PAQUETE ECONOMICO

LICITACIÓN POR INVITACION RESTRINGIDA No. **MAT-OP-FAISMUN-013/2026**, PARA LOS TRABAJOS DE: **REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.**

Av. Salinas Puga 551, Col. Roma C.P. 88150; Nuevo Laredo, Tamaulipas
TEL. 867-713-1169 834-191-2035

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

CONTENIDO DEL SOBRE No. 2

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

AE2. TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA.

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

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

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

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

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

AE7. CARGO POR UTILIDAD.

AE8. CARGOS ADICIONALES.

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

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

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

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

AE12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

A). -ENCABEZADO:

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

.B). - COLUMNAS:

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

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

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

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

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES

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

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

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

No.	DESCRIPCION DE LOS MATERIALES	Unidad	COSTO (SIN IVA)
1	Abrazadera de bronce 4 x 1/2" con tornillos	pza	892.50
2	ACEITE LUBRICANTE P/M DIESEL	LTO	115.50
3	ACEITE LUBRICANTE P/M GASOLINA	LTO	110.25
4	ADEME DE MADERA CERRADO	M2	178.50
5	AGUA ADQUIRIDA	M3	26.25
6	Anuncion de obra 90x120 mts	PZA	4,100.00
7	COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE BARRRIDO DE BASE IMPREGNADA A MANO, RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0,50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	m2	458.00
8	CODO PVC DE 45X6" S20	PZA	208.95
9	CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 KG/CM2	M3	4,495.61
10	DIESEL ESTACION SERVICIO PEMEX	LTO	23.63
11	DISCO DE CORTE DIAM 14"	PZA	735.00
12	GASOLINA MAGNA	LTO	19.95
13	LLANTAS PARA CAMION	LOTE	63,000.00
14	JGO DE LLANTAS P/RETRO	JGO	22,575.00
15	Llave de banqueta de bronce de 1/2"	pza	388.50
16	Llave insercion de bronce de 1/2"	pza	273.00
17	LUBRICANTE PVC	KG	28.35
18	MADERA DE PINO DE 2A	P.T.	30.45
19	Manguera de polietilleno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2"	ml	52.50
20	MANGA EMP. 12" PVC	PZA	588.00
21	MATERIAL DE BANCO	M3	273.00
22	PEGAMENTO PARA PVC	LTO	157.50
23	PLACA INFORMATIVA	PZA	565.00
24	SULFATO	M3	310.80
25	TAPON MACHO DE 4"	PZA	130.20
26	TUBO PVC 4	ML	101.33
27	TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" S20	M	265.00
28	TUBERIA DE PVC SANITARIA SERIE 20 METRICA NMX-E-215/1-2003-SCFI-DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO	M	610.00
29	WELL POINT	HORA	178.50
30	YEE 12X6"	PZA	1,617.00
31	YEE DE 6"	PZA	588.00

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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."

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

ANEXO AE 2 TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA

No	CATEGORIA	Unidad	Sal. Base M.N.	FSR	Salario Real
1	AY PLOMERO	jor	502.00	1.705350	$856.09
2	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	451.50	1.705400	$769.99
3	OFICIAL ALBANIL EN OBRAS	jor	707.00	1.705230	$1,205.60
4	OFICIAL PLOMERO	jor	711.00	1.705230	$1,212.42
5	OPERADOR "A" (RETROEXCAVADORA)	jor	705.50	1.705230	$1,203.04
6	OP. CHOFER	jor	549.00	1.705310	$936.22
7	TOPOGRAFO	jor	652.57	1.705250	$1,112.79

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

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

LICITACIÓN: MAT-OP-FAISMUN-013/2026	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHAS		ANEXO AE 2-A
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.	120 DIAS NATURALES	INCIO 30-jun-26	TERMINO 27-oct-26	
CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V. (RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE)	C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA (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:	1.049315	*
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	4.5865	
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	AY PLOMERO	$ 502.00	1.04932	$ 526.76	$ 5.531	$ 24.160	$ 3.687	$ 9.218	$ 16.593	$ 5.268	$ 23.931	$ 2.62239	$ 26.33781	$ 10.53512	$ 10.53512	$ 138.41819	0.27573	1.70535
2	AYUDANTE DE ALBAÑIL	$ 451.50	1.04932	$ 473.77	$ 4.975	$ 21.729	$ 3.316	$ 8.291	$ 14.924	$ 4.738	$ 23.931	$ 1.82754	$ 23.68829	$ 9.47532	$ 9.47532	$ 126.37006	0.27989	1.70540
3	OFICIAL ALBANIL EN OBRAS	$ 707.00	1.04932	$ 741.87	$ 7.790	$ 34.026	$ 5.193	$ 12.983	$ 23.369	$ 7.419	$ 23.931	$ 5.84904	$ 37.09329	$ 14.83732	$ 14.83732	$ 187.32661	0.26496	1.70523
4	OFICIAL PLOMERO	$ 711.00	1.04932	$ 746.06	$ 7.834	$ 34.218	$ 5.222	$ 13.056	$ 23.501	$ 7.461	$ 23.931	$ 5.91200	$ 37.30315	$ 14.92126	$ 14.92126	$ 188.28090	0.26481	1.70523
5	OPERADOR "A" (RETROEXCAVADORA)	$ 705.50	1.04932	$ 740.29	$ 7.773	$ 33.953	$ 5.182	$ 12.955	$ 23.319	$ 7.403	$ 23.931	$ 5.82543	$ 37.01459	$ 14.80584	$ 14.80584	$ 186.96874	0.26502	1.70523
6	OP. CHOFER	$ 549.00	1.04932	$ 576.07	$ 6.049	$ 26.422	$ 4.033	$ 10.081	$ 18.146	$ 5.761	$ 23.931	$ 3.36216	$ 28.80370	$ 11.52148	$ 11.52148	$ 149.63135	0.27255	1.70531
7	TOPOGRAFO	$ 652.57	1.04932	$ 684.75	$ 7.190	$ 31.406	$ 4.793	$ 11.983	$ 21.570	$ 6.848	$ 23.931	$ 4.99232	$ 34.23758	$ 13.69503	$ 13.69503	$ 174.34082	0.26716	1.70525

*.- EL LICITANTE DEBERA 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."

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ 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

N(	Descripción	Unida	Cantidad	Precio U.	Importe
1	Abrazadera de bronce 4 x 1/2" con tornillos	pza	19.00000	892.50	16,957.50
2	ACEITE LUBRICANTE P/M DIESEL	LTO	21.72726	115.50	2,509.50
3	ACEITE LUBRICANTE P/M GASOLINA	LTO	31.19440	110.25	3,439.18
4	ADEME DE MADERA CERRADO	M2	423.33000	178.50	75,564.40
5	AGUA ADQUIRIDA	M3	65.05082	26.25	1,707.58
6	Anuncion de obra 90x120 mts	PZA	1.00000	4,100.00	4,100.00
7	COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE BARRRIDO DE BASE IMPREGNADA A MANO, RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0,50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	m2	290.68200	458.00	133,132.36
8	CODO PVC DE 45X6" S20	PZA	57.00000	208.95	11,910.15
9	CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 KG/CM2	M3	0.07910	4,495.61	355.60
10	DIESEL ESTACION SERVICIO PEMEX	LTO	2,827.88386	23.63	66,822.90
11	DISCO DE CORTE DIAM 14"	PZA	0.03550	735.00	26.09
12	GASOLINA MAGNA	LTO	691.95873	19.95	13,804.58
13	LLANTAS PARA CAMION	LOTE	0.01510	63,000.00	951.30
14	JGO DE LLANTAS P/RETRO	JGO	0.06184	22,575.00	1,396.04
15	Llave de banqueta de bronce de 1/2"	pza	19.00000	388.50	7,381.50
16	Llave insercion de bronce de 1/2"	pza	19.00000	273.00	5,187.00
17	LUBRICANTE PVC	KG	0.68182	28.35	19.33
18	MADERA DE PINO DE 2A	P.T.	0.98000	30.45	29.84
19	Manguera de polietilleno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2"	ml	141.45000	52.50	7,426.13
20	MANGA EMP. 12" PVC	PZA	2.00000	588.00	1,176.00
21	MATERIAL DE BANCO	M3	288.12900	273.00	78,659.22
22	PEGAMENTO PARA PVC	LTO	4.75000	157.50	748.13
23	PLACA INFORMATIVA	PZA	1.00000	565.00	565.00
24	SULFATO	M3	115.85700	310.80	36,008.36
25	TAPON MACHO DE 4"	PZA	38.00000	130.20	4,947.60
26	TUBO PVC 4	ML	19.00000	101.33	1,925.27
27	TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" S20	M	123.50000	265.00	32,727.50
28	TUBERIA DE PVC SANITARIA SERIE 20 METRICA NMX-E-215/1-2003-SCFI-DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO	M	112.70196	610.00	68,748.20
29	WELL POINT	HORA	549.00000	178.50	97,996.50
30	YEE 12X6"	PZA	19.00000	1,617.00	30,723.00
31	YEE DE 6"	PZA	19.00000	588.00	11,172.00
					718,117.76

