Construcciones
RESA, s.a. de c.v.

PROPUESTA ECONOMICA

LICITACIÓN N° **MAT-OP-FAISMUN-007/2026**; RELATIVO A LOS TRABAJOS DE **REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS**

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

CONTENIDO DEL SOBRE No. 2

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

AE2. TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA.

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

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

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

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

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

AE7. CARGO POR UTILIDAD.

AE8. CARGOS ADICIONALES.

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

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

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

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

AE12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

A). -ENCABEZADO:

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

.B). - COLUMNAS:

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

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

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

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

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES

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

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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad		Costo unitario
MT.RSA.01	ABRAZADERA 4"X 1/2"	pza	$	920.00
MT.RSA.02	ACEITE LUBRICANTE P/M DIESEL	LTO	$	170.00
MT.RSA.03	ACEITE LUBRICANTE P/M GASOLINA	LTO	$	160.00
MT.RSA.04	ACERO REFUERZO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	KG	$	35.00
MT.RSA.05	AGUA ADQ. EN PIPA	m3	$	33.00
MT.RSA.06	ALAMBRE RECOCIDO CAL.20	KG	$	45.00
MT.RSA.07	Letrerode 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	$	3,730.00
MT.RSA.08	CLAVO COMUN CAL. 20 DE ALAMBRE	kg	$	65.00
MT.RSA.09	Pintura en aerosol fosforescente (descontinuado)	pza	$	95.00
MT.RSA.10	Calhