JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ
RFC CASJ010731C60

ANEXO ECONÓMICO

Licitación No: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS

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

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."

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

ANEXO AE 1 RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES

No.	Clave	Descripción	Unidad		Costo unitario
1	ACEITE DOS T	ACEITE DOS TIEMPOS	litro	$	105.00
2	AGUA	AGUA	M3	$	25.00
3	ANUNCIO 90X120	Anuncion de obra 90x120 mts	PZA	$	3,800.00
4	CONCRETO 150	CONCRETO F¨C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	$	3,346.00
5	GASOLINA	GASOLINA	litro	$	19.50
6	GRAVA 2	GRAVA 2	m3	$	1,750.00
7	PASTO SINTÉTIC(	Pasto Sintético SPORTMASTER Monofilamento DUAL II Verde, altura 40 mm, 850 g/m², fibra MF DBII 9,900 deniers, protección UV Prime Blocker, doble base Durabac Ultra, fabricante con certificación ISO 9000 e ISO 14000	m2	$	342.40
8	PEGAMENTO	PEGAMENTO	LTO	$	257.60

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

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."

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

ANEXO AE 2 TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA

No.	Descripción	Unidad	Sal. Base M.N.	FSR	Salario
1	AYUDANTE DE ALBAÑIL	JOR	$ 445.00	1.671080	$ 743.63
2	AYUDANTE DE CARPINTERO	JOR	$ 490.00	1.665620	$ 816.15
3	OFICIAL CARPINTERO	JOR	$ 750.00	1.646920	$ 1,235.19
4	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$ 720.00	1.648380	$ 1,187.10

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

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

JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ
RFC CASJ0 10731 C90

LICITACIÓN: MAT-OP-MS-002/2026	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHAS		ANEXO AE 2-A
	75 DIAS NATURALES	INCIO 16-may-26	TERMINO 29-jul-26	
DESCRIPCION: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	c. jorge sebastian cazares sanchez NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		HOJA: 1 DE: 1

TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

{FSBCIMSS}=DATO OBTENIDO EN EL ANEXO AT 12:	1.04517	*
SALARIO MINIMO DE LA ZONA (SMZ)	$ 117.31	*
SALARIO MINIMO COTIZADO = (SMC) = (SMZ) (FSBCIMSS):	$ 117.31	*
SALARIO MINIMO DEL D.F.:	$ 117.31	*

S.B: SALARIO BASE

SBC: SALARIO BASE COTIZADO

CONCEPTO	=AL MINI.	>AL MINI.
PE= PRESTACIONES EN ESPECIE	1.425%	1.050%
RDT= RIESGO DE TRABAJO	5.55000	
PD= PRESTACIONES EN DINERO	0.95%	0.70%
IV= INVALIDEZ	2.375%	1.750%
CEA= CESANTIA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ	4.275%	3.150%

G= GUARDERIAS **RT =**RETIRO (S.A.I **O=** IMPUESTO SOBRE NOMINA

VC = CUOTA FIJA ART. 106 L. S.S. DONDE VC=((20.40%)(SMDF))

VA=APLICACIÓN IMSS AL EXCEDENTE ART. 106 L.S.S. DONDE VA= ((1.50%)(SBC-(3xSMDF))

INF= INFONAVIT

Σ= SUMA TOTAL DE APORTACIONES POR CATEGORIA

Ps= FRACCIÓN DECIMAL DE LAS OBLIGACIONES OBRERO PATRONALES CONFORME A LA LEY DEL IMSS

CLAVE	CATEGORIA	S.B.	TP/TI	SBC.	VALORES FIJOS APLICADOS AL (SBC)						VALORES VAR.		CONCEP. FIJOS APLICADOS AL (SBC)			Σ ($)	PS= Σ/SBC	FACTOR SALARIO REAL (FSR)
					PE	*RDT	PD	IV	CEA	G	VC	VA	INF	RT	O			
					ART 25	ART 72 Y 73	ART 107	ART 147	ART 168 FRACC II	ART 210	ART 106		INFONAVIT	ART 168 FRACC I				
					%	%	%	%	%	1.00%	20.40%	1.50%	5.00%	2.00%	2.00%			
1	AYUDANTE DE ALBAÑIL	$ 445.00	1.04517	$ 465.10	$ 4.88358	25.81320	$ 3.25572	$ 8.13930	$ 14.65073	$ 4.65103	$ 23.93124	$ 1.6975901	$ 23.25513	$ 9.30205	$ 9.30205	$ 128.88162	0.28962	1.67108
2	AYUDANTE DE CARPINTERO	$ 490.00	1.04517	$ 512.14	$ 5.37742	28.42352	$ 3.58495	$ 8.96237	$ 16.13227	$ 5.12136	$ 23.93124	$ 2.4030828	$ 25.60678	$ 10.24271	$ 10.24271	$ 140.02841	0.28577	1.66562
3	OFICIAL CARPINTERO	$ 750.00	1.04517	$ 783.88	$ 8.23075	43.50539	$ 5.48717	$ 13.71792	$ 24.69225	$ 7.83881	$ 23.93124	$ 6.4792635	$ 39.19405	$ 15.67762	$ 15.67762	$ 204.43208	0.27258	1.64692
4	OFICIAL ALBAÑIL	$ 720.00	1.04517	$ 752.53	$ 7.90152	41.76517	$ 5.26768	$ 13.16920	$ 23.70456	$ 7.52526	$ 23.93124	$ 6.0089351	$ 37.62628	$ 15.05051	$ 15.05051	$ 197.00087	0.27361	1.64838

*.- EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR SU FACTOR DE RIESGO DE TRABAJO REGISTRADO EN EL IMSS.

CUANDO EL SALARIO BASE DE COTIZACIÓN SEA IGUAL AL SALARIO MÍNIMO COTIZADO, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL CÁLCULO DEL FACTOR POR SEGURO SOCIAL, LA SUMA DE LOS PORCENTAJES ESTABLECIDOS POR EL IMSS PARA EL PATRÓN Y PARA EL TRABAJADOR, A CARGO DEL PATRON, ESTA SUMA SE INDICAN EN LACOLUMNA = **AL MINI.** DE LA TABLA UBICADA EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE FORMATO.

CUANDO EL SALARIO BASE DE COTIZACIÓN SEA MAYOR AL SALARIO MINIMO COTIZADO, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL CALCULO DEL FACTOR POR SEGURO SOCIAL, LOS PORCENTAJES ESTABLECIDOS POR EL IMSS PARA EL PATRÓN, APLICANDO DICHOS PORCENTAJES AL SALARIO BASE DE COTIZACIÓN, ESTOS PORCENTAJES SE INDICAN EN LA COLUMNA > **AL MINI.** DE LA TABLA UBICADA EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE FORMATO

NOTA:

*.- ESTOS VALORES SON SOLAMENTE PARA EL CALCULO DEL EJEMPLO, POR LO TANTO SE INDICARAN LOS VALORES CORRESPONDIENTES PARA CADA CASO

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."

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto
1	ACEITE DOS TIEMPOS	litro	152.43063	$ 105.00	$ 16,005.22
2	AGUA	M3	116.82000	$ 25.00	$ 2,920.50
3	Anuncion de obra 90x120 mts	PZA	1.00000	$ 3,800.00	$ 3,800.00
4	CONCRETO F¨C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.09471	$ 3,346.00	$ 316.90
5	GASOLINA	litro	152.43063	$ 19.50	$ 2,972.40
6	GRAVA 2	m3	48.67500	$ 1,750.00	$ 85,181.25
7	Pasto Sintético SPORTMASTER Monofilamento DUAL II Verde, altura 40 mm, 850 g/m², fibra MF DBII 9,900 deniers, protección UV Prime Blocker, doble base Durabac Ultra, fabricante con certificación ISO 9000 e ISO 14000	m2	2,141.70000	$ 342.40	$ 733,318.08
8	PEGAMENTO	LTO	233.64000	$ 257.60	$ 60,185.66
					$ 904,700.01
					$ 904,700.01