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

N(	Descripción	Unida	Cantidad	Precio U.	Importe
					718,117.76

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

N(	Descripción	Unida	Cantidad	Precio U.	Importe
1	AY PLOMERO	jor	21.79103	856.09	18,655.08
2	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	82.75551	769.99	63,720.92
3	OFICIAL ALBANIL EN OBRAS	jor	3.07556	1,205.60	3,707.90
4	OFICIAL PLOMERO	jor	25.44279	1,212.42	30,847.35
5	OPERADOR "A" (RETROEXCAVADORA)	jor	10.30542	1,203.04	12,397.83
6	OP. CHOFER	jor	7.54418	936.22	7,063.01
7	TOPOGRAFO	jor	1.35730	1,112.79	1,510.39
					137,902.48
					137,902.48

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ 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

N(	Descripción	Unida	Cantidad	Precio U.	Importe
1	BAILARINA	HORA	39.68043	31.70	1,257.87
2	C.F. BOMBA 4"	HORA	110.00000	67.44	7,418.40
3	C.F. CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	60.35350	125.66	7,584.02
4	C.F. CORTADORA DE DISCO - HONDA - 13HP	HORA	7.09912	3.74	26.55
5	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HORA	1.42492	69.43	98.93
6	RETROEXCAVADORA 416D CAT	HORA	123.67010	282.25	34,905.89
					51,291.66
					51,291.66

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

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

(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."

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

Descripción

Clave: CAMION VOLTEO 14M3
CAMION DE VOLTEO DINA 14M3

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1200000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	120.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	63000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.63 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1137000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	227400.00 $		
i = Tasa de interés =	2.84 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	115.50 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	18.16800 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.36000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1137000.00-227400.00)/10000.00 =		90.96
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1137000.00+227400.00)/2*2000.00)]0.028400 =		9.69
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1137000.00+227400.00)/2*2000.00)]0.020000 =		6.82
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*90.96 =		18.19
			Total de Cargos Fijos	**125.66**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	18.16800*23.63 =		429.31
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.36000*115.50 =		41.58
LLANTAS	N = Pn/Vn =	63000.00/4000.00 =		15.75
			Total de Consumos	**486.64**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $549.00				
Fsr = Factor de salario real = 1.70531				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $936.22				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
OP. CHOFER	Po = Sr/Ht =	936.22/8.00 =		117.03
			Total de Operación	**117.03**
			Costo Horario	**729.33**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

Descripción

Clave: CORTADORA DISCO
CORTADORA PARA CONCRETO A GASOLINA

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	14280.00 $	Pnom = Potencia nominal =	13.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	735.00 $	Pc = Precio del combustible =	19.95 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	13545.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	2709.00 $		
i = Tasa de interés =	2.84 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	110.25 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	4000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	200.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.95230 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.03900 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(13545.00-2709.00)/4000.00 =		2.71
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(13545.00+2709.00)/2*800.00)]0.028400 =		0.29
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(13545.00+2709.00)/2*800.00)]0.020000 =		0.20
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*2.71 =		0.54
			Total de Cargos Fijos	**3.74**
Consumos				
PIEZAS ESPECI	Ae = Pa/Va =	735.00/200.00 =		3.68
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	2.95230*19.95 =		58.90
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.03900*110.25 =		4.30
			Total de Consumos	**66.88**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $451.50				
Fsr = Factor de salario real = 1.70540				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $769.99				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 46.40				
AYUD. ALBAÑIL	Po = Sr/Ht =	769.99/46.40 =		16.59
			Total de Operación	**16.59**
			Costo Horario	**87.21**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

Descripción

Clave: DBAILARINA
COMPACTADOR MANUAL WACKER (BAILARINA) DE 5 HP — Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	40250.00 $	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	0.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	40250.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	0.00 $		
i = Tasa de interés =	6.00 % anual		
s = Prima de seguros =	0.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(40250.00-0.00)/1600.00 =		25.16
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(40250.00+0.00)/2*800.00)]0.060000 =		1.51
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(40250.00+0.00)/2*800.00)]0.000000 =		0.00
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*25.16 =		5.03
			Total de Cargos Fijos	**31.70**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $451.50				
Fsr = Factor de salario real = 1.70540				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $769.99				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 3.92				
AYUD. ALBAÑIL	Po = Sr/Ht =	769.99/3.92 =		196.35
			Total de Operación	**196.35**
			Costo Horario	**228.05**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

Descripción

Clave: EQUIPO DE TOPOGRAFIA
EQUIPO DE TOPOGRAFIA SOKKIA

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	500000.00 $		
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de motor:	Sin motor
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $		
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	500000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	50000.00 $		
i = Tasa de interés =	10.00 % anual		
s = Prima de seguros =	4.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.50000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	20000.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(500000.00-50000.00)/10000.00 =		45.00
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(500000.00+50000.00)/2*20000.00)]0.100000 =		1.38
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(500000.00+50000.00)/2*20000.00)]0.040000 =		0.55
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.50000*45.00 =		22.50
			Total de Cargos Fijos	**69.43**
			Costo Horario	**69.43**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ 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: RETROEXCAVADORA
RETROEXCAVADORA CASE

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1470000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	94.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	22575.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.63 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1447425.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	144742.50 $		
i = Tasa de interés =	12.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	110.25 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	9000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	14.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.25000 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	0.20000		

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1447425.00-144742.50)/9000.00 =		144.74
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1447425.00+144742.50)/2*1500.00)]0.120000 =		63.69
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1447425.00+144742.50)/2*1500.00)]0.030000 =		15.92
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*144.74 =		28.95
Almacenamiento	A = K*D =	0.20000*144.74 =		28.95
			Total de Cargos Fijos	**282.25**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	14.00000*23.63 =		330.82
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.25000*110.25 =		27.56
LLANTAS	N = Pn/Vn =	22575.00/2000.00 =		11.29
			Total de Consumos	**369.67**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $705.50				
Fsr = Factor de salario real = 1.70523				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1203.04				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 12.00				
OP RETROEXC/	Po = Sr/Ht =	1203.04/12.00 =		100.25
			Total de Operación	**100.25**
			Costo Horario	**752.17**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

Descripción

Clave: XBOMBA 4"
BOMBA 4" DIAMETRO

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	89914.00 $	Pnom = Potencia nominal =	12.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	19.95 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	89914.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	0.00 $		
i = Tasa de interés =	0.00 % anual		
s = Prima de seguros =	0.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	6.10000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(89914.00-0.00)/1600.00 =		56.20
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(89914.00+0.00)/2*800.00)]0.000000 =		0.00
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(89914.00+0.00)/2*800.00)]0.000000 =		0.00
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*56.20 =		11.24
			Total de Cargos Fijos	**67.44**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	6.10000*19.95 =		121.70
			Total de Consumos	**121.70**
			Costo Horario	**189.14**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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."

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

Descripción	Importe / Período Oficina Central	Importe Anual Oficina Central	Importe / Período Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
Cálculo de Indirectos				**90,870.00**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				**81,900.00**
Personal Directivo		487,200.00		0.00
Personal Técnico		0.00		81,900.00
Personal Administrativo		180,000.00		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		**667,200.00**		**81,900.00**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				**7,020.00**
Edificios y Locales	3,650.00	43,800.00	1,750.00	6,825.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	500.00	6,000.00	0.00	0.00
Instalaciones Generales	250.00	3,000.00	0.00	0.00
Bodegas	200.00	2,400.00	0.00	0.00
Muebles y Enseres	500.00	6,000.00	0.00	0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	0.00	0.00	0.00	0.00
Campamentos	0.00	0.00	50.00	195.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		**61,200.00**		**7,020.00**
SERVICIOS				**0.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	0.00	0.00	0.00	0.00
Estudio e Investigación	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE SERVICIOS		**0.00**		**0.00**
FLETES Y ACARREOS				**1,950.00**
De campamentos	0.00	0.00	0.00	0.00
De Equipo de Construcción	0.00	0.00	500.00	1,950.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	0.00	0.00	0.00	0.00
De Mobiliario	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS		**0.00**		**1,950.00**
GASTOS DE OFICINA				**0.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	0.00	0.00	0.00	0.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	0.00	0.00	0.00	0.00
Situación de Fondos	0.00	0.00	0.00	0.00
Copias y Duplicados	0.00	0.00	0.00	0.00
Luz, Gas y Otros Consumos	0.00	0.00	0.00	0.00
Gastos de Concursos	1,200.00	14,400.00	0.00	0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA		**14,400.00**		**0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				**0.00**
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	0.00	0.00	0.00	0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		**0.00**		**0.00**
SEGUROS Y FIANZAS				**0.00**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

