROTE 4X4	pieza	0.00000	0.00
21	CARPETA ASFALTICA	ton	82.87704	268,231.54
22	CLAVO 3" PARA CONCRETO	KG	0.00000	0.00
23	CLAVO 3" PARA MADERA	KG	0.00000	0.00
24	CONCRETO PREMEZCLADO 200 KG/CM²	m3	0.80000	3,883.98
25	DIESEL	litro	4,920.26913	119,218.12
26	DISCO DIAMANTE CEV 300	pza	0.00160	13.48
27	EMULSION CRRR (RIEGO DE LIGA)	litro	373.32000	7,660.53
28	GASOLINA	litro	597.35262	11,403.46
29	HILO DE ALBAÑIL	pieza	0.02200	0.74
30	LLANTAS 750/16 LLANTA JUEGO DE 6 LLANTAS	jgo	0.04893	1,332.57
31	LLANTAS NEUMATICO	jgo.	0.00149	35.93
32	LLANTAS TRASCAVO 2 DELANTERAS Y DOS TRASERAS	jgo.	0.01842	579.89
33	MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10	m2	246.06000	9,847.32

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

LISTADO DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA AE 3 A				
NO.	**Descripcion**	**Unidad**	**Cantidad**	**Monto**
34	PINTURA EN AEROSOL	pieza	0.00400	0.25
35	TRIPLAY 5/8" DE 1.22 X 2.44	pieza	0.00000	0.00
36	MADERA DE SEGUNDA	PT	278.92860	6,959.27
37	TUBERIA PAD DE 1/2'	ML	47.25000	2,598.75
38	EMULSION ECL-60 (RIEGO DE IMPREGNACION)	litro	1,119.96000	22,981.58
39	ANUNCIO DE TERMINACION	pieza	1.00000	462.05
40	SULFATO DE CALCIO PUESTO EN OBRA	m3	152.28640	36,809.15
41	TAPON 4" DE PVC	pieza	5.00000	138.25
42	COPLE 6 SAN	PZA	5.00000	1,129.50
43	TUBO PVC 4"	pieza	0.50000	105.87
44	TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6"DE DIAMETRO	ML	31.50000	8,804.88
45	TIERRA DE BANCO acarreo local	m3	26.35200	6,548.74
46	TAPON MACHO 6 SAN	PZA	5.00000	364.55
47	YEE 6"	PZA	5.00000	2,096.70
				742,659.14
				742,659.14

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

LISTADO DE MANO DE OBRA QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA AE 3B				
NO.	**Descripcion**	**Unidad**	**Cantidad**	**Monto**
1	TOPOGRAFO	JOR	3.67373	6,846.73
2	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	JOR	2.33508	1,848.38
3	CHOFER	jor	10.32087	8,831.98
4	OPERADOR A	jor	11.83077	22,437.65
5	OPERADOR B	jor	9.20743	16,497.60
6	OFICIAL PLOMERO	jor	6.00000	10,568.04
7	AYUDANTE DE PLOMERO	jor	6.00000	7,504.98
8	OFICIAL CARPINTERO	jor	9.51600	11,590.39
9	AYUDANTE DE CARPINTERO	jor	9.51600	9,393.24
10	OFICIAL ALBAÑIL	jor	36.66131	36,364.35
11	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	44.81650	35,475.40
12	PEON DE OBRA	jor	11.27280	8,923.21
13	AYUDANTE DE OPERADOR PIPA	jor	1.34643	1,145.66
14	OPERADOR C	jor	9.75249	15,162.39
15	OFICIAL EN PAVIMENTACION	jor	2.98656	3,905.76
16	AYUDANTE DE PAVIMENTACION	jor	8.95968	7,092.21
17	CABO DE OFICIOS.	jor	16.05224	18,762.50
				222,350.47
1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	4,534.45
2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	4,534.45
				9,068.90
				231,419.37

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA AE 3 C				
NO.	**Descripcion**	**Unidad**	**Cantidad**	**Monto**
1	ESTACION TOTAL SOKKIA	hora	10.70916	786.80
2	CAMION VOLTEO	hora	67.98769	21,728.87
3	MOTOCONFORMADORA	hora	75.20366	32,682.76
4	RETROEXCAVADORA	hora	73.65942	14,025.49
5	VIBROCOMPACTADOR	hora	72.04677	15,879.83
6	BAILARINA	hora	28.39001	380.71
7	PETROLIZADORA	hora	3.80786	162.52
8	PAVIMENTADORA	hora	19.44251	18,483.99
9	COMPACTADOR NEUMATICO	hora	5.97312	1,177.00
10	CAMION PIPA	hora	10.77140	173.42
11	CORTADOR DE PISO	hora	0.80000	6.38
12	VIBRADOR PARA CONCRETO	hora	18.73920	565.36
				106,053.13

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

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."

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."

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 01E
ESTACION TOTAL SOKKIA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	185500.00 $	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	0.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	185500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	37100.00 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.40000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	4000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(185500.00-37100.00)/4000.00 =		37.10
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(185500.00+37100.00)/2*800.00)]0.114700 =		15.96
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(185500.00+37100.00)/2*800.00)]0.040000 =		5.57
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.40000*37.10 =		14.84
			Total de Cargos Fijos	**73.47**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $1083.41				
Fsr = Factor de salario real = 1.72022				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1863.70				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
01O	Po = Sr/Ht =	1863.70/8.00 =		232.96
			Total de Operación	**232.96**
			Costo Horario	**306.43**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 02E
CAMION VOLTEO

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1500000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	325.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	27234.11 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	24.23 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1472765.89 $		
r = Factor de rescate =	0.05000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	73638.29 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	135.20 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.75000	Vn = Vida económica de llantas =	3500.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	17.07400 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	1.23000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1472765.89-73638.29)/10000.00 =		139.91
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1472765.89+73638.29)/2*1600.00)]0.114700 =		55.43
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1472765.89+73638.29)/2*1600.00)]0.040000 =		19.33
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.75000*139.91 =		104.93
			Total de Cargos Fijos	**319.60**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	17.07400*24.23 =		413.70
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	1.23000*135.20 =		166.30
LLANTAS	N = Pn/Vn =	27234.11/3500.00 =		7.90
			Total de Consumos	**587.90**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $489.37				
Fsr = Factor de salario real = 1.74866				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $855.74				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
03O	Po = Sr/Ht =	855.74/8.00 =		106.97
			Total de Operación	**106.97**
			Costo Horario	**1,014.47**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 03E
MOTOCONFORMADORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	2280000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	200.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	77876.64 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	24.23 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	2202123.36 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	440424.67 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	135.20 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	20.68000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.66000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(2202123.36-440424.67)/12000.00 =		146.81
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(2202123.36+440424.67)/2*1200.00)]0.114700 =		126.29
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(2202123.36+440424.67)/2*1200.00)]0.040000 =		44.04
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.80000*146.81 =		117.45
			Total de Cargos Fijos	**434.59**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	20.68000*24.23 =		501.08
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.66000*135.20 =		89.23
LLANTAS	N = Pn/Vn =	77876.64/4000.00 =		19.47
			Total de Consumos	**609.78**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $1102.76				
Fsr = Factor de salario real = 1.71982				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1896.55				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
04O	Po = Sr/Ht =	1896.55/8.00 =		237.07
			Total de Operación	**237.07**
			Costo Horario	**1,281.44**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 04E
RETROEXCAVADORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1200000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	87.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	31481.63 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	24.23 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1168518.37 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	116851.84 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	135.20 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.70000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	14.86900 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.35000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1168518.37-116851.84)/12000.00 =		87.64
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1168518.37+116851.84)/2*2400.00)]0.114700 =		30.71
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1168518.37+116851.84)/2*2400.00)]0.040000 =		10.71
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.70000*87.64 =		61.35
			Total de Cargos Fijos	**190.41**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	14.86900*24.23 =		360.28
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.35000*135.20 =		47.32
LLANTAS	N = Pn/Vn =	31481.63/4000.00 =		7.87
			Total de Consumos	**415.47**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $1041.01				
Fsr = Factor de salario real = 1.72118				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1791.77				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
05O	Po = Sr/Ht =	1791.77/8.00 =		223.97
			Total de Operación	**223.97**
			Costo Horario	**829.85**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 05E
VIBROCOMPACTADOR