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto
1	AYUDANTE DE ALBAÑIL	JOR	13.30927	$ 743.63	$ 9,897.17
2	AYUDANTE DE CARPINTERO	JOR	95.42247	$ 816.15	$ 77,879.05
3	OFICIAL CARPINTERO	JOR	126.10719	$ 1,235.19	$ 155,766.34
4	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	16.79177	$ 1,187.10	$ 19,933.51
					$ 263,476.07
					$ 263,476.07

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto
1	C.F. BAILARINA	Hora	304.86126	$ 33.55	$ 10,228.10
					$ 10,228.10
					$ 10,228.10

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

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."

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

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

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

EQUIPO No.	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

DATOS GENERALES:

TIPO DE COMBUSTIBLE : ___ GASOLINA ___ DIÉSEL ___ OTRO _____

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

I.- CARGOS FIJOS:

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

II.- CONSUMOS:

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

III.- OPERACIÓN:

CATEGORÍAS	CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE

(Sr) = $

III.1.- OPERACIÓN Po = Sr / Ht = = (3) SUMA OPERACIÓN

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

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

JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ
RFC CASJ010731C50

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

ANEXO AE 4 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Descripción

Clave: XBAILARINA
Bailarina Apisonadora Compactadora Husqvarna Lt6005 Honda Gx — Unidad : hora

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	55350.00 $	Pnom = Potencia nominal =	6.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	19.50 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	55350.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00200		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	110.70 $		
i = Tasa de interés =	12.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.10000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	2100.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	900.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.50000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(55350.00-110.70)/2100.00 =		$	26.30
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(55350.00+110.70)/2*900.00)]0.120000 =		$	3.70
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(55350.00+110.70)/2*900.00)]0.030000 =		$	0.92
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.10000*26.30 =		$	2.63
			Total de Cargos Fijos	**$**	**33.55**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	0.50000*19.50 =		$	9.75
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.50000*105.00 =		$	52.50
			Total de Consumos	**$**	**62.25**
			Costo Horario	**$**	**95.80**

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

A).-ENCABEZADO:

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

B). - TEXTO:

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

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:

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

DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS

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

SERVICIOS

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

FLETES Y ACARREOS

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

GASTOS DE OFICINA

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

CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO

-

SEGURIDAD E HIGIENE

-

SEGUROS Y FIANZAS

A PRIMAS POR SEGUROS
B PRIMAS POR FIANZAS

TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES

A CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO

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

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."

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

ANEXO AE 5 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.