Descripción	Importe / Período Oficina Central	Importe Anual Oficina Central	Importe / Período Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
Primas por Seguros	1,500.00	18,000.00	0.00	0.00
Primas por Fianzas	1,500.00	18,000.00	0.00	0.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS		**36,000.00**		**0.00**

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**667,200.00**	**81,900.00**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**61,200.00**	**7,020.00**
SERVICIOS	**0.00**	**0.00**
FLETES Y ACARREOS	**0.00**	**1,950.00**
GASTOS DE OFICINA	**14,400.00**	**0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**0.00**	**0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**36,000.00**	**0.00**
TOTAL	**778,800.00**	**90,870.00**

A) Costo directo de la obra:	**914,135.33**
B) Ejercicio del año anterior a costo directo:	**11'000,000.00**
C) Indirectos de la oficina central:	**778,800.00**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**90,870.00**
E) % indirectos de oficina central = (C / B) 100 =	**7.08**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**9.94**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**17.02**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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."

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ 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	13,200.44	355,908.30	0.00	0.00	355,908.30	11,902.61	344,005.69	344,005.69	0.00	329.67
2	317,413.16	0.00	13,200.44	3,960.12	9,240.32	286,206.07	-276,965.75	67,039.94	0.00	64.25
3	293,300.02	0.00	317,413.16	95,223.55	222,189.61	264,463.66	-42,274.05	24,765.89	0.00	23.73
4	299,540.44	0.00	293,300.02	87,989.63	205,310.39	270,090.54	-64,780.15	-40,014.26	425.15	0.00
5	262,911.95	0.00	299,540.44	89,861.75	209,678.69	237,063.26	-27,384.57	-67,398.83	716.11	0.00
6	0.00	0.00	262,911.95	78,873.25	184,038.70	0.00	184,038.70	116,639.87	0.00	111.78
Totales:	**1'186,366.01**	**355,908.30**	**1'186,366.01**	**355,908.30**	**1'186,366.01**	**1'069,726.14**			**1,141.26**	**529.43**

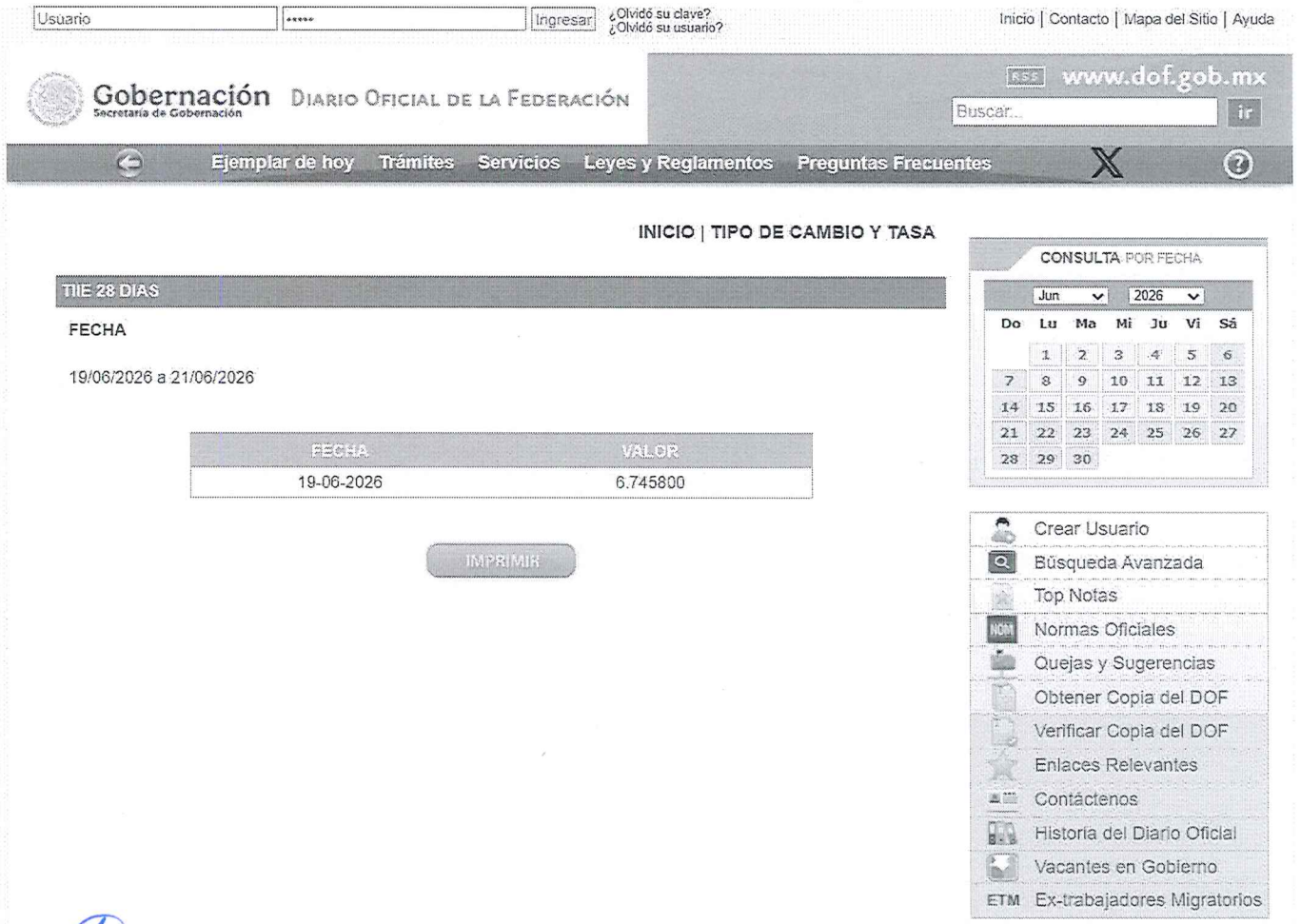
Int. a Pagar = 12.75% anual
Int. a Favor = 1.15% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 1,141.26 - 529.43 = 611.83

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 611.83 / 1'069,726.14 = 0.06%

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.



TASA A FAVOR	1.15	%
TASA A PAGAR TIEE 28 DIAS + 6.00 PUNTOS	12.75	%

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."

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ 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	6.24
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente	0.30
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades	0.10
Z	% de Utilidad	10.41

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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 **AREA CONVOCANTE:** **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO**			LICITACION No. MAT-OP-FAISMUN-013/2026, PARA LOS TRABAJOS DE: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.	**DOCUMENTO AE 8**
CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS **120 DIAS**	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: 24 DE JUNIO DE 2026.	**HOJA: 1 DE: 1**

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

No	CARGOS ADICIONALES CORRESPONDIENTES A	ARTÍCULO DEL ORDENAMIENTO LEGAL QUE LO NORMA (ADJUNTAR COPIA FOTOSTÁTICA)	% QUE APLICA	INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO EN QUE SE APLICARÁ
C.A.1	SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA (5 AL MILLAR)	ARTICULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS	0.50	
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. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
REPRESENTANTE LEGAL

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, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y ADICIONALES: -	*LOS INDICADOS EN LOS DOCUMENTOS AE 5, AE 6, AE 7 Y AE 8.*
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."