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1270000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	90.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	27234.11 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	24.23 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1242765.89 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	248553.18 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	135.20 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.50000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	13.62600 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.27000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1242765.89-248553.18)/12000.00 =		82.85
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1242765.89+248553.18)/2*1200.00)]0.114700 =		71.27
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1242765.89+248553.18)/2*1200.00)]0.040000 =		24.86
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.50000*82.85 =		41.43
			Total de Cargos Fijos	**220.41**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	13.62600*24.23 =		330.16
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.27000*135.20 =		36.50
LLANTAS	N = Pn/Vn =	27234.11/4000.00 =		6.81
			Total de Consumos	**373.47**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $901.31				
Fsr = Factor de salario real = 1.72496				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1554.72				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
14O	Po = Sr/Ht =	1554.72/8.00 =		194.34
			Total de Operación	**194.34**
			Costo Horario	**788.22**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 06E
BAILARINA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	32800.00 $	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 =	19.09 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	32800.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	6560.00 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	135.20 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	1.45344 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00877 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(32800.00-6560.00)/2800.00 =		9.37
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(32800.00+6560.00)/2*1400.00)]0.114700 =		1.61
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(32800.00+6560.00)/2*1400.00)]0.040000 =		0.56
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*9.37 =		1.87
			Total de Cargos Fijos	**13.41**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	1.45344*19.09 =		27.75
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.00877*135.20 =		1.19
			Total de Consumos	**28.94**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $451.54				
Fsr = Factor de salario real = 1.75305				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $791.57				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
11O	Po = Sr/Ht =	791.57/8.00 =		98.95
			Total de Operación	**98.95**
			Costo Horario	**141.30**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 07E
PETROLIZADORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	220000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	125.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	27234.11 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	24.23 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	192765.89 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	38553.18 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	135.20 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	15.14000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.30000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(192765.89-38553.18)/10000.00 =		15.42
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(192765.89+38553.18)/2*1200.00)]0.114700 =		11.06
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(192765.89+38553.18)/2*1200.00)]0.040000 =		3.86
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.80000*15.42 =		12.34
			Total de Cargos Fijos	**42.68**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	15.14000*24.23 =		366.84
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.30000*135.20 =		40.56
LLANTAS	N = Pn/Vn =	27234.11/4000.00 =		6.81
			Total de Consumos	**414.21**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $489.37				
Fsr = Factor de salario real = 1.74866				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $855.74				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
03O	Po = Sr/Ht =	855.74/8.00 =		106.97
			Total de Operación	**106.97**
			Costo Horario	**563.86**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 08E
PAVIMENTADORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	7200000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	240.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	27234.11 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	19.09 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	7172765.89 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	717276.59 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	135.20 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	17.41100 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.34500 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(7172765.89-717276.59)/12000.00 =		537.96
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(7172765.89+717276.59)/2*2000.00)]0.114700 =		226.25
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(7172765.89+717276.59)/2*2000.00)]0.040000 =		78.90
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*537.96 =		107.59
			Total de Cargos Fijos	**950.70**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	17.41100*19.09 =		332.38
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.34500*135.20 =		46.64
LLANTAS	N = Pn/Vn =	27234.11/4000.00 =		6.81
			Total de Consumos	**385.83**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $1102.76				
Fsr = Factor de salario real = 1.71982				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1896.55				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
04O	Po = Sr/Ht =	1896.55/8.00 =		237.07
			Total de Operación	**237.07**
			Costo Horario	**1,573.60**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 09E
COMPACTADOR NEUMATICO

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	980000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	70.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	24110.93 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	24.23 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	955889.07 $		
r = Factor de rescate =	0.05000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	47794.45 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	135.20 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	7500.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	11.65780 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.23100 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(955889.07-47794.45)/7500.00 =		121.08
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(955889.07+47794.45)/2*1500.00)]0.114700 =		38.37
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(955889.07+47794.45)/2*1500.00)]0.040000 =		13.38
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*121.08 =		24.22
			Total de Cargos Fijos	**197.05**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	11.65780*24.23 =		282.47
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.23100*135.20 =		31.23
LLANTAS	N = Pn/Vn =	24110.93/4000.00 =		6.03
			Total de Consumos	**319.73**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $901.31				
Fsr = Factor de salario real = 1.72496				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1554.72				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
14O	Po = Sr/Ht =	1554.72/8.00 =		194.34
			Total de Operación	**194.34**
			Costo Horario	**711.12**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 10E
CAMION PIPA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	165000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	170.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	27234.11 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	19.09 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	137765.89 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	13776.59 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	135.20 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.65000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	20000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	16.93400 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.93000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(137765.89-13776.59)/20000.00 =		6.20
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(137765.89+13776.59)/2*2000.00)]0.114700 =		4.35
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(137765.89+13776.59)/2*2000.00)]0.040000 =		1.52
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.65000*6.20 =		4.03
			Total de Cargos Fijos	**16.10**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	16.93400*19.09 =		323.27
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.93000*135.20 =		125.74
LLANTAS	N = Pn/Vn =	27234.11/2000.00 =		13.62
			Total de Consumos	**462.63**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $489.37				
Fsr = Factor de salario real = 1.74866				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $855.74				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
03O	Po = Sr/Ht =	855.74/8.00 =		106.97
Sn = Salario tabulado = $486.51				
Fsr = Factor de salario real = 1.74897				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $850.89				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
13O	Po = Sr/Ht =	850.89/8.00 =		106.36
			Total de Operación	**213.33**
			Costo Horario	**692.06**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 11E
CORTADOR DE PISO

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	16800.00 $	Pnom = Potencia nominal =	20.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	19.09 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	16800.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1680.00 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	135.20 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2500.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	3.63360 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.02859 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(16800.00-1680.00)/2500.00 =		6.05
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(16800.00+1680.00)/2*2000.00)]0.114700 =		0.53
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(16800.00+1680.00)/2*2000.00)]0.040000 =		0.18
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*6.05 =		1.21
			Total de Cargos Fijos	**7.97**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	3.63360*19.09 =		69.37
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.02859*135.20 =		3.87
			Total de Consumos	**73.24**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $451.54				
Fsr = Factor de salario real = 1.75305				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $791.57				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
11O	Po = Sr/Ht =	791.57/8.00 =		98.95
			Total de Operación	**98.95**
			Costo Horario	**180.16**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION AE 4

Descripción de la maquinaria

No.: 12E
VIBRADOR PARA CONCRETO

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	23000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	5.50000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	19.09 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	23000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	2300.00 $		
i = Tasa de interés =	11.47 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	135.20 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.30000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	1000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	1.80000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.02300 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(23000.00-2300.00)/1000.00 =		20.70
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(23000.00+2300.00)/2*600.00)]0.114700 =		2.42
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(23000.00+2300.00)/2*600.00)]0.040000 =		0.84
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.30000*20.70 =		6.21
			Total de Cargos Fijos	**30.17**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	1.80000*19.09 =		34.36
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.02300*135.20 =		3.11
			Total de Consumos	**37.47**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $451.54				
Fsr = Factor de salario real = 1.75305				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $791.57				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
11O	Po = Sr/Ht =	791.57/8.00 =		98.95
			Total de Operación	**98.95**
			Costo Horario	**166.59**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

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."

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."

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

C O N C E P T O	***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."