Descripción	Importe por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe por período para oficina en obra	Importe total para oficina en obra
Cálculo de Indirectos		**$ 104,298.47**		**$ 114,508.64**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		**$ 84,415.97**		**$ 96,915.64**
Personal Directivo		$ 53,155.21		$ 0.00
Personal Técnico		$ 0.00		$ 96,915.64
Personal Administrativo		$ 31,260.76		$ 0.00
Personal de Tránsito	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Cuota Patronal del IMSS (del 1 al 4)	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Prestaciones que obliga la ley	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Pasajes y Viáticos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Consultores y Asesores	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		**$ 84,415.97**		**$ 96,915.64**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		**$ 482.00**		**$ 7,832.50**
Edificios y Locales	$ 200.00	$ 482.00	$ 800.00	$ 1,928.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Instalaciones Generales	$ 0.00	$ 0.00	$ 200.00	$ 482.00
Bodegas	$ 0.00	$ 0.00	$ 200.00	$ 482.00
Muebles y Enseres	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 2,050.00	$ 4,940.50
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		**$ 482.00**		**$ 7,832.50**
SERVICIOS		**$ 482.00**		**$ 0.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	$ 200.00	$ 482.00	$ 0.00	$ 0.00
Laboratorio	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE SERVICIOS		**$ 482.00**		**$ 0.00**
FLETES Y ACARREOS		**$ 723.00**		**$ 3,374.00**
De campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 400.00	$ 964.00
De Equipo de Construcción	$ 0.00	$ 0.00	$ 500.00	$ 1,205.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	$ 0.00	$ 0.00	$ 500.00	$ 1,205.00
De Mobiliario	$ 300.00	$ 723.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS		**$ 723.00**		**$ 3,374.00**
GASTOS DE OFICINA		**$ 8,555.50**		**$ 3,615.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	$ 500.00	$ 1,205.00	$ 400.00	$ 964.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	$ 50.00	$ 120.50	$ 700.00	$ 1,687.00
Situación de Fondos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Copias y Duplicados	$ 0.00	$ 0.00	$ 200.00	$ 482.00
Luz, Gas y Otros Consumos	$ 0.00	$ 0.00	$ 200.00	$ 482.00
Gastos de Concursos	$ 3,000.00	$ 7,230.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA		**$ 8,555.50**		**$ 3,615.00**
SEGURIDAD E HIGIENE		**$ 0.00**		**$ 2,771.50**
Seguridad e Higiene	$ 0.00	$ 0.00	$ 1,150.00	$ 2,771.50
TOTAL DE SEGURIDAD E HIGIENE		**$ 0.00**		**$ 2,771.50**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		**$ 0.00**		**$ 0.00**
Anuncio informativo de obra	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		**$ 0.00**		**$ 0.00**

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

ANEXO AE 5 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.

Descripción	Importe por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe por período para oficina en obra	Importe total para oficina en obra
SEGUROS Y FIANZAS		**$ 9,640.00**		**$ 0.00**
Primas por Seguros	$ 2,500.00	$ 6,025.00	$ 0.00	$ 0.00
Primas por Fianzas	$ 1,500.00	$ 3,615.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS		**$ 9,640.00**		**$ 0.00**

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**$ 84,415.97**	**$ 96,915.64**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**$ 482.00**	**$ 7,832.50**
SERVICIOS	**$ 482.00**	**$ 0.00**
FLETES Y ACARREOS	**$ 723.00**	**$ 3,374.00**
GASTOS DE OFICINA	**$ 8,555.50**	**$ 3,615.00**
SEGURIDAD E HIGIENE	**$ 0.00**	**$ 2,771.50**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**$ 0.00**	**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**$ 9,640.00**	**$ 0.00**
TOTAL	**$ 104,298.47**	**$ 114,508.64**

A) Costo directo de la obra:	**1'199,463.93**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**104,298.47**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**114,508.64**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**8.70**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**9.55**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**18.25**

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

A).-ENCABEZADO:

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

B).-TEXTO:

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

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

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

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

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

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

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

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

INDICADOR ECONÓMICO:
TASA DE INTERÉS:

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

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

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

ANEXO AE 6 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar	Int. a Favor
1	313,605.15	471,126.78	0.00	0.00	471,126.78	283,242.30	187,884.48	187,884.48	0.00	172.23
2	641,779.12	0.00	313,605.15	94,081.55	219,523.60	579,642.88	-360,119.28	-172,234.80	1,004.70	0.00
3	615,038.32	0.00	641,779.12	192,533.74	449,245.38	555,491.09	-106,245.71	-278,480.51	1,624.47	0.00
4	0.00	0.00	615,038.32	184,511.49	430,526.83	0.00	430,526.83	152,046.32	0.00	139.38
Totales:	**1'570,422.59**	**471,126.78**	**1'570,422.59**	**471,126.78**	**1'570,422.59**	**1'418,376.27**			**2,629.17**	**311.61**