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 1000 11
TRAZO Y NIVELACION

UNIDAD : ML
CANTIDAD : 98.00
P. U. : 30.00
IMPORTE : 2,940.00

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	MADERA		MADERA DE PINO DE 2A	P.T.	0.01000	30.45	0.30
Total de Materiales							**0.30**
Mano de Obra							
	TOPOGRAFO	X	TOPOGRAFO	jor	0.01385	1,112.79	15.41
	AYUD. ALBAÑIL		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.00667	769.99	5.14
Total de Mano de Obra							**20.55**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	20.55	0.62
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	20.55	0.62
Total de Herramienta							**1.24**
Equipo							
	EQUIPO DE TOF		EQUIPO DE TOPOGRAFIA SOKKIA	HORA	0.01454	69.43	1.01
Total de Equipo							**1.01**

Costo Directo	**23.10**
Indirectos (7.08%)	**1.64**
Indirectos de Campo (9.94%)	**2.30**
Subtotal	**27.04**
Financiamiento (0.06%)	**0.02**
Subtotal	**27.06**
Utilidad (10.41%)	**2.82**
Subtotal	**29.88**
Cargos Adicionales (0.50%)	**0.12**
Subtotal	**30.00**
Precio Unitario	**30.00**

**** TREINTA PESOS 00/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 1000.20
TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO

UNIDAD : ML
CANTIDAD : 196.00
P. U. : 45.02
IMPORTE : 8,823.92

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra							
	OFIC. ALBANIL		OFICIAL ALBANIL EN OBRAS	jor	0.01493	1,205.60	18.00
	AYUD. ALBAÑIL	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.01526	769.99	11.75
Total de Mano de Obra							**29.75**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	29.75	0.89
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	29.75	0.89
Total de Herramienta							**1.78**
Equipo							
	CORTADORA DI		CORTADORA PARA CONCRETO A GASOLINA	HORA	0.03622	87.21	3.16
Total de Equipo							**3.16**

Costo Directo	**34.69**
Indirectos (7.08%)	**2.46**
Indirectos de Campo (9.94%)	**3.45**
Subtotal	**40.60**
Financiamiento (0.06%)	**0.02**
Subtotal	**40.62**
Utilidad (10.41%)	**4.23**
Subtotal	**44.85**
Cargos Adicionales (0.50%)	**0.17**
Subtotal	**45.02**
Precio Unitario	**45.02**

**** CUARENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 1000.04
RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 5.88
P. U. : 847.27
IMPORTE : 4,981.95

C	Clave	Dı R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra							
	AYUD. ALBAÑIL	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.08408	769.99	64.74
Total de Mano de Obra							**64.74**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	64.74	1.94
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	64.74	1.94
Total de Herramienta							**3.88**
Equipo							
	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.59391	752.17	446.72
	CAMION VOLTE(		CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	0.18855	729.33	137.52
Total de Equipo							**584.24**

Costo Directo	**652.86**
Indirectos (7.08%)	**46.22**
Indirectos de Campo (9.94%)	**64.89**
Subtotal	**763.97**
Financiamiento (0.06%)	**0.46**
Subtotal	**764.43**
Utilidad (10.41%)	**79.58**
Subtotal	**844.01**
Cargos Adicionales (0.50%)	**3.26**
Subtotal	**847.27**
Precio Unitario	**847.27**

**** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 1000.05

RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO O BASE DE SULFATO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 35.28
P. U. : 1,029.28
IMPORTE : 36,313.00

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra							
	AYUD. ALBAÑIL	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.08402	769.99	64.69
Total de Mano de Obra							**64.69**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	64.69	1.94
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	64.69	1.94
Total de Herramienta							**3.88**
Equipo							
	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.79719	752.17	599.62
	CAMION VOLTE(		CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	0.17126	729.33	124.91
Total de Equipo							**724.53**

Costo Directo		**793.10**
Indirectos (	**7.08%)**	**56.15**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**78.83**
Subtotal		**928.08**
Financiamiento (	**0.06%)**	**0.56**
Subtotal		**928.64**
Utilidad (	**10.41%)**	**96.67**
Subtotal		**1,025.31**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**3.97**
Subtotal		**1,029.28**
Precio Unitario		**1,029.28**

**** UN MIL VEINTINUEVE PESOS 28/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 1.05.20

CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETADO, TENDIDO , COMPACTADO AL 95% PROCTOR STD Y APERTURA DE CAJA.

UNIDAD : M2
CANTIDAD : 117.60
P. U. : 259.98
IMPORTE : 30,573.65

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	SULFATO		SULFATO	M3	0.45000	310.80	139.86
Total de Materiales							**139.86**
Mano de Obra							
	AYUD. ALBAÑIL		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.02386	769.99	18.37
Total de Mano de Obra							**18.37**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	18.37	0.55
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	18.37	0.55
Total de Herramienta							**1.10**
Equipo							
H	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.03361	752.17	25.28
H	DBAILARINA	X	COMPACTADOR MANUAL WACKER (BAILARINA) DE 5 HP	HORA	0.06892	228.05	15.72
Total de Equipo							**41.00**

Costo Directo		**200.33**
Indirectos (	**7.08%)**	**14.18**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**19.91**
Subtotal		**234.42**
Financiamiento (	**0.06%)**	**0.14**
Subtotal		**234.56**
Utilidad (	**10.41%)**	**24.42**
Subtotal		**258.98**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**1.00**
Subtotal		**259.98**
Precio Unitario		**259.98**

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 1001.05
COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE BARRIDO DE BASE,RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0.50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"

UNIDAD : M2
CANTIDAD : 117.60
P. U. : 631.08
IMPORTE : 74,215.01

C	Clave	Dr	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	CARPETA ASFA		COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE BARRRIDO DE BASE IMPREGNADA A MANO, RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0,50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	m2	1.05000	458.00	480.90
Total de Materiales							**480.90**
Mano de Obra							
	AYUD. ALBAÑIL	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.00658	769.99	5.07
Total de Mano de Obra							**5.07**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	5.07	0.15
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	5.07	0.15
Total de Herramienta							**0.30**

Costo Directo		**486.27**
Indirectos (	**7.08%)**	**34.43**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**48.34**
Subtotal		**569.04**
Financiamiento (	**0.06%)**	**0.34**
Subtotal		**569.38**
Utilidad (	**10.41%)**	**59.27**
Subtotal		**628.65**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**2.43**
Subtotal		**631.08**
Precio Unitario		**631.08**

**** SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 08/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 1010.02

EXCAVACION EN ZANJAS PARA CUALQUIER TIPO DE MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYENDO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA Y BOMBEO.

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 205.21
P. U. : 301.72
IMPORTE : 61,915.96

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra							
	AYUD. ALBAÑIL	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.03555	769.99	27.37
Total de Mano de Obra							**27.37**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	27.37	0.82
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	27.37	0.82
Total de Herramienta							**1.64**
Equipo							
H	CAMION VOLTE(		CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	0.19580	729.33	142.80
H	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.08067	752.17	60.68
Total de Equipo							**203.48**

Costo Directo		**232.49**
Indirectos (	**7.08%)**	**16.46**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**23.11**
Subtotal		**272.06**
Financiamiento (	**0.06%)**	**0.16**
Subtotal		**272.22**
Utilidad (	**10.41%)**	**28.34**
Subtotal		**300.56**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**1.16**
Subtotal		**301.72**
Precio Unitario		**301.72**

**** TRESCIENTOS UN PESOS 72/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 1130.02
PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 11.76
P. U. : 733.59
IMPORTE : 8,627.02

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	AGUA		AGUA ADQUIRIDA	M3	0.10000	26.25	2.63
	MAT BANCO		MATERIAL DE BANCO	M3	1.35000	273.00	368.55
Total de Materiales							**371.18**
Mano de Obra							
	AYUD. ALBAÑIL	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.09809	769.99	75.53
	AYUD. ALBAÑIL		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.09531	769.99	73.39
Total de Mano de Obra							**148.92**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	148.92	4.47
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	148.92	4.47
Total de Herramienta							**8.94**
Equipo							
	DBAILARINA		COMPACTADOR MANUAL WACKER (BAILARINA) DE 5 HP	HORA	0.13572	228.05	30.95
	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.00699	752.17	5.26
Total de Equipo							**36.21**

Costo Directo		**565.25**
Indirectos (	**7.08%)**	**40.02**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**56.19**
Subtotal		**661.46**
Financiamiento (	**0.06%)**	**0.40**
Subtotal		**661.86**
Utilidad (	**10.41%)**	**68.90**
Subtotal		**730.76**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**2.83**
Subtotal		**733.59**
Precio Unitario		**733.59**

**** SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 1131.04
RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85 % PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 186.30
P. U. : 692.66
IMPORTE : 129,042.56

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	AGUA		AGUA ADQUIRIDA	M3	0.34286	26.25	9.00
	MAT BANCO		MATERIAL DE BANCO	M3	1.35000	273.00	368.55
Total de Materiales							**377.55**
Mano de Obra							
	AYUD. ALBAÑIL	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.07756	769.99	59.72
	AYUD. ALBAÑIL		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.06857	769.99	52.80
Total de Mano de Obra							**112.52**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	112.52	3.38
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	112.52	3.38
Total de Herramienta							**6.76**
Equipo							
⊢	DBAILARINA		COMPACTADOR MANUAL WACKER (BAILARINA) DE 5 HP	HORA	0.10918	228.05	24.90
⊢	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.01594	752.17	11.99
Total de Equipo							**36.89**

Costo Directo		**533.72**
Indirectos (	**7.08%)**	**37.79**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**53.05**
Subtotal		**624.56**
Financiamiento (	**0.06%)**	**0.37**
Subtotal		**624.93**
Utilidad (	**10.41%)**	**65.06**
Subtotal		**689.99**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**2.67**
Subtotal		**692.66**
Precio Unitario		**692.66**

**** SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES
10

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 8037.05
SUMINISTRO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SANITARIA SERIE 20 METRICA, NMX- E- 215/1-2003-SCFI-DE 315 (12") mm DE DIAMETRO.