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS AE 5

Descripción	Total para oficina central	Importe Total Oficina Obra
Cálculo de Indirectos	**102,077.35**	**123,115.90**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**87,393.85**	**73,546.90**
Personal Directivo	**32,069.04**	0.00
Personal Técnico	**0.00**	39,456.49
Personal Administrativo	**21,254.92**	0.00
Personal de Tránsito	0.00	0.00
Cuota Patronal del IMSS (del 1 al 4)	12,609.61	13,164.26
Prestaciones que obliga la ley	20,056.28	20,926.15
Pasajes y Viáticos	585.00	0.00
Consultores y Asesores	819.00	0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**87,393.85**	**73,546.90**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**3,217.50**	**3,900.00**
Edificios y Locales	1,228.50	0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	0.00	0.00
Instalaciones Generales	0.00	1,950.00
Bodegas	0.00	1,950.00
Muebles y Enseres	1,053.00	0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	936.00	0.00
Campamentos	0.00	0.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**3,217.50**	**3,900.00**
SERVICIOS	**819.00**	**819.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	819.00	819.00
Laboratorio	0.00	0.00
TOTAL DE SERVICIOS	**819.00**	**819.00**
FLETES Y ACARREOS	**0.00**	**5,850.00**
De campamentos	0.00	0.00
De Equipo de Construcción	0.00	5,850.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	0.00	0.00
De Mobiliario	0.00	0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS	**0.00**	**5,850.00**
GASTOS DE OFICINA	**9,769.50**	**27,300.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	702.00	0.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	1,053.00	0.00
Situación de Fondos	5,850.00	19,500.00
Copias y Duplicados	409.50	0.00
Luz, Gas y Otros Consumos	1,755.00	0.00
Gastos de Concursos	0.00	7,800.00
Anuncio de Obra	0.00	0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA	**9,769.50**	**27,300.00**
SEGURIDAD E HIGIENE	**877.50**	**0.00**
Seguridad e Higiene	877.50	0.00
TOTAL DE SEGURIDAD E HIGIENE	**877.50**	**0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**0.00**	**0.00**
Anuncio informativo de obra	0.00	0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	0.00	0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**0.00**	**0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**0.00**	**11,700.00**
Primas por Seguros	0.00	5,850.00
Primas por Fianzas	0.00	5,850.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS	**0.00**	**11,700.00**

RESUMEN

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS AE 5

Descripción	Total para oficina central	Importe Total Oficina Obra
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**87,393.85**	**73,546.90**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**3,217.50**	**3,900.00**
SERVICIOS	**819.00**	**819.00**
FLETES Y ACARREOS	**0.00**	**5,850.00**
GASTOS DE OFICINA	**9,769.50**	**27,300.00**
SEGURIDAD E HIGIENE	**877.50**	**0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**0.00**	**0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**0.00**	**11,700.00**
TOTAL	**102,077.35**	**123,115.90**

A) Costo directo de la obra:	**1'080,131.64**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**102,077.35**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**123,115.90**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**9.45**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**11.40**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**20.85**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

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:

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

"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."

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANALISIS DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO AE 6

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar	Int. a Favor
1	16,218.62	426,402.13	0.00	0.00	426,402.13	14,894.92	411,507.21	411,507.21	0.00	2,314.73
2	314,761.12	0.00	0.00	0.00	0.00	289,071.53	-289,071.53	122,435.68	0.00	688.70
3	257,620.62	0.00	16,218.62	4,865.59	11,353.03	236,594.62	-225,241.59	-102,805.91	578.28	0.00
4	427,999.36	0.00	314,761.12	94,428.34	220,332.78	393,067.70	-172,734.92	-275,540.83	1,549.92	0.00
5	404,740.72	0.00	257,620.62	77,286.19	180,334.43	371,707.34	-191,372.91	-466,913.74	2,626.39	0.00
6	0.00	0.00	427,999.36	128,399.81	299,599.55	0.00	299,599.55	-167,314.19	941.14	0.00
7	0.00	0.00	404,740.72	121,422.20	283,318.52	0.00	283,318.52	116,004.33	0.00	652.52
Totales:	**1'421,340.44**	**426,402.13**	**1'421,340.44**	**426,402.13**	**1'421,340.44**	**1'305,336.11**			**5,695.73**	**3,655.95**

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

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 5,695.73 - 3,655.95 = 2,039.78

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 2,039.78 / 1'305,336.11 = 0.16%

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

TIIE 28 DIAS

FECHA

11/06/2026 a 16/06/2026

FECHA	VALOR
11-06-2026	6.735800
12-06-2026	6.735800
15-06-2026	6.755900

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."

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

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			4.98
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))	4.980000/(1-(0.300000+0.100000))	8.30

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

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."

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."

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."

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027 ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO.**	LICITACIÓN N°: MAT-OP-FAISMUN-002/2026 CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO EN CALLE BENJAMIN GAONA DE EMILIANO ZAPATA A LAZARO CARDENAS DE LA COLONIA LA ESTRELLA, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.	DOCUMENTO AE 8

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

A 17 DE JUNIO DE 2026
F. DE INICIO: 23 DE JUNIO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN. 120 DÍAS
F. DE TERMINACIÓN 20 DE OCTUBRE DE 2026

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	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. SERGIO MARTINEZ MENDEZ

DIRECCION: CALLE ISIDORO OLVERA #82 COL. SECCION 16 C.P.87390 CD. H. MATAMOROS TAMAULIPAS
TELEFONO : 868-101-8660

SMM

I. Por recepción y estudio de solicitudes de concesión o permiso sobre inmuebles del dominio público **$3,539.14**

II. Por recepción y estudio de solicitudes de enajenación de inmuebles de la Federación **$967.22**

III. Por otorgamiento o prórroga de concesión o permiso sobre bienes de dominio público de la Federación **$1,769.47**

IV.- Por recepción y estudio de solicitudes de autorización de un proyecto de construcción o ampliación de columbarios con nichos para el depósito de restos humanos áridos o cremados en templos de propiedad federal o sus anexidades, ... **$12,033.49**

V.- Por aprobación del proyecto de construcción o ampliación de columbarios con nichos para el depósito de restos humanos áridos o cremados en templos de propiedad federal o sus anexidades **$6,016.67**

VI. Por la recepción, estudio y, en su caso, la autorización de proyectos de obra de construcción, demolición, modificación, ampliación, adaptación o reparación dentro de inmuebles de propiedad federal **$7,515.29**

Sección Segunda
Inspección y Vigilancia

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.

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.

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.

CAPITULO XIII
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca

Sección Primera
Concesiones, Permisos y Autorizaciones para Pesca

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."

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."

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."

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: P.01
Trazo y nivelación.

Unidad : M2
Cantidad : 805.20
P. U. : 26.34
Importe : 21,208.97

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	11M		CALHIDRA	saco	0.00200	156.15	0.31
	36M		MADERA DE SEGUNDA	PT	0.15550	24.95	3.88
Total de Materiales							**4.19**
Mano de Obra							
	01O		TOPOGRAFO	JOR	0.00290	1,863.70	5.40
	02O	X	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	JOR	0.00290	791.57	2.30
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.00290	1,168.84	3.39
Total de Mano de Obra							**11.09**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	11.09	0.33
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	11.09	0.33
Total de Herramienta							**0.66**
Equipo							
H	01E		ESTACION TOTAL SOKKIA	hora	0.01330	306.43	4.08
Total de Equipo							**4.08**

Costo Directo	**20.02**
Indirectos (9.45%)	**1.89**
Indirectos de Campo (11.40%)	**2.28**
Subtotal	**24.19**
Financiamiento (0.16%)	**0.04**
Subtotal	**24.23**
Utilidad (8.30%)	**2.01**
Subtotal	**26.24**
Cargos Adicionales (0.50%)	**0.10**
Subtotal	**26.34**
Precio Unitario	**26.34**

**** VEINTISEIS PESOS 34/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: P.02
Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B"

Unidad : M3
Cantidad : 322.08
P. U. : 113.44
Importe : 36,536.76

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra							
	17O	X	CABO DE OFICIOS.	jor	0.00522	1,168.84	6.10
Total de Mano de Obra							**6.10**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	6.10	0.18
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	6.10	0.18
Total de Herramienta							**0.36**
Equipo							
H	03E		MOTOCONFORMADORA	hora	0.06223	1,281.44	79.74
Total de Equipo							**79.74**

Costo Directo	**86.20**
Indirectos (9.45%)	**8.15**
Indirectos de Campo (11.40%)	**9.83**
Subtotal	**104.18**
Financiamiento (0.16%)	**0.17**
Subtotal	**104.35**
Utilidad (8.30%)	**8.66**
Subtotal	**113.01**
Cargos Adicionales (0.50%)	**0.43**
Subtotal	**113.44**
Precio Unitario	**113.44**

**** CIENTO TRECE PESOS 44/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: P.03
Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.