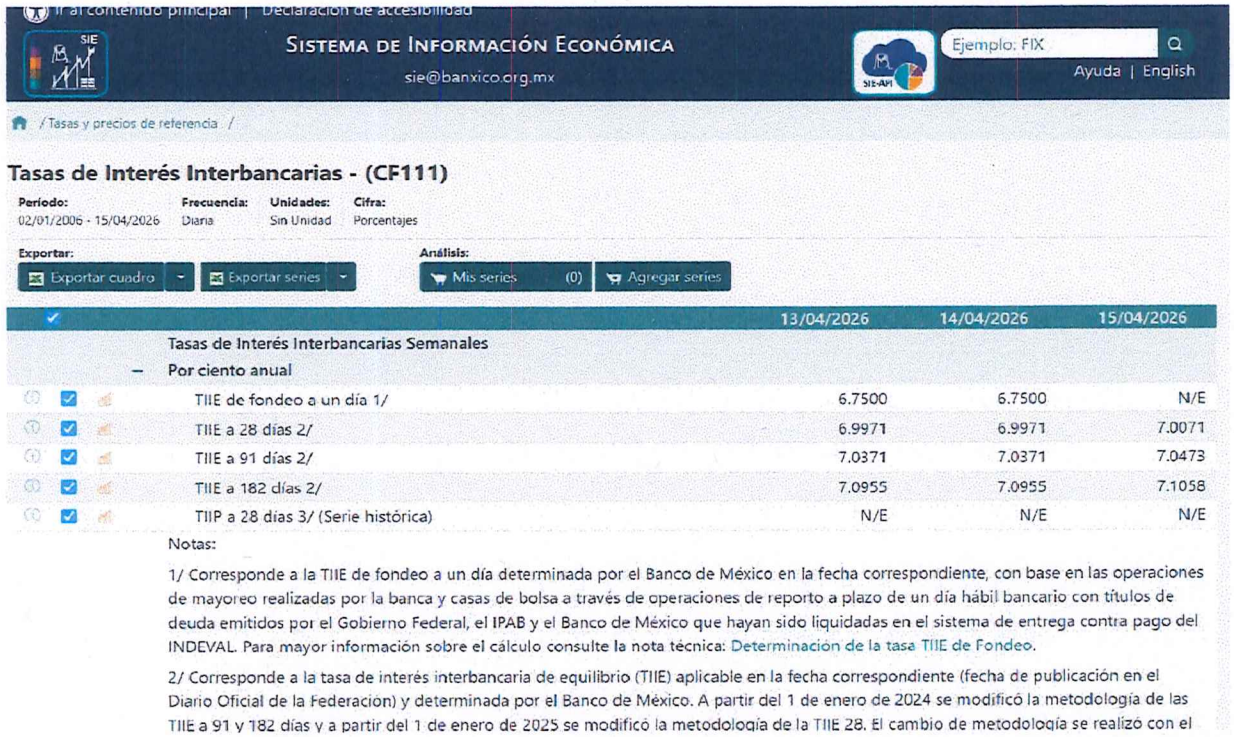
Int. a Pagar = 7.00% anual
Int. a Favor = 1.10% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 2,629.17 - 311.61 = 2,317.56

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 2,317.56 / 1'418,376.27 = 0.16%

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ
RFC CASJ010731CB0



Ir al contenido principal | Declaración de accesibilidad

SISTEMA DE INFORMACIÓN ECONÓMICA

sie@banxico.org.mx

Ejemplo: FIX

Ayuda | English

/ Tasas y precios de referencia /

Tasas de Interés Interbancarias - (CF111)

Período: 02/01/2006 - 15/04/2026 **Frecuencia:** Diaria **Unidades:** Sin Unidad **Cifra:** Porcentajes

Exportar: Exportar cuadro | Exportar series

Análisis: Mis series (0) | Agregar series

	13/04/2026	14/04/2026	15/04/2026
Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
– Por ciento anual			
TIIE de fondeo a un día 1/	6.7500	6.7500	N/E
TIIE a 28 días 2/	6.9971	6.9971	7.0071
TIIE a 91 días 2/	7.0371	7.0371	7.0473
TIIE a 182 días 2/	7.0955	7.0955	7.1058
TIIP a 28 días 3/ (Serie histórica)	N/E	N/E	N/E