UNIDAD : ML
CANTIDAD : 98.00
P. U. : 910.42
IMPORTE : 89,221.16

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	TUBO S-20 DE 1.		TUBERIA DE PVC SANITARIA SERIE 20 METRICA NMX-E-215/1-2003-SCFI-DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO	M	1.15002	610.00	701.51
Total de Materiales							**701.51**

Costo Directo	**701.51**
Indirectos (7.08%)	**49.67**
Indirectos de Campo (9.94%)	**69.73**
Subtotal	**820.91**
Financiamiento (0.06%)	**0.49**
Subtotal	**821.40**
Utilidad (10.41%)	**85.51**
Subtotal	**906.91**
Cargos Adicionales (0.50%)	**3.51**
Subtotal	**910.42**
Precio Unitario	**910.42**

**** NOVECIENTOS DIEZ PESOS 42/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 3050.05
INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. SANITARIA SERIE 20 METRICA DE 300 MM. (12") DE DIAMETRO.

UNIDAD : ML
CANTIDAD : 98.00
P. U. : 292.41
IMPORTE : 28,656.18

C	Clave	Da R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	LUBRICANTE PV		LUBRICANTE PVC	KG	0.00667	28.35	0.19
	otal de Materiales						**0.19**
Mano de Obra							
	OFICIAL PLOME	X	OFICIAL PLOMERO	jor	0.09485	1,212.42	115.00
	AY PLOMERO		AY PLOMERO	jor	0.07324	856.09	62.70
Total de Mano de Obra							**177.70**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	177.70	5.33
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	177.70	5.33
	PRUEBA HIDRO:		PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	177.70	1.78
Total de Herramienta							**12.44**
Equipo							
H	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.04650	752.17	34.98
Total de Equipo							**34.98**

Costo Directo	**225.31**
Indirectos (7.08%)	**15.95**
Indirectos de Campo (9.94%)	**22.40**
Subtotal	**263.66**
Financiamiento (0.06%)	**0.16**
Subtotal	**263.82**
Utilidad (10.41%)	**27.46**
Subtotal	**291.28**
Cargos Adicionales (0.50%)	**1.13**
Subtotal	**292.41**
Precio Unitario	**292.41**

**** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES
12

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 3051.03-12
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO CON LIGA DE 300 mm (12") DE DIAMETRO

UNIDAD : PIEZA
CANTIDAD : 2.00
P. U. : 1,024.65
IMPORTE : 2,049.30

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	LUBRICANTE PV		LUBRICANTE PVC	KG	0.00741	28.35	0.21
	MANGA EMP. 12		MANGA EMP. 12" PVC	PZA	1.00000	588.00	588.00
Total de Materiales							**588.21**
Mano de Obra							
	OFICIAL PLOME	X	OFICIAL PLOMERO	jor	0.10348	1,212.42	125.46
	AY PLOMERO		AY PLOMERO	jor	0.07324	856.09	62.70
Total de Mano de Obra							**188.16**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	188.16	5.64
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	188.16	5.64
	PRUEBA HIDRO		PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	188.16	1.88
Total de Herramienta							**13.16**

Costo Directo		**789.53**
Indirectos (	**7.08%)**	**55.90**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**78.48**
Subtotal		**923.91**
Financiamiento (	**0.06%)**	**0.55**
Subtotal		**924.46**
Utilidad (	**10.41%)**	**96.24**
Subtotal		**1,020.70**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**3.95**
Subtotal		**1,024.65**
Precio Unitario		**1,024.65**

**** UN MIL VEINTICUATRO PESOS 65/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 3051.05
INTERCONEXION DE TUBERIA PVC SANITARIA A POZO DE VISITA EXISTENTE 12" DE DIAMETRO.

UNIDAD : PIEZA
CANTIDAD : 2.00
P. U. : 1,653.67
IMPORTE : 3,307.34

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	LUBRICANTE PV		LUBRICANTE PVC	KG	0.00667	28.35	0.19
	otal de Materiales						**0.19**
Mano de Obra							
	OFICIAL PLOME		OFICIAL PLOMERO	jor	0.26271	1,212.42	318.51
	AY PLOMERO	X	AY PLOMERO	jor	0.24416	856.09	209.02
Total de Mano de Obra							**527.53**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	527.53	15.83
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	527.53	15.83
	PRUEBA HIDRO:		PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	527.53	5.28
Total de Herramienta							**36.94**
Equipo							
F	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.94335	752.17	709.56
Total de Equipo							**709.56**

Costo Directo		**1,274.22**
Indirectos (	**7.08%)**	**90.21**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**126.66**
Subtotal		**1,491.09**
Financiamiento (	**0.06%)**	**0.89**
Subtotal		**1,491.98**
Utilidad (	**10.41%)**	**155.32**
Subtotal		**1,647.30**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**6.37**
Subtotal		**1,653.67**
Precio Unitario		**1,653.67**

**** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 2041.03

MANIOBRAS DE BY PASS PARA DESVIO DE AGUA POR SUPERFICIE MEDIANTE BOMBEOS, CON EQUIPO. PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, INCLUYE: TAPONES PARA CONTROLAR EL FLUJO EN ALCANTARILLAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCION DEL TRABAJO. P.U.O.T.

UNIDAD : PIEZA
CANTIDAD : 1.00
P. U. : 46,067.49
IMPORTE : 46,067.49

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra							
	AYUD. ALBAÑIL	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	18.00000	769.99	13,859.82
Total de Mano de Obra							**13,859.82**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	13,859.82	415.79
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	13,859.82	415.79
Total de Herramienta							**831.58**
Equipo							
	XBOMBA 4"		BOMBA 4" DIAMETRO	HORA	110.00000	189.14	20,805.40
Total de Equipo							**20,805.40**

Costo Directo		**35,496.80**
Indirectos (	**7.08%)**	**2,513.17**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**3,528.38**
Subtotal		**41,538.35**
Financiamiento (	**0.06%)**	**24.92**
Subtotal		**41,563.27**
Utilidad (	**10.41%)**	**4,326.74**
Subtotal		**45,890.01**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**177.48**
Subtotal		**46,067.49**
Precio Unitario		**46,067.49**

**** CUARENTA Y SEIS MIL SESENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 1150.00
ADEME DE MADERA CERRADO

UNIDAD : M2
CANTIDAD : 411.00
P. U. : 238.62
IMPORTE : 98,072.82

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	ADEME MADE		ADEME DE MADERA CERRADO	M2	1.03000	178.50	183.86
	otal de Materiales						**183.86**

Costo Directo		**183.86**
Indirectos (	**7.08%)**	**13.02**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**18.28**
Subtotal		**215.16**
Financiamiento (	**0.06%)**	**0.13**
Subtotal		**215.29**
Utilidad (	**10.41%)**	**22.41**
Subtotal		**237.70**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**0.92**
Subtotal		**238.62**
Precio Unitario		**238.62**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 2205.01

EQUIPO DE ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO TIPO WELL POINT. INCLUYE: HINCADO DE TUBERIAS, TUBERIAS, BOMBAS, CANALES DE DESALOJO, COMBUSTIBLES Y ACEITES, MANIOBRAS DE TRASLADO DE EQUIPO Y TUBERIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.

UNIDAD : HORA
CANTIDAD : 549.00
P. U. : 231.66
IMPORTE : 127,181.34

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	WELL POINT		WELL POINT	HORA	1.00000	178.50	178.50
	otal de Materiales						**178.50**

Costo Directo		**178.50**
Indirectos (	**7.08%)**	**12.64**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**17.74**
Subtotal		**208.88**
Financiamiento (	**0.06%)**	**0.13**
Subtotal		**209.01**
Utilidad (	**10.41%)**	**21.76**
Subtotal		**230.77**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**0.89**
Subtotal		**231.66**
Precio Unitario		**231.66**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 66/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES
17

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 10 001 01-P
LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN INTERIOR DE POZO DE VISITA EXISTENTE PARA SU REHABILITACION.