Unidad : M3
Cantidad : 418.70
P. U. : 268.42
Importe : 112,387.45

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra							
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.00100	1,168.84	1.17
Total de Mano de Obra							**1.17**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1.17	0.04
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	1.17	0.04
Total de Herramienta							**0.08**
Equipo							
H	04E		RETROEXCAVADORA	hora	0.04645	829.85	38.55
H	02E	X	CAMION VOLTEO	hora	0.16185	1,014.47	164.19
Total de Equipo							**202.74**

Costo Directo	**203.99**
Indirectos (9.45%)	**19.28**
Indirectos de Campo (11.40%)	**23.25**
Subtotal	**246.52**
Financiamiento (0.16%)	**0.39**
Subtotal	**246.91**
Utilidad (8.30%)	**20.49**
Subtotal	**267.40**
Cargos Adicionales (0.50%)	**1.02**
Subtotal	**268.42**
Precio Unitario	**268.42**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: P.04
Tratamiento de terracerías con cal al 2% a nivel de subrasante incluye: Escarificado, acamellonado, homogenizado y compactado al 95% Proctor std. de 15cm de espesor y pruebas de laboratorio.

Unidad : M2
Cantidad : 805.20
P. U. : 114.88
Importe : 92,501.38

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	11M		CALHIDRA	saco	0.19000	156.15	29.67
	19M		AGUA	m3	0.01800	43.20	0.78
Total de Materiales							**30.45**
Mano de Obra							
	12O		PEON DE OBRA	jor	0.01400	791.57	11.08
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.00140	1,168.84	1.64
Total de Mano de Obra							**12.72**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	12.72	0.38
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	12.72	0.38
Total de Herramienta							**0.76**
Equipo							
H	03E		MOTOCONFORMADORA	hora	0.02020	1,281.44	25.89
H	10E		CAMION PIPA	hora	0.01000	692.06	6.92
H	05E	X	VIBROCOMPACTADOR	hora	0.01340	788.22	10.56
Total de Equipo							**43.37**

Costo Directo	**87.30**
Indirectos (9.45%)	**8.25**
Indirectos de Campo (11.40%)	**9.95**
Subtotal	**105.50**
Financiamiento (0.16%)	**0.17**
Subtotal	**105.67**
Utilidad (8.30%)	**8.77**
Subtotal	**114.44**
Cargos Adicionales (0.50%)	**0.44**
Subtotal	**114.88**
Precio Unitario	**114.88**

**** CIENTO CATORCE PESOS 88/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: 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 : pieza
Cantidad : 5.00
P. U. : 6,967.11
Importe : 34,835.55

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	37M		TUBERIA PAD DE 1/2'	ML	9.45000	55.00	519.75
	01M		ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC DE 4"X1/2"	pieza	1.00000	1,211.76	1,211.76
	02M		LLAVE DE INSERCION BRONCE	pieza	1.00000	382.50	382.50
	03M		LLAVE DE BANQUETA DE BRONCE	pieza	1.00000	392.71	392.71
	43M		TUBO PVC 4"	pieza	0.10000	211.73	21.17
	41M		TAPON 4" DE PVC	pieza	1.00000	27.65	27.65
Total de Materiales							**2,555.54**
Mano de Obra							
	06O	X	OFICIAL PLOMERO	jor	0.20000	1,761.34	352.27
	07O		AYUDANTE DE PLOMERO	jor	0.20000	1,250.83	250.17
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.02000	1,168.84	23.38
Total de Mano de Obra							**625.82**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	625.82	18.77
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	625.82	18.77
Total de Herramienta							**37.54**
Equipo							
H	06E		BAILARINA	hora	2.35650	141.30	332.97
H	04E		RETROEXCAVADORA	hora	2.10000	829.85	1,742.69
Total de Equipo							**2,075.66**

Costo Directo	**5,294.56**
Indirectos (9.45%)	**500.34**
Indirectos de Campo (11.40%)	**603.58**
Subtotal	**6,398.48**
Financiamiento (0.16%)	**10.24**
Subtotal	**6,408.72**
Utilidad (8.30%)	**531.92**
Subtotal	**6,940.64**
Cargos Adicionales (0.50%)	**26.47**
Subtotal	**6,967.11**
Precio Unitario	**6,967.11**

**** SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: 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 : pieza
Cantidad : 5.00
P. U. : 13,639.53
Importe : 68,197.65

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	14M		CODO DE PVC SANIT S 20 45X 6'	pieza	1.00000	55.80	55.80
	44M		TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6"DE DIAMETRO	ML	6.30000	279.52	1,760.98
	04M		YEE DE PVC ALCANTARILLADO 8"X6" P/DESCARGA	PZA	1.00000	1,600.00	1,600.00
	47M		YEE 6"	PZA	1.00000	419.34	419.34
	42M		COPLE 6 SAN	PZA	1.00000	225.90	225.90
	46M		TAPON MACHO 6 SAN	PZA	1.00000	72.91	72.91
Total de Materiales							**4,134.93**
Mano de Obra							
	06O	X	OFICIAL PLOMERO	jor	1.00000	1,761.34	1,761.34
	07O		AYUDANTE DE PLOMERO	jor	1.00000	1,250.83	1,250.83
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.10000	1,168.84	116.88
Total de Mano de Obra							**3,129.05**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3,129.05	93.87
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	3,129.05	93.87
Total de Herramienta							**187.74**
Equipo							
H	06E		BAILARINA	hora	3.00000	141.30	423.90
H	04E		RETROEXCAVADORA	hora	3.00000	829.85	2,489.55
Total de Equipo							**2,913.45**

Costo Directo	**10,365.17**
Indirectos (9.45%)	**979.51**
Indirectos de Campo (11.40%)	**1,181.63**
Subtotal	**12,526.31**
Financiamiento (0.16%)	**20.04**
Subtotal	**12,546.35**
Utilidad (8.30%)	**1,041.35**
Subtotal	**13,587.70**
Cargos Adicionales (0.50%)	**51.83**
Subtotal	**13,639.53**
Precio Unitario	**13,639.53**

**** TRECE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: P.07
Guarnición de concreto hidráulico de f'c=150kg/cm2 de 15 x 30 x 45cm, incluye: Excavación, cimbrado, colado y relleno en respaldo de la guarnición a mano con material producto de la excavación tipo "L".