Notas:

1/ Corresponde a la TIIE de fondeo a un día determinada por el Banco de México en la fecha correspondiente, con base en las operaciones de mayoreo realizadas por la banca y casas de bolsa a través de operaciones de reporto a plazo de un día hábil bancario con títulos de deuda emitidos por el Gobierno Federal, el IPAB y el Banco de México que hayan sido liquidadas en el sistema de entrega contra pago del INDEVAL. Para mayor información sobre el cálculo consulte la nota técnica: Determinación de la tasa TIIE de Fondeo.

2/ Corresponde a la tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE) aplicable en la fecha correspondiente (fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación) y determinada por el Banco de México. A partir del 1 de enero de 2024 se modificó la metodología de las TIIE a 91 y 182 días y a partir del 1 de enero de 2025 se modificó la metodología de la TIIE 28. El cambio de metodología se realizó con el

TASA A FAVOR	1.10	%
TASA A PAGAR TIEE 28 DIAS	7.00	%

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."

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

ANEXO AE 7 CARGO POR UTILIDAD		
Clave	**Descripción**	**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	6.07
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente	0.30
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades	0.10
Z	% de Utilidad	10.12

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

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."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO**

DOCUMENTO AE 8.- CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

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

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027 ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO.**	LICITACIÓN N°: MAT-OP-MS-002/2026 COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.	DOCUMENTO AE 8

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

A 13 DE MAYO DE 2026
F. DE INICIO: 16 DE MAYO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN. 75 DÍAS
F. DE TERMINACIÓN 29 DE JULIO DE 2026

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

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

Atentamente

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

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

B). -TEXTO:

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

PERSONAL DE MANO DE OBRA:

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

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

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

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

N°	CONCEPTO			
MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO	IMPORTE

MANO DE OBRA	SUMA $

CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE

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

NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE

SUMA $

COSTO DIRECTO =	TOTAL $

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

C.A.

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

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

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

Descripción

Clave: 1

Suministro y colocación de Pasto Sintético SPORTMASTER Monofilamento DUAL II Verde, altura 40 mm, 850 g/m², fibra MF DBII 9,900 deniers, protección UV Prime Blocker, doble base Durabac Ultra, fabricante con certificación ISO 9000 e ISO 14000. Incluye suministro, instalación, línea blanca oficial, arena, caucho, pegamento y transporte. Garantía de 9 años. Instalación certificada por Labosport, laboratorio acreditado por FIFA y MLB. Incluye personal capacitado por el proveedor y todo lo necesario para su correcta ejecución incluye: retiro de existente y rehabilitacion de base existente.

Unidad :	M2
Cantidad :	1,947.00
P.U. :	$ 803.46
Total :	$ 1'564,336.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	GRAVA 2	GRAVA 2	m3	0.02500	$ 1,750.00	$ 43.75
	AGUA	AGUA	M3	0.06000	$ 25.00	$ 1.50
	PEGAMENTO	PEGAMENTO	LTO	0.12000	$ 257.60	$ 30.91
	PASTO SINTÉ	Pasto Sintético SPORTMASTER Monofilamento DUAL II Verde, altura 40 mm, 850 g/m², fibra MF DBII 9,900 deniers, protección UV Prime Blocker, doble base Durabac Ultra, fabricante con certificación ISO 9000 e ISO 14000	m2	1.10000	$ 342.40	$ 376.64
Total de Materiales						**$ 452.80**
Mano de Obra						
	AY ALBAÑIL	AYUDANTE DE ALBAÑIL	JOR	0.00672	$ 743.63	$ 5.00
	OFICIAL ALBA	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.00848	$ 1,187.10	$ 10.07
	OF CARPINTE	OFICIAL CARPINTERO	JOR	0.06477	$ 1,235.19	$ 80.00
	AY CARPINTE	AYUDANTE DE CARPINTERO	JOR	0.04901	$ 816.15	$ 40.00
Total de Mano de Obra						**$ 135.07**
Herramienta						
	EQ SEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.05000	$ 135.07	$ 6.75
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 135.07	$ 4.05
Total de Herramienta						**$ 10.80**
Equipo						
H	XBAILARINA	Bailarina Apisonadora Compactadora Husqvarna Lt6005 Honda Gx	hora	0.15658	$ 95.80	$ 15.00
Total de Equipo						**$ 15.00**