UNIDAD : POZO
CANTIDAD : 2.00
P. U. : 3,345.48
IMPORTE : 6,690.96

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra							
	OFICIAL PLOME	X	OFICIAL PLOMERO	jor	0.50000	1,212.42	606.21
	AY PLOMERO		AY PLOMERO	jor	0.50000	856.09	428.05
Total de Mano de Obra							**1,034.26**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,034.26	31.03
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	1,034.26	31.03
Total de Herramienta							**62.06**
Equipo							
H	CAMION VOLTE(		CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	1.00000	729.33	729.33
H	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	1.00000	752.17	752.17
Total de Equipo							**1,481.50**

Costo Directo		**2,577.82**
Indirectos (	**7.08%)**	**182.51**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**256.24**
Subtotal		**3,016.57**
Financiamiento (	**0.06%)**	**1.81**
Subtotal		**3,018.38**
Utilidad (	**10.41%)**	**314.21**
Subtotal		**3,332.59**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**12.89**
Subtotal		**3,345.48**
Precio Unitario		**3,345.48**

**** TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 1.006AY12"

REPOSICIÓN DE DESCARGA SANITARIA DE 6" Ø CON INTERCONEXIÓN A TUBO DE 12" DE 6.00 M DE LONGITUD EN ASFALTO, INCLUYE: TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO, YEE DE 12"X6", CODO DE 6"X45º, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

UNIDAD : PIEZA
CANTIDAD : 19.00
P. U. : 13,765.25
IMPORTE : 261,539.75

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	CODO DE 45X6"		CODO PVC DE 45X6" S20	PZA	3.00000	208.95	626.85
	TUBO PVC 6" SA		TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" S20	M	6.50000	265.00	1,722.50
	YEE 12X6"		YEE 12X6"	PZA	1.00000	1,617.00	1,617.00
	TAPON MACHO		TAPON MACHO DE 4"	PZA	1.00000	130.20	130.20
	YEE 6"		YEE DE 6"	PZA	1.00000	588.00	588.00
	PEGAM PVC		PEGAMENTO PARA PVC	LTO	0.25000	157.50	39.38
	CARPETA ASFA		COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE BARRRIDO DE BASE IMPREGNADA A MANO, RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0,50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	m2	5.04000	458.00	2,308.32
Total de Materiales							**7,032.25**
Mano de Obra							
	OFICIAL PLOME		OFICIAL PLOMERO	jor	0.50000	1,212.42	606.21
	AY PLOMERO	X	AY PLOMERO	jor	0.50000	856.09	428.05
	AYUD. ALBAÑIL		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.16158	769.99	124.41
Total de Mano de Obra							**1,158.67**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	1,158.67	34.76
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	1,158.67	34.76
Total de Herramienta							**69.52**
Equipo							
+	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	1.55000	752.17	1,165.86
+	CAMION VOLTE(		CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	0.58014	729.33	423.11
Total de Equipo							**1,588.97**
Conceptos							
+	1.05.20		CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETADO, TENDIDO , COMPACTADO AL 95% PROCTOR STD Y APERTURA DE CAJA.	M2	3.78000	200.33	757.25
Total de Conceptos							**757.25**

Costo Directo		**10,606.66**
Indirectos (	**7.08%)**	**750.95**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**1,054.30**
Subtotal		**12,411.91**
Financiamiento (	**0.06%)**	**7.45**
Subtotal		**12,419.36**
Utilidad (	**10.41%)**	**1,292.86**
Subtotal		**13,712.22**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**53.03**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
						Subtotal	**13,765.25**
						Precio Unitario	**13,765.25**

**** TRECE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 2.006A3.00ML
REPOSICIÓN DE TOMA DOMICILIARIA A TUBO DE 12", DE 3.00 ML EN ASFALTO, INCLUYE: MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" X 1/2".

UNIDAD : PIEZA
CANTIDAD : 8.00
P. U. : 6,942.06
IMPORTE : 55,536.48

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	ABRAZADERA 4'		Abrazadera de bronce 4 x 1/2" con tornillos	pza	1.00000	892.50	892.50
	LLAVE BANQUE'		Llave de banqueta de bronce de 1/2"	pza	1.00000	388.50	388.50
	LLAVE INSERSI(		Llave insercion de bronce de 1/2"	pza	1.00000	273.00	273.00
	MANG RAUPEX .		Manguera de polietilleno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2"	ml	3.45000	52.50	181.13
	TUBO PVC 4		TUBO PVC 4	ML	1.00000	101.33	101.33
	TAPON MACHO		TAPON MACHO DE 4"	PZA	1.00000	130.20	130.20
	MAT BANCO		MATERIAL DE BANCO	M3	1.09200	273.00	298.12
Total de Materiales							**2,264.78**
Mano de Obra							
	AY PLOMERO		AY PLOMERO	jor	0.18309	856.09	156.74
	OFICIAL PLOME	X	OFICIAL PLOMERO	jor	0.25869	1,212.42	313.64
Total de Mano de Obra							**470.38**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	470.38	14.11
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	470.38	14.11
Total de Herramienta							**28.22**
Equipo							
	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	2.00000	752.17	1,504.34
Total de Equipo							**1,504.34**
Conceptos							
+	1001.05		COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE BARRIDO DE BASE,RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0.50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	M2	1.57500	486.27	765.88
+	1.05.20		CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETADO, TENDIDO , COMPACTADO AL 95% PROCTOR STD Y APERTURA DE CAJA.	M2	1.57500	200.33	315.52
Total de Conceptos							**1,081.40**

Costo Directo		**5,349.12**
Indirectos (	**7.08%)**	**378.72**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**531.70**
Subtotal		**6,259.54**
Financiamiento (	**0.06%)**	**3.76**
Subtotal		**6,263.30**
Utilidad (	**10.41%)**	**652.01**
Subtotal		**6,915.31**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**26.75**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES
21

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
						Subtotal	**6,942.06**
						Precio Unitario	**6,942.06**

**** SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 2.006A9.00ML
REPOSICIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 12" DE 9.00 ML EN ASFALTO, INCLUYE: MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL(PEXa)MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" X 1/2"

UNIDAD : PIEZA
CANTIDAD : 11.00
P. U. : 9,425.93
IMPORTE : 103,685.23

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	ABRAZADERA 4'		Abrazadera de bronce 4 x 1/2" con tornillos	pza	1.00000	892.50	892.50
	LLAVE BANQUE'		Llave de banqueta de bronce de 1/2"	pza	1.00000	388.50	388.50
	LLAVE INSERSI(		Llave insercion de bronce de 1/2"	pza	1.00000	273.00	273.00
	MANG RAUPEX.		Manguera de polietilleno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2"	ml	10.35000	52.50	543.38
	TUBO PVC 4		TUBO PVC 4	ML	1.00000	101.33	101.33
	TAPON MACHO		TAPON MACHO DE 4"	PZA	1.00000	130.20	130.20
	MAT BANCO		MATERIAL DE BANCO	M3	1.09200	273.00	298.12
Total de Materiales							**2,627.03**
Mano de Obra							
	AY PLOMERO		AY PLOMERO	jor	0.18309	856.09	156.74
	OFICIAL PLOME	X	OFICIAL PLOMERO	jor	0.25869	1,212.42	313.64
Total de Mano de Obra							**470.38**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	470.38	14.11
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	470.38	14.11
Total de Herramienta							**28.22**
Equipo							
⊢	RETROEXCAVAI		RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.90000	752.17	676.95
Total de Equipo							**676.95**
Conceptos							
+	1001.05		COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE BARRIDO DE BASE,RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0.50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	M2	5.04000	486.27	2,450.80
+	1.05.20		CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETADO, TENDIDO , COMPACTADO AL 95% PROCTOR STD Y APERTURA DE CAJA.	M2	5.04000	200.33	1,009.66
Total de Conceptos							**3,460.46**

Costo Directo		**7,263.04**
Indirectos (	**7.08%)**	**514.22**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**721.95**
Subtotal		**8,499.21**
Financiamiento (	**0.06%)**	**5.10**
Subtotal		**8,504.31**
Utilidad (	**10.41%)**	**885.30**
Subtotal		**9,389.61**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**36.32**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
						Subtotal	**9,425.93**
						Precio Unitario	**9,425.93**

**** NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 93/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 15.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANUNCIO INFORMATIVO DE 0.90 M DE ALTURA POR 1.20 M DE ANCHO, DE OBRA A BASE DE PERFIL PTR DE 2" CALIBRE 18, EN BASTIDOR Y POSTES, LAMINA GALVANIZADA CAL 20 LETRERO CON ROTULACIÓN DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LÁTEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, ANCLAJE A PISO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 A UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 M. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, POZO DE 0.80 X 0.25 CM DE DIÁMETRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