Unidad : ML
Cantidad : 146.40
P. U. : 946.97
Importe : 138,636.41

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	12M		CEMENTO GRIS TIPO I	ton	0.00100	5,900.00	5.90
	18M		ACERO DE REFUERZO #3 (3/8")	kg	1.00000	28.00	28.00
	15M		CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM²	m3	0.08000	4,495.61	359.65
	13M		CIMBRAMET.	M	1.00000	45.78	45.78
Total de Materiales							**439.33**
Mano de Obra							
	10O		OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.06000	991.90	59.51
	11O	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.06000	791.57	47.49
	08O		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.06500	1,217.99	79.17
	09O		AYUDANTE DE CARPINTERO	jor	0.06500	987.10	64.16
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.00938	1,168.84	10.96
Total de Mano de Obra							**261.29**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	261.29	7.84
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	261.29	7.84
Total de Herramienta							**15.68**
Equipo							
H	12E		VIBRADOR PARA CONCRETO	hora	0.02000	166.59	3.33
Total de Equipo							**3.33**

Costo Directo	**719.63**
Indirectos (9.45%)	**68.01**
Indirectos de Campo (11.40%)	**82.04**
Subtotal	**869.68**
Financiamiento (0.16%)	**1.39**
Subtotal	**871.07**
Utilidad (8.30%)	**72.30**
Subtotal	**943.37**
Cargos Adicionales (0.50%)	**3.60**
Subtotal	**946.97**
Precio Unitario	**946.97**

**** NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: 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 : 271.94
P. U. : 770.45
Importe : 209,516.17

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	19M		AGUA	m3	0.16000	43.20	6.91
	40M		SULFATO DE CALCIO PUESTO EN OBRA	m3	0.56000	241.71	135.36
Total de Materiales							**142.27**
Mano de Obra							
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.01000	1,168.84	11.69
Total de Mano de Obra							**11.69**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	11.69	0.35
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	11.69	0.35
Total de Herramienta							**0.70**
Equipo							
H	03E	X	MOTOCONFORMADORA	hora	0.14303	1,281.44	183.28
H	04E		RETROEXCAVADORA	hora	0.10000	829.85	82.99
H	10E		CAMION PIPA	hora	0.01000	692.06	6.92
H	05E		VIBROCOMPACTADOR	hora	0.20000	788.22	157.64
Total de Equipo							**430.83**

Costo Directo	**585.49**
Indirectos (9.45%)	**55.33**
Indirectos de Campo (11.40%)	**66.75**
Subtotal	**707.57**
Financiamiento (0.16%)	**1.13**
Subtotal	**708.70**
Utilidad (8.30%)	**58.82**
Subtotal	**767.52**
Cargos Adicionales (0.50%)	**2.93**
Subtotal	**770.45**
Precio Unitario	**770.45**

**** SETECIENTOS SETENTA PESOS 45/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: 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, barrido de base, 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 : 746.64
P. U. : 628.56
Importe : 469,308.04

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	21M		CARPETA ASFALTICA	ton	0.11100	3,236.50	359.25
	27M		EMULSION CRRR (RIEGO DE LIGA)	litro	0.50000	20.52	10.26
	38M		EMULSION ECL-60 (RIEGO DE IMPREGNACION)	litro	1.50000	20.52	30.78
Total de Materiales							**400.29**
Mano de Obra							
	15O		OFICIAL EN PAVIMENTACION	jor	0.00400	1,307.78	5.23
	16O	X	AYUDANTE DE PAVIMENTACION	jor	0.00400	791.57	3.17
	16O		AYUDANTE DE PAVIMENTACION	jor	0.00400	791.57	3.17
	16O		AYUDANTE DE PAVIMENTACION	jor	0.00400	791.57	3.17
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.00400	1,168.84	4.68
Total de Mano de Obra							**19.42**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	19.42	0.58
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	19.42	0.58
Total de Herramienta							**1.16**
Equipo							
H	08E		PAVIMENTADORA	hora	0.02604	1,573.60	40.98
H	09E		COMPACTADOR NEUMATICO	hora	0.00800	711.12	5.69
H	07E		PETROLIZADORA	hora	0.00510	563.86	2.88
H	05E		VIBROCOMPACTADOR	hora	0.00920	788.22	7.25
Total de Equipo							**56.80**

Costo Directo	**477.67**
Indirectos (9.45%)	**45.14**
Indirectos de Campo (11.40%)	**54.45**
Subtotal	**577.26**
Financiamiento (0.16%)	**0.92**
Subtotal	**578.18**
Utilidad (8.30%)	**47.99**
Subtotal	**626.17**
Cargos Adicionales (0.50%)	**2.39**
Subtotal	**628.56**
Precio Unitario	**628.56**

**** SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 56/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: 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 : pieza
Cantidad : 2.00
P. U. : 7,564.84
Importe : 15,129.68

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	24M		CONCRETO PREMEZCLADO 200 KG/CM²	m3	0.40000	4,854.97	1,941.99
	34M		PINTURA EN AEROSOL	pieza	0.00200	62.10	0.12
	29M		HILO DE ALBAÑIL	pieza	0.01100	33.48	0.37
	26M		DISCO DIAMANTE CEV 300	pza	0.00080	8,424.00	6.74
	19M		AGUA	m3	0.00300	43.20	0.13
	33M		MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10	m2	2.25000	40.02	90.05
Total de Materiales							**2,039.40**
Mano de Obra							
	10O		OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	991.90	991.90
	11O	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	1.00000	791.57	791.57
	11O		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	1.00000	791.57	791.57
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.10000	1,168.84	116.88
Total de Mano de Obra							**2,691.92**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	2,691.92	80.76
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	2,691.92	80.76
Total de Herramienta							**161.52**
Equipo							
H	02E		CAMION VOLTEO	hora	0.11055	1,014.47	112.15
H	11E		CORTADOR DE PISO	hora	0.40000	180.16	72.06
H	06E		BAILARINA	hora	0.30000	141.30	42.39
H	04E		RETROEXCAVADORA	hora	0.75840	829.85	629.36
Total de Equipo							**855.96**

Costo Directo	**5,748.80**
Indirectos (9.45%)	**543.26**
Indirectos de Campo (11.40%)	**655.36**
Subtotal	**6,947.42**
Financiamiento (0.16%)	**11.12**
Subtotal	**6,958.54**
Utilidad (8.30%)	**577.56**
Subtotal	**7,536.10**
Cargos Adicionales (0.50%)	**28.74**
Subtotal	**7,564.84**
Precio Unitario	**7,564.84**

**** SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: 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 : pieza
Cantidad : 0.00
P. U. : 11,167.14
Importe : 0.00

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	24M		CONCRETO PREMEZCLADO 200 KG/CM²	m3	0.44000	4,854.97	2,136.19
	34M		PINTURA EN AEROSOL	pieza	0.00200	62.10	0.12
	29M		HILO DE ALBAÑIL	pieza	0.01100	33.48	0.37
	26M		DISCO DIAMANTE CEV 300	pza	0.00080	8,424.00	6.74
	19M		AGUA	m3	0.00300	43.20	0.13
	18M		ACERO DE REFUERZO #3 (3/8")	kg	3.00000	28.00	84.00
	35M		TRIPLAY 5/8" DE 1.22 X 2.44	pieza	1.00000	800.00	800.00
	20M		BARROTE 4X4	pieza	3.00000	218.75	656.25
	22M		CLAVO 3" PARA CONCRETO	KG	0.20000	88.56	17.71
	23M		CLAVO 3" PARA MADERA	KG	0.30000	62.64	18.79
Total de Materiales							**3,720.30**
Mano de Obra							
	10O		OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	991.90	991.90
	11O		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	1.00000	791.57	791.57
	11O	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	1.00000	791.57	791.57
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	1.00000	1,168.84	1,168.84
Total de Mano de Obra							**3,743.88**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3,743.88	112.32
Total de Herramienta							**112.32**
Equipo							
H	02E		CAMION VOLTEO	hora	0.37500	1,014.47	380.43
H	11E		CORTADOR DE PISO	hora	0.40000	180.16	72.06
H	06E		BAILARINA	hora	0.30000	141.30	42.39
H	04E		RETROEXCAVADORA	hora	0.50000	829.85	414.93
Total de Equipo							**909.81**

Costo Directo	**8,486.31**
Indirectos (9.45%)	**801.96**
Indirectos de Campo (11.40%)	**967.44**
Subtotal	**10,255.71**
Financiamiento (0.16%)	**16.41**
Subtotal	**10,272.12**
Utilidad (8.30%)	**852.59**
Subtotal	**11,124.71**
Cargos Adicionales (0.50%)	**42.43**
Subtotal	**11,167.14**
Precio Unitario	**11,167.14**

**** ONCE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: P.13
Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: Renivelacion de registros sanitarios, excavación de 18 cm, para retiro de material contaminado, relleno de material de banco de 10cm de espesor, cimbra y descimbra, malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : M2
Cantidad : 219.60
P. U. : 937.70
Importe : 205,918.92