Costo Directo	**$**	**613.67**
Indirectos (8.70%)	**$**	**53.39**
Indirectos de Campo (9.55%)	**$**	**58.61**
Subtotal	**$**	**725.67**
Financiamiento (0.16%)	**$**	**1.16**
Subtotal	**$**	**726.83**
Utilidad (10.12%)	**$**	**73.56**
Subtotal	**$**	**800.39**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**3.07**
Subtotal	**$**	**803.46**
Precio Unitario	**$**	**803.46**

**** OCHOCIENTOS TRES PESOS 46/100 M.N. ****

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

Descripción

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

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
P.U. : $ 6,085.97
Total : $ 6,085.97

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ANUNCIO 90X	Anuncion de obra 90x120 mts	PZA	1.00000	$	3,800.00	$	3,800.00
	CONCRETO 1	CONCRETO F¨C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.09471	$	3,346.00	$	316.90
Total de Materiales							$	**4,116.90**
Mano de Obra								
	AY ALBAÑIL	AYUDANTE DE ALBAÑIL	JOR	0.22543	$	743.63	$	167.64
	OFICIAL ALBA	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.28121	$	1,187.10	$	333.82
Total de Mano de Obra							$	**501.46**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$	501.46	$	15.04
	EQ SEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)MO	0.03000	$	501.46	$	15.04
Total de Herramienta							$	**30.08**

Costo Directo	$	**4,648.44**
Indirectos (8.70%)	$	**404.41**
Indirectos de Campo (9.55%)	$	**443.93**
Subtotal	$	**5,496.78**
Financiamiento (0.16%)	$	**8.79**
Subtotal	$	**5,505.57**
Utilidad (10.12%)	$	**557.16**
Subtotal	$	**6,062.73**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**23.24**
Subtotal	$	**6,085.97**
Precio Unitario	$	**6,085.97**

**** SEIS MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. ****

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

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."

JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ
RFC CASJ810731C90

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

Clav	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	2026 May	Jun	Jul
	OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS. **COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU**						
1	Suministro y colocación de Pasto Sintético SPORTMASTER Monofilamento DUAL II Verde, altura 40 mm, 850 g/m², fibra MF DBII 9,900 deniers, protección UV Prime Blocker, doble base Durabac Ultra, fabricante con certificación ISO 9000 e ISO 14000. Incluye suministro, instalación, línea blanca oficial, arena, caucho, pegamento y transporte. Garantía de 9 años. Instalación certificada por Labosport, laboratorio acreditado por FIFA y MLB. Incluye personal capacitado por el proveedor y todo lo necesario para su correcta ejecución incluye: retiro de existente y rehabilitacion de base existente.	M2	1,947.00	803.46	$ 307,519.18	$ 641,779.12	$ 615,038.32
2	Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra.	pza	1.00	6,085.97	$ 6,085.97		
TOTAL PARCIAL:					**$ 313,605.15**	**$ 641,779.12**	**$ 615,038.32**
TOTAL ACUMULADO:					**$ 313,605.15**	**$ 955,384.27**	**$ 1'570,422.59**

Gobierno Municipal Matamoros 2024-2027
Area Convocante: Secretaría de Desarrollo Urbano.

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

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."

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	DÍAS EFECTIVOS	AÑO MES													

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

A). -ENCABEZADO:

.