UNIDAD : PIEZA
CANTIDAD : 1.00
P. U. : 6,110.83
IMPORTE : 6,110.83

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	ANUNCIO 90X12		Anuncion de obra 90x120 mts	PZA	1.00000	4,100.00	4,100.00
	CONCRETO FC=		CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 KG/CM2	M3	0.07910	4,495.61	355.60
Total de Materiales							**4,455.60**
Mano de Obra							
	AYUD. ALBAÑIL		AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.07629	769.99	58.74
	OFIC. ALBANIL	X	OFICIAL ALBANIL EN OBRAS	jor	0.14928	1,205.60	179.97
Total de Mano de Obra							**238.71**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	238.71	7.16
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	238.71	7.16
Total de Herramienta							**14.32**

Costo Directo	**4,708.63**
Indirectos (7.08%)	**333.37**
Indirectos de Campo (9.94%)	**468.04**
Subtotal	**5,510.04**
Financiamiento (0.06%)	**3.31**
Subtotal	**5,513.35**
Utilidad (10.41%)	**573.94**
Subtotal	**6,087.29**
Cargos Adicionales (0.50%)	**23.54**
Subtotal	**6,110.83**
Precio Unitario	**6,110.83**

**** SEIS MIL CIENTO DIEZ PESOS 83/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

DESCRIPCION DEL CONCEPTO

No PROG: 24.00

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE CONCLUSION DE OBRA DE .40 M DE ALTURA POR .60 M DE ANCHO, A BASE LA LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 LETRERO CON ROTULACION DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LATEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, COLOCADA EN UN LUGAR VISBLE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD :	PIEZA
CANTIDAD :	1.00
P. U. :	814.06
IMPORTE :	814.06

C	Clave	Di R	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales							
	PLACA INFORM/		PLACA INFORMATIVA	PZA	1.00000	565.00	565.00
Total de Materiales							**565.00**
Mano de Obra							
	AYUD. ALBAÑIL	X	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.07629	769.99	58.74
Total de Mano de Obra							**58.74**
Herramienta							
	HERRA		HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	58.74	1.76
	MANDO INTERM		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.03000	58.74	1.76
Total de Herramienta							**3.52**

Costo Directo		**627.26**
Indirectos (	**7.08%)**	**44.41**
Indirectos de Campo (	**9.94%)**	**62.35**
Subtotal		**734.02**
Financiamiento (	**0.06%)**	**0.44**
Subtotal		**734.46**
Utilidad (	**10.41%)**	**76.46**
Subtotal		**810.92**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**3.14**
Subtotal		**814.06**
Precio Unitario		**814.06**

**** OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 06/100 M.N. ****

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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."

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

Clv. Concep	CONCEPTO DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	IMPORTE	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
	OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS. **CALLE FRANCISCO VILLA / GUILLERMO PRIETO Y JOSÉ MARÍA MORELOS, COL. BENITO JUÁREZ**								
1000 11	TRAZO Y NIVELACION	ML	98.00	2,940.00	31.11	777.78	731.11	746.67	653.33
1000.20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO	ML	196.00	8,823.92	93.37	2,334.37	2,194.31	2,241.00	1,960.87
1000.04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	5.88	4,981.95	52.74	1,317.97	1,238.89	1,265.25	1,107.10
1000.05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO O BASE DE SULFATO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	35.28	36,313.00	384.30	9,606.60	9,030.21	9,222.34	8,069.55
1.05.20	CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETADO, TENDIDO , COMPACTADO AL 95% PROCTOR STD Y APERTURA DE CAJA.	M2	117.60	30,573.65	323.55	8,088.26	7,602.97	7,764.73	6,794.14
1001.05	COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE BARRIDO DE BASE,RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0.50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	M2	117.60	74,215.01	785.37	19,633.59	18,455.58	18,848.25	16,492.22
1010.02	EXCAVACION EN ZANJAS PARA CUALQUIER TIPO	M3	205.21	61,915.96	655.20	16,379.88	15,397.09	15,724.69	13,759.10

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

Clv. Concep	CONCEPTO DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	IMPORTE	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
	DE MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYENDO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA Y BOMBEO.								
1130.02	PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	11.76	8,627.02	91.32	2,282.27	2,145.34	2,190.98	1,917.11
1131.04	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85 % PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	186.30	129,042.56	1,365.57	34,138.23	32,089.94	32,772.70	28,676.12
8037.05	SUMINISTRO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SANITARIA SERIE 20 METRICA, NMX- E- 215/1-2003-SCFI- DE 315 (12") mm DE DIAMETRO.	ML	98.00	89,221.16	944.15	23,603.48	22,187.27	22,659.34	19,826.92
3050.05	INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. SANITARIA SERIE 20 METRICA DE 300 MM. (12") DE DIAMETRO.	ML	98.00	28,656.18	303.24	7,581.00	7,126.14	7,277.76	6,368.04
3051.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO CON LIGA DE 300 mm (12") DE DIAMETRO	PIEZA	2.00	2,049.30	21.69	542.14	509.61	520.46	455.40
3051.05	INTERCONEXION DE TUBERIA PVC SANITARIA A POZO DE VISITA EXISTENTE 12" DE DIAMETRO.	PIEZA	2.00	3,307.34	35.00	874.96	822.46	839.96	734.96
2041.03	MANIOBRAS DE BY PASS PARA DESVIO DE AGUA POR SUPERFICIE MEDIANTE BOMBEOS, CON EQUIPO. PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, INCLUYE: TAPONES PARA CONTROLAR EL FLUJO EN ALCANTARILLAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCION DEL TRABAJO. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	46,067.49	487.53	12,187.15	11,455.93	11,699.67	10,237.21
1150.00	ADEME DE MADERA CERRADO	M2	411.00	98,072.82	1,037.81	25,945.19	24,388.48	24,907.38	21,793.96
2205.01	EQUIPO DE ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO	HORA	549.00	127,181.34	1,345.85	33,645.85	31,627.10	32,300.02	28,262.52

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026

OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

Clv. Concep	CONCEPTO DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	IMPORTE	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
	TIPO WELL POINT. INCLUYE: HINCADO DE TUBERIAS, TUBERIAS, BOMBAS, CANALES DE DESALOJO, COMBUSTIBLES Y ACEITES, MANIOBRAS DE TRASLADO DE EQUIPO Y TUBERIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.								
10 001 C	LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN INTERIOR DE POZO DE VISITA EXISTENTE PARA SU REHABILITACION.	POZO	2.00	6,690.96	70.81	1,770.09	1,663.89	1,699.29	1,486.88
1.006AY	REPOSICIÓN DE DESCARGA SANITARIA DE 6" Ø CON INTERCONEXIÓN A TUBO DE 12" DE 6.00 M DE LONGITUD EN ASFALTO, INCLUYE: TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO, YEE DE 12"X6", CODO DE 6"X45º, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	19.00	261,539.75	2,767.87	69,190.34	65,038.92	66,422.73	58,119.89
2.006A3	REPOSICIÓN DE TOMA DOMICILIARIA A TUBO DE 12", DE 3.00 ML EN ASFALTO, INCLUYE: MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" X 1/2".	PIEZA	8.00	55,536.48	587.73	14,692.18	13,810.65	14,104.49	12,341.43
2.006A9	REPOSICIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 12" DE 9.00 ML EN ASFALTO, INCLUYE: MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL(PEXa)MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" X 1/2"	PIEZA	11.00	103,685.23	1,097.30	27,429.93	25,784.13	26,332.73	23,041.14
15.00	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"	PIEZA	1.00	6,110.83	718.93	5,391.90			

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

Clv. Concep	CONCEPTO DE LOS TRABAJOS	Unidad	Cantidad	IMPORTE	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
	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.								
24.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE CONCLUSION DE OBRA DE .40 M DE ALTURA POR .60 M DE ANCHO, A BASE LA LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 LETRERO CON ROTULACION DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LATEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, COLOCADA EN UN LUGAR VISBLE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	814.06					814.06
TOTAL PARCIAL:				**1'186,366.01**	**13,200.44**	**317,413.16**	**293,300.02**	**299,540.44**	**262,911.95**
TOTAL ACUMULADO:					**13,200.44**	**330,613.60**	**623,913.62**	**923,454.06**	**1'186,366.01**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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."