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	36M		MADERA DE SEGUNDA	PT	0.70000	24.95	17.47
	45M		TIERRA DE BANCO acarreo local	m3	0.12000	248.51	29.82
	15M		CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM²	m3	0.08400	4,495.61	377.63
	33M		MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10	m2	1.10000	40.02	44.02
Total de Materiales							**468.94**
Mano de Obra							
	10O		OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.11500	991.90	114.07
	11O	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.11500	791.57	91.03
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.01150	1,168.84	13.44
Total de Mano de Obra							**218.54**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	218.54	6.56
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	218.54	6.56
Total de Herramienta							**13.12**
Equipo							
H	12E		VIBRADOR PARA CONCRETO	hora	0.07200	166.59	11.99
Total de Equipo							**11.99**

Costo Directo	**712.59**
Indirectos (9.45%)	**67.34**
Indirectos de Campo (11.40%)	**81.24**
Subtotal	**861.17**
Financiamiento (0.16%)	**1.38**
Subtotal	**862.55**
Utilidad (8.30%)	**71.59**
Subtotal	**934.14**
Cargos Adicionales (0.50%)	**3.56**
Subtotal	**937.70**
Precio Unitario	**937.70**

**** NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: 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 : pieza
Cantidad : 1.00
P. U. : 6,094.75
Importe : 6,094.75

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	15M		CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM²	m3	0.07000	4,495.61	314.69
	05M		POSTE PTR 2"x2" 6 M. CALIBRE 14	pieza	1.00000	728.20	728.20
	07M		ANUNCIO DE OBRA	pieza	1.00000	3,045.50	3,045.50
Total de Materiales							**4,088.39**
Mano de Obra							
	10O	X	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.25000	991.90	247.98
	11O		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.25000	791.57	197.89
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.05700	1,168.84	66.62
Total de Mano de Obra							**512.49**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	512.49	15.37
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	512.49	15.37
Total de Herramienta							**30.74**

Costo Directo	**4,631.62**
Indirectos (9.45%)	**437.69**
Indirectos de Campo (11.40%)	**528.00**
Subtotal	**5,597.31**
Financiamiento (0.16%)	**8.96**
Subtotal	**5,606.27**
Utilidad (8.30%)	**465.32**
Subtotal	**6,071.59**
Cargos Adicionales (0.50%)	**23.16**
Subtotal	**6,094.75**
Precio Unitario	**6,094.75**

**** SEIS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. ****

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: P.15
Suministro y señalización de letreros de 0.61x0.61 mts., 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 : pieza
Cantidad : 0.00
P. U. : 8,248.59
Importe : 0.00

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	15M		CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM²	m3	0.02500	4,495.61	112.39
	05M		POSTE PTR 2"x2" 6 M. CALIBRE 14	pieza	0.65000	728.20	473.33
	06M		SEÑAL NOMENCLATURA	pieza	2.00000	1,270.12	2,540.24
	08M		SEÑAL DE ALTO	pieza	1.00000	2,896.94	2,896.94
Total de Materiales							**6,022.90**
Mano de Obra							
	10O	X	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.12200	991.90	121.01
	11O		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.12200	791.57	96.57
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.01200	1,168.84	14.03
Total de Mano de Obra							**231.61**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	231.61	6.95
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	231.61	6.95
Total de Herramienta							**13.90**

Costo Directo	**6,268.41**
Indirectos (9.45%)	**592.36**
Indirectos de Campo (11.40%)	**714.60**
Subtotal	**7,575.37**
Financiamiento (0.16%)	**12.12**
Subtotal	**7,587.49**
Utilidad (8.30%)	**629.76**
Subtotal	**8,217.25**
Cargos Adicionales (0.50%)	**31.34**
Subtotal	**8,248.59**
Precio Unitario	**8,248.59**

**** OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: 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 : pieza
Cantidad : 2.00
P. U. : 5,119.90
Importe : 10,239.80

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	15M		CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM²	m3	0.02500	4,495.61	112.39
	05M		POSTE PTR 2"x2" 6 M. CALIBRE 14	pieza	0.65000	728.20	473.33
	09M		SEÑAL VELOCIDAD MAXIMA O NO ESTACIONARSE	pieza	1.00000	2,896.94	2,896.94
Total de Materiales							**3,482.66**
Mano de Obra							
	10O	X	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.14499	991.90	143.82
	11O		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.14499	791.57	114.77
	11O		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.14499	791.57	114.77
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.01000	1,168.84	11.69
Total de Mano de Obra							**385.05**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	385.05	11.55
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	385.05	11.55
Total de Herramienta							**23.10**

Costo Directo	**3,890.81**
Indirectos (9.45%)	**367.68**
Indirectos de Campo (11.40%)	**443.55**
Subtotal	**4,702.04**
Financiamiento (0.16%)	**7.52**
Subtotal	**4,709.56**
Utilidad (8.30%)	**390.89**
Subtotal	**5,100.45**
Cargos Adicionales (0.50%)	**19.45**
Subtotal	**5,119.90**
Precio Unitario	**5,119.90**

**** CINCO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 90/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: P.17
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 CRUCE PEATONAL, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : pieza
Cantidad : 0.00
P. U. : 5,119.90
Importe : 0.00

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	15M		CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM²	m3	0.02500	4,495.61	112.39
	05M		POSTE PTR 2"x2" 6 M. CALIBRE 14	pieza	0.65000	728.20	473.33
	10M		SEÑNAL CRUCE PEATONAL	pieza	1.00000	2,896.94	2,896.94
Total de Materiales							**3,482.66**
Mano de Obra							
	10O	X	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.14499	991.90	143.82
	11O		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.14499	791.57	114.77
	11O		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.14499	791.57	114.77
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.01000	1,168.84	11.69
Total de Mano de Obra							**385.05**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	385.05	11.55
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	385.05	11.55
Total de Herramienta							**23.10**

Costo Directo	**3,890.81**
Indirectos (9.45%)	**367.68**
Indirectos de Campo (11.40%)	**443.55**
Subtotal	**4,702.04**
Financiamiento (0.16%)	**7.52**
Subtotal	**4,709.56**
Utilidad (8.30%)	**390.89**
Subtotal	**5,100.45**
Cargos Adicionales (0.50%)	**19.45**
Subtotal	**5,119.90**
Precio Unitario	**5,119.90**

**** CINCO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 90/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: 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 : pieza
Cantidad : 0.00
P. U. : 5,119.90
Importe : 0.00

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	15M		CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM²	m3	0.02500	4,495.61	112.39
	05M		POSTE PTR 2"x2" 6 M. CALIBRE 14	pieza	0.65000	728.20	473.33
	10M		SEÑNAL CRUCE PEATONAL	pieza	1.00000	2,896.94	2,896.94
Total de Materiales							**3,482.66**
Mano de Obra							
	10O	X	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.14499	991.90	143.82
	11O		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.14499	791.57	114.77
	11O		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.14499	791.57	114.77
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.01000	1,168.84	11.69
Total de Mano de Obra							**385.05**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	385.05	11.55
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	385.05	11.55
Total de Herramienta							**23.10**

Costo Directo	**3,890.81**
Indirectos (9.45%)	**367.68**
Indirectos de Campo (11.40%)	**443.55**
Subtotal	**4,702.04**
Financiamiento (0.16%)	**7.52**
Subtotal	**4,709.56**
Utilidad (8.30%)	**390.89**
Subtotal	**5,100.45**
Cargos Adicionales (0.50%)	**19.45**
Subtotal	**5,119.90**
Precio Unitario	**5,119.90**

**** CINCO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 90/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: P.19
Demolición de guarnición existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.