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

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

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

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

ÁREA DE LOS TRABAJOS	CATEGORÍA	AÑO MESES														

JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ
RFC CASJ810731C50

Fecha: 15/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

NO	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 May	Jun	Jul
1	AYUDANTE DE ALBAÑIL	JOR	13.30927	$ 2,080.28	$ 3,991.61	$ 3,825.28
2	AYUDANTE DE CARPINTERO	JOR	95.42247	$ 15,309.55	$ 31,950.38	$ 30,619.12
3	OFICIAL CARPINTERO	JOR	126.10719	$ 30,620.74	$ 63,904.14	$ 61,241.46
4	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	16.79177	$ 4,186.76	$ 8,040.89	$ 7,705.86
TOTAL PARCIAL:				**$ 52,197.33**	**$ 107,887.02**	**$ 103,391.72**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 52,197.33**	**$ 160,084.35**	**$ 263,476.07**

Gobierno Municipal Matamoros 2024-2027
Area Convocante: Secretaría de Desarrollo Urbano.

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

Fecha: 13/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

NO	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 May		Jun		Jul	
1	C.F. BAILARINA	Hora	304.86126	$	2,010.66	$	4,196.14	$	4,021.30
TOTAL PARCIAL:				**$**	**2,010.66**	**$**	**4,196.14**	**$**	**4,021.30**
TOTAL ACUMULADO:				**$**	**2,010.66**	**$**	**6,206.80**	**$**	**10,228.10**

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

Fecha: 15/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

NO	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 May	Jun	Jul
1	ACEITE DOS TIEMPOS	litro	152.43063	$ 3,146.33	$ 6,566.24	$ 6,292.65
2	AGUA	M3	116.82000	$ 574.12	$ 1,198.15	$ 1,148.23
3	Anuncion de obra 90x120 mts	PZA	1.00000	$ 3,800.00		
4	CONCRETO F¨C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.09471	$ 316.90		
5	GASOLINA	litro	152.43063	$ 584.33	$ 1,219.44	$ 1,168.63
6	GRAVA 2	m3	48.67500	$ 16,745.03	$ 34,946.15	$ 33,490.07
7	Pasto Sintético SPORTMASTER Monofilamento DUAL II Verde, altura 40 mm, 850 g/m², fibra MF DBII 9,900 deniers, protección UV Prime Blocker, doble base Durabac Ultra, fabricante con certificación ISO 9000 e ISO 14000	m2	2,141.70000	$ 144,156.55	$ 300,848.44	$ 288,313.09
8	PEGAMENTO	LTO	233.64000	$ 11,831.36	$ 24,691.56	$ 23,662.74
TOTAL PARCIAL:				**$ 181,154.62**	**$ 369,469.98**	**$ 354,075.41**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 181,154.62**	**$ 550,624.60**	**$ 904,700.01**

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ
RFC CASJ010731C50

Fecha: 15/Mayo/2026
Fecha Inicio: 16/Mayo/2026
Fecha Termino: 29/Junio/2026
Periodo Ejecucion: 75 Dias Naturales
Licitación No.: MAT-OP-MS-002/2026

OBRA: COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL CASCARITAS EN UNIDAD DEPORTIVA EMILIO MARTINEZ MANAUTOU, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

ANEXO AE 11-D PROGRAMA DE EROG. CALENDARIZADO Y CUANTIF. DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMVO. Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMON. DE LOS TRABAJOS

Descripción	Salario por unidad	2026 May	Jun	Jul
Director General	1,319.54	5,911.54	12,047.40	11,084.14
Secretaria	657.55	4,905.32	10,007.91	9,205.70
Residente de obra	1,321.20	19,699.09	40,217.33	37,006.81
Contador	852.33	6,358.38	12,972.46	11,932.62
TOTAL PARCIAL:		**36,874.33**	**75,245.10**	**69,229.27**
TOTAL ACUMULADO:		**36,874.33**	**112,119.43**	**181,348.70**

C. JORGE SEBASTIAN CAZARES SANCHEZ

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:				
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE			ESTA HOJA:				
				ACUMULADO:				