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.*

A). -ENCABEZADO:

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

B). - COLUMNAS:

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

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

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

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

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

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

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

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

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

A). -ENCABEZADO:

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

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

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

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

ÁREA DE LOS TRABAJOS	CATEGORÍA	AÑO MESES														

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ 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.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario	TOTAL	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
1	AY PLOMERO	jor	21.79103	856.09	18,655.08	197.42	4,935.20	4,639.09	4,737.80	4,145.57
2	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	82.75553	769.99	63,720.93	680.01	16,878.13	15,816.72	16,153.24	14,192.83
3	OFICIAL ALBANIL EN OBRAS	jor	3.07556	1,205.60	3,707.90	58.50	1,092.12	877.32	895.98	783.98
4	OFICIAL PLOMERO	jor	25.44279	1,212.42	30,847.35	326.44	8,160.67	7,671.03	7,834.25	6,854.96
5	OPERADOR "A" (RETROEXCAVADORA)	jor	10.30542	1,203.04	12,397.83	131.20	3,279.85	3,083.05	3,148.66	2,755.07
6	OP. CHOFER	jor	7.54418	936.22	7,063.01	74.76	1,868.52	1,756.40	1,793.78	1,569.55
7	TOPOGRAFO	jor	1.35730	1,112.79	1,510.39	15.99	399.57	375.60	383.59	335.64
TOTAL PARCIAL:					**137,902.49**	**1,484.32**	**36,614.06**	**34,219.21**	**34,947.30**	**30,637.60**
TOTAL ACUMULADO:						**1,484.32**	**38,098.38**	**72,317.59**	**107,264.89**	**137,902.49**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ 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.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario	TOTAL	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
1	BAILARINA	HORA	39.68043	31.70	1,257.87	13.31	332.77	312.80	319.46	279.53
2	C.F. BOMBA 4"	HORA	110.00011	67.44	7,418.41	78.51	1,962.54	1,844.79	1,884.04	1,648.53
3	C.F. CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	60.35350	125.66	7,584.02	80.26	2,006.35	1,885.97	1,926.10	1,685.34
4	C.F. CORTADORA DE DISCO - HONDA - 13HP	HORA	7.09912	3.74	26.55	0.29	7.02	6.60	6.74	5.90
5	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HORA	1.42492	69.43	98.93	1.04	26.17	24.60	25.13	21.99
6	RETROEXCAVADORA 416D CAT	HORA	123.67010	282.25	34,905.89	369.41	9,234.35	8,680.29	8,864.98	7,756.86
TOTAL PARCIAL:					**51,291.67**	**542.82**	**13,569.20**	**12,755.05**	**13,026.45**	**11,398.15**
TOTAL ACUMULADO:						**542.82**	**14,112.02**	**26,867.07**	**39,893.52**	**51,291.67**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ 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.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario	TOTAL	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
1	Abrazadera de bronce 4 x 1/2" con tornillos	pza	19.00000	892.50	16,957.50	179.46	4,486.11	4,216.94	4,306.66	3,768.33
2	ACEITE LUBRICANTE P/M DIESEL	LTO	21.72726	115.50	2,509.50	26.56	663.89	624.05	637.33	557.67
3	ACEITE LUBRICANTE P/M GASOLINA	LTO	31.19440	110.25	3,439.18	36.39	909.84	855.25	873.44	764.26
4	ADEME DE MADERA CERRADO	M2	423.33000	178.50	75,564.40	799.62	19,990.58	18,791.15	19,190.96	16,792.09
5	AGUA ADQUIRIDA	M3	65.05082	26.25	1,707.58	18.07	451.74	424.64	433.67	379.46
6	Anuncion de obra 90x120 mts	PZA	1.00000	4,100.00	4,100.00	482.36	3,617.64			
7	COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE BARRRIDO DE BASE IMPREGNADA A MANO, RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0,50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	m2	290.68201	458.00	133,132.36	1,408.90	35,220.17	33,106.97	33,811.37	29,584.95
8	CODO PVC DE 45X6" S20	PZA	57.00000	208.95	11,910.15	126.04	3,150.83	2,961.78	3,024.80	2,646.70
9	CONCRETO PREMEZCLADO FC=150 KG/CM2	M3	0.07910	4,495.61	355.60	41.85	313.75			
10	DIESEL ESTACION SERVICIO PEMEX	LTO	2,827.88396	23.63	66,822.90	707.18	17,678.00	16,617.32	16,970.88	14,849.52
11	DISCO DE CORTE DIAM 14"	PZA	0.03550	735.00	26.09	0.27	6.90	6.49	6.63	5.80
12	GASOLINA MAGNA	LTO	691.95940	19.95	13,804.59	146.11	3,652.00	3,432.88	3,505.92	3,067.68
13	LLANTAS PARA CAMION	LOTE	0.01510	63,000.00	951.30	10.08	251.37	236.88	241.29	211.68
14	JGO DE LLANTAS P/RETRO	JGO	0.06184	22,575.00	1,396.04	14.68	369.33	347.20	354.65	310.18
15	Llave de banqueta de bronce de 1/2"	pza	19.00000	388.50	7,381.50	78.12	1,952.78	1,835.61	1,874.66	1,640.33

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ 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.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario	TOTAL	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
16	Llave insercion de bronce de 1/2"	pza	19.00000	273.00	5,187.00	54.89	1,372.22	1,289.89	1,317.33	1,152.67
17	LUBRICANTE PVC	KG	0.68182	28.35	19.33	0.20	5.11	4.81	4.91	4.30
18	MADERA DE PINO DE 2A	P.T.	0.98000	30.45	29.84	0.32	7.89	7.42	7.58	6.63
19	Manguera de polietilleno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2"	ml	141.45000	52.50	7,426.13	78.59	1,964.58	1,846.71	1,886.00	1,650.25
20	MANGA EMP. 12" PVC	PZA	2.00000	588.00	1,176.00	12.45	311.11	292.44	298.67	261.33
21	MATERIAL DE BANCO	M3	288.12900	273.00	78,659.22	832.42	20,809.30	19,560.75	19,976.93	17,479.82
22	PEGAMENTO PARA PVC	LTO	4.75000	157.50	748.13	7.92	197.92	186.04	190.00	166.25
23	PLACA INFORMATIVA	PZA	1.00000	565.00	565.00					565.00
24	SULFATO	M3	115.85700	310.80	36,008.36	381.08	9,526.01	8,954.45	9,144.97	8,001.85
25	TAPON MACHO DE 4"	PZA	38.00000	130.20	4,947.60	52.36	1,308.89	1,230.35	1,256.53	1,099.47
26	TUBO PVC 4	ML	19.00000	101.33	1,925.27	20.37	509.33	478.77	488.96	427.84
27	TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" S20	M	123.50001	265.00	32,727.50	346.35	8,658.06	8,138.58	8,311.74	7,272.77
28	TUBERIA DE PVC SANITARIA SERIE 20 METRICA NMX-E-215/1-2003-SCFI-DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO	M	112.70196	610.00	68,748.20	727.50	18,187.35	17,096.11	17,459.86	15,277.38
29	WELL POINT	HORA	549.00000	178.50	97,996.50	1,037.00	25,925.00	24,369.50	24,888.00	21,777.00
30	YEE 12X6"	PZA	19.00000	1,617.00	30,723.00	325.14	8,127.77	7,640.10	7,802.66	6,827.33
31	YEE DE 6"	PZA	19.00000	588.00	11,172.00	118.23	2,955.55	2,778.22	2,837.33	2,482.67

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ 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.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario	TOTAL	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
TOTAL PARCIAL:					**718,117.77**	**8,070.51**	**192,581.02**	**177,331.30**	**181,103.73**	**159,031.21**
TOTAL ACUMULADO:						**8,070.51**	**200,651.53**	**377,982.83**	**559,086.56**	**718,117.77**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

CONSTRUCTORA 4 LIDER, S.A. DE C.V.

FECHA: 24 DE JUNIO DEL 2026
INICIO: 30 DE JUNIO DE 2026
TERMINO: 27 DE OCTUBRE DE 2026
DURACION: 120 DIAS NATURALES

R. AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS
ADMINISTRACION MUNICIPAL 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION:
MAT-OP-FAISMUN-013/2026
OBRA: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO VILLA ENTRE GUILLERMO PRIETO Y JOSE MARIA MORELOS DE LA COLONIA BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

ANEXO AE 11-D PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL PERSONAL TÉCNICO, ADVO. Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERV. Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS

AREA DE LOS TRABAJOS	CATEGORIA	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
OFICINA	Director General	356.47	8,946.22	8,946.22	8,946.22	7,704.33
OFICINA	Secretaria de la Gerencia General	57.03	1,431.36	1,431.36	1,431.36	1,232.67
CAMPO	Residente de obra local	841.73	21,001.77	21,001.77	21,001.77	18,055.73
OFICINA	Contador	0.01	0.26	0.26	0.26	0.21
TOTAL PARCIAL:		**1,255.24**	**31,379.61**	**31,379.61**	**31,379.61**	**26,992.94**
TOTAL ACUMULADO:		**1,255.24**	**32,634.85**	**64,014.46**	**95,394.07**	**122,387.01**

C. ANTONIO FABRICIO DELGADO CORTINA
APODERADO LEGAL

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