Unidad : ML
Cantidad : 0.00
P. U. : 107.62
Importe : 0.00

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra							
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.00500	1,168.84	5.84
Total de Mano de Obra							**5.84**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	5.84	0.18
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	5.84	0.18
Total de Herramienta							**0.36**
Equipo							
H	04E		RETROEXCAVADORA	hora	0.04645	829.85	38.55
H	02E	X	CAMION VOLTEO	hora	0.03650	1,014.47	37.03
Total de Equipo							**75.58**

Costo Directo	**81.78**
Indirectos (9.45%)	**7.73**
Indirectos de Campo (11.40%)	**9.32**
Subtotal	**98.83**
Financiamiento (0.16%)	**0.16**
Subtotal	**98.99**
Utilidad (8.30%)	**8.22**
Subtotal	**107.21**
Cargos Adicionales (0.50%)	**0.41**
Subtotal	**107.62**
Precio Unitario	**107.62**

**** CIENTO SIETE PESOS 62/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: P.20
Demolición de banqueta existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.

Unidad : M2
Cantidad : 0.00
P. U. : 265.38
Importe : 0.00

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra							
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.00500	1,168.84	5.84
Total de Mano de Obra							**5.84**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	5.84	0.18
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	5.84	0.18
Total de Herramienta							**0.36**
Equipo							
H	04E		RETROEXCAVADORA	hora	0.01000	829.85	8.30
H	02E	X	CAMION VOLTEO	hora	0.18450	1,014.47	187.17
Total de Equipo							**195.47**

Costo Directo	**201.67**
Indirectos (9.45%)	**19.06**
Indirectos de Campo (11.40%)	**22.99**
Subtotal	**243.72**
Financiamiento (0.16%)	**0.39**
Subtotal	**244.11**
Utilidad (8.30%)	**20.26**
Subtotal	**264.37**
Cargos Adicionales (0.50%)	**1.01**
Subtotal	**265.38**
Precio Unitario	**265.38**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE LA PROPUESTA AE 9

Descripción del Concepto

No.: 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 : pieza
Cantidad : 1.00
P. U. : 828.91
Importe : 828.91

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	39M		ANUNCIO DE TERMINACION	pieza	1.00000	462.05	462.05
Total de Materiales							**462.05**
Mano de Obra							
	10O	X	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.08333	991.90	82.66
	11O		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.08333	791.57	65.96
	17O		CABO DE OFICIOS.	jor	0.00833	1,168.84	9.74
Total de Mano de Obra							**158.36**
Herramienta							
	01H		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	158.36	4.75
	02H		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	158.36	4.75
Total de Herramienta							**9.50**

Costo Directo	**629.91**
Indirectos (9.45%)	**59.53**
Indirectos de Campo (11.40%)	**71.81**
Subtotal	**761.25**
Financiamiento (0.16%)	**1.22**
Subtotal	**762.47**
Utilidad (8.30%)	**63.29**
Subtotal	**825.76**
Cargos Adicionales (0.50%)	**3.15**
Subtotal	**828.91**
Precio Unitario	**828.91**

**** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 91/100 M.N. ****

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

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."

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

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

No. DE ACT.	CONCEPTO DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
	Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.							
P.01	Trazo y nivelación.	M2	805.20	16,218.62	4,990.35			
P.02	Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B"	M3	322.08		36,536.76			
P.03	Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.	M3	418.70		112,387.45			
P.04	Tratamiento de terracerías con cal al 2% a nivel de subrasante incluye: Escarificado, acamellonado, homogenizado y compactado al 95% Proctor std. de 15cm de espesor y pruebas de laboratorio.	M2	805.20		57,813.36	34,688.02		
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.	pieza	5.00		34,835.55			
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.	pieza	5.00		68,197.65			
P.07	Guarnición de concreto hidráulico de f'c=150kg/cm2 de 15 x 30 x 45cm, incluye: Excavación, cimbrado, colado y relleno en respaldo de la guarnición a mano con material producto de la excavación tipo "L".	ML	146.40			13,416.43	125,219.98	
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	271.94			209,516.17		

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

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

No. DE ACT.	CONCEPTO DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
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, barrido de base, 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	746.64				302,779.38	166,528.66
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.	pieza	2.00					15,129.68
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.	pieza	0.00					
P.13	Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: Renivelacion de registros sanitarios, excavación de 18 cm, para retiro de material contaminado, relleno de material de banco de 10cm de espesor, cimbra y descimbra, malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	M2	219.60					205,918.92
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.	pieza	1.00					6,094.75
P.15	Suministro y señalización de letreros de 0.61x0.61 mts., 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	pieza	0.00					

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

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

No. DE ACT.	CONCEPTO DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
	por computadora, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.							
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	pieza	2.00					10,239.80
P.17	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 CRUCE PEATONAL, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pieza	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.	pieza	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					
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.	pieza	1.00					828.91
TOTAL PARCIAL:				**16,218.62**	**314,761.12**	**257,620.62**	**427,999.36**	**404,740.72**
TOTAL ACUMULADO:				**16,218.62**	**330,979.74**	**588,600.36**	**1'016,599.72**	**1'421,340.44**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

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 anta 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.*

-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	DIAS 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														

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

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

No	Área de los trabajos	Descripcion	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
1	[10][P.01]	TOPOGRAFO	5,235.73	1,611.00			
2	[10][P.01]	AYUDANTE DE TOPOGRAFO	1,413.47	434.91			
3	[30][P.03], [40][P.04], [80][P.08], [90][P.10], [100][P.11]	CHOFER		7,787.13	613.88	262.78	168.19
4	[20][P.02], [40][P.04], [80][P.08], [90][P.10]	OPERADOR A		7,161.54	10,666.90	2,973.68	1,635.53
5	[30][P.03], [50][P.05], [60][P.06], [80][P.08], [100][P.11]	OPERADOR B		10,067.21	6,090.67		339.72
6	[50][P.05], [60][P.06]	OFICIAL PLOMERO		10,568.04			
7	[50][P.05], [60][P.06]	AYUDANTE DE PLOMERO		7,504.98			
8	[70][P.07]	OFICIAL CARPINTERO			1,121.64	10,468.75	
9	[70][P.07]	AYUDANTE DE CARPINTERO			909.02	8,484.22	
10	[70][P.07], [100][P.11], [120][P.13], [130][P.14], [150][P.16], [200][PLC.01]	OFICIAL ALBAÑIL			843.17	7,869.68	27,651.50
11	[50][P.05], [60][P.06], [70][P.07], [100][P.11], [120][P.13], [130][P.14], [150][P.16], [200][PLC.01]	AYUDANTE DE ALBAÑIL		2,650.02	700.92	6,541.95	25,582.51
12	[40][P.04]	PEON DE OBRA		5,577.01	3,346.20		
13	[40][P.04], [80][P.08]	AYUDANTE DE OPERADOR PIPA		535.26	610.40		
14	[40][P.04], [80][P.08], [90][P.10]	OPERADOR C		1,310.54	11,356.09	1,610.16	885.60

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

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

No	Área de los trabajos	Descripcion	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
15	[90][P.10]	OFICIAL EN PAVIMENTACION				2,519.84	1,385.92
16	[90][P.10]	AYUDANTE DE PAVIMENTACION				4,575.62	2,516.59
17	[10][P.01], [20][P.02], [30][P.03], [40][P.04], [50][P.05], [60][P.06], [70][P.07], [80][P.08], [90][P.10], [100][P.11], [120][P.13], [130][P.14], [150][P.16], [200][PLC.01]	CABO DE OFICIOS.	2,087.15	4,621.52	3,827.97	3,701.89	4,523.97
1	[10][P.01], [20][P.02], [30][P.03], [40][P.04], [50][P.05], [60][P.06], [70][P.07], [80][P.08], [90][P.10], [100][P.11], [120][P.13], [130][P.14], [150][P.16], [200][PLC.01]	HERRAMIENTA MENOR	205.55	891.78	321.95	1,316.50	1,798.67
2	[10][P.01], [20][P.02], [30][P.03], [40][P.04], [50][P.05], [60][P.06], [70][P.07], [80][P.08], [90][P.10], [100][P.11], [120][P.13], [130][P.14], [150][P.16], [200][PLC.01]	EQUIPO DE SEGURIDAD	205.55	891.78	321.95	1,316.50	1,798.67
TOTAL PARCIAL:			**9,147.45**	**61,612.72**	**40,730.76**	**51,641.57**	**68,286.87**
TOTAL ACUMULADO:			**9,147.45**	**70,760.17**	**111,490.93**	**163,132.50**	**231,419.37**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martinez Méndez
Firma del Licitante

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAM5861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

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

No	Descripcion	Utilización	No de equipos	Días efectivos	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
1	ESTACION TOTAL SOKKIA	[10][P.01]	1.00	8.5d	601.67	185.13			
2	CAMION VOLTEO	[30][P.03], [100][P.11]	1.00	25.5d		21,658.21			70.66
3	MOTOCONFORMADORA	[20][P.02], [40][P.04], [80][P.08]	1.00	45d		13,128.40	19,554.36		
4	RETROEXCAVADORA	[30][P.03], [50][P.05], [60][P.06], [80][P.08], [100][P.11]	1.00	43d		8,558.67	5,178.01		288.81
5	VIBROCOMPACTADOR	[40][P.04], [80][P.08], [90][P.10]	1.00	45d		1,486.35	12,879.47	976.78	537.23
6	BAILARINA	[50][P.05], [60][P.06], [100][P.11]	1.00	25.5d		372.66			8.05
7	PETROLIZADORA	[90][P.10]	1.00	15.5d				104.85	57.67
8	PAVIMENTADORA	[90][P.10]	1.00	15.5d				11,925.15	6,558.84
9	COMPACTADOR NEUMATICO	[90][P.10]	1.00	15.5d				759.35	417.65
10	CAMION PIPA	[40][P.04], [80][P.08]	1.00	29.5d		81.02	92.40		
11	CORTADOR DE PISO	[100][P.11]	1.00	10d					6.38
12	VIBRADOR PARA CONCRETO	[70][P.07], [120][P.13]	1.00	25.5d			8.55	79.79	477.02
TOTAL PARCIAL:					**601.67**	**45,470.44**	**37,712.79**	**13,845.92**	**8,422.31**
TOTAL ACUMULADO:			1.00		**601.67**	**46,072.11**	**83,784.90**	**97,630.82**	**106,053.13**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

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

No	Descripcion	Cantidad	Unidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
1	ABRAZADERA PARA TOMA DE PVC DE 4"X1/2"	5.00000	pieza		6,058.80			
2	LLAVE DE INSERCION BRONCE	5.00000	pieza		1,912.50			
3	LLAVE DE BANQUETA DE BRONCE	5.00000	pieza		1,963.55			
4	YEE DE PVC ALCANTARILLADO 8"X6" P/DESCARGA	5.00000	PZA		8,000.00			
5	POSTE PTR 2"x2" 6 M. CALIBRE 14	2.30000	pieza					1,674.86
7	ANUNCIO DE OBRA	1.00000	pieza					3,045.50
9	SEÑAL VELOCIDAD MAXIMA O NO ESTACIONARSE	2.00000	pieza					5,793.88
11	CALHIDRA	154.59840	saco	192.30	14,989.84	8,958.40		
12	CEMENTO GRIS TIPO I	0.14640	ton			83.60	780.16	
13	CIMBRAMET.	146.40000	M			648.60	6,053.59	
14	CODO DE PVC SANIT S 20 45X 6'	5.00000	pieza		279.00			
15	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM²	30.27840	m3			5,095.42	47,557.17	83,467.29
16	LLANTA PARA MOTOCONFORMADORA 14.00-24	0.11280	pieza		588.10	875.98		
17	ACEITE PARA MOTOR DIESEL	198.43392	litro		17,002.56	8,157.36	975.07	693.28
18	ACERO DE REFUERZO #3 (3/8")	146.40000	kg			396.70	3,702.50	
19	AGUA	58.01000	m3		391.32	2,114.45		0.26
21	CARPETA ASFALTICA	82.87704	ton				173,052.61	95,178.93

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

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

No	Descripcion	Cantidad	Unidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
24	CONCRETO PREMEZCLADO 200 KG/CM²	0.80000	m3					3,883.98
25	DIESEL	4,920.26921	litro		61,592.44	51,635.75	3,452.90	2,537.03
26	DISCO DIAMANTE CEV 300	0.00160	pza					13.48
27	EMULSION CRRR (RIEGO DE LIGA)	373.32000	litro				4,942.28	2,718.25
28	GASOLINA	597.35262	litro		2,369.97	1,864.95	4,260.05	2,908.49
29	HILO DE ALBAÑIL	0.02200	pieza					0.74
30	LLANTAS 750/16 LLANTA JUEGO DE 6 LLANTAS	0.04893	jgo		649.81	476.05	132.36	74.35
31	LLANTAS NEUMATICO	0.00149	jgo.				23.15	12.78
32	LLANTAS TRASCAVO 2 DELANTERAS Y DOS TRASERAS	0.01842	jgo.		353.85	214.08		11.96
33	MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10	246.06000	m2					9,847.32
34	PINTURA EN AEROSOL	0.00400	pieza					0.25
36	MADERA DE SEGUNDA	278.92860	PT	2,388.91	735.05			3,835.31
37	TUBERIA PAD DE 1/2'	47.25001	ML		2,598.75			
38	EMULSION ECL-60 (RIEGO DE IMPREGNACION)	1,119.96000	litro				14,826.83	8,154.75
39	ANUNCIO DE TERMINACION	1.00000	pieza					462.05
40	SULFATO DE CALCIO PUESTO EN OBRA	152.28640	m3			36,809.15		
41	TAPON 4" DE PVC	5.00000	pieza		138.25			

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Mendez
Firma del Declarante

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

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

No	Descripcion	Cantidad	Unidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
42	COPLE 6 SAN	5.00000	PZA		1,129.50			
43	TUBO PVC 4"	0.50000	pieza		105.87			
44	TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6"DE DIAMETRO	31.50001	ML		8,804.88			
45	TIERRA DE BANCO acarreo local	26.35200	m3					6,548.74
46	TAPON MACHO 6 SAN	5.00000	PZA		364.55			
47	YEE 6"	5.00000	PZA		2,096.70			
TOTAL PARCIAL:				**2,581.21**	**132,125.29**	**117,330.49**	**259,758.67**	**230,863.48**
TOTAL ACUMULADO:				**2,581.21**	**134,706.50**	**252,036.99**	**511,795.66**	**742,659.14**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

SERGIO MARTINEZ MENDEZ
MAMS861002EQ8

Llicitación: MAT-OP-FAISMUN-002/2026
Obra: Construcción de calle con pavimento asfaltico en calle Benjamín Gaona de Emiliano Zapata a Lázaro Cárdenas de la colonia La Estrella, en el municipio de Matamoros Tamaulipas.

Fecha: 17 de Junio de 2026
Fecha de Inicio: 23 de Junio de 2026
Fecha de Terminación: 20 de Octubre de 2026
Plazo: 120 días

PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO DE UTILIZACION DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS AE 11 D

Area de Trabajo	Categoría	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Administración Central	Director General	1,666.58	6,160.29	6,160.28	6,160.29	3,879.70
Administración Central	Secretaria	557.70	2,061.46	2,061.46	2,061.46	1,298.29
Administración de Obra	Residente de obra	2,732.25	10,117.95	10,117.95	10,117.95	6,371.92
Administración Central	Contador	398.98	1,474.77	1,474.77	1,474.77	928.80
Administración Central	Persona de limpieza	1,075.24	3,974.47	3,974.47	3,974.47	2,503.09
TOTAL PARCIAL:		**6,430.75**	**23,788.94**	**23,788.93**	**23,788.94**	**14,981.80**
TOTAL ACUMULADO:		**6,430.75**	**30,219.69**	**54,008.62**	**77,797.56**	**92,779.36**

R. Ayuntamiento de Matamoros
Secretaría de Desarrollo Urbano
Administración 2024-2027

C. Sergio Martínez Méndez
Firma del Licitante

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
				SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:				
				PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:				
				ESTA HOJA:				
				ACUMULADO:				

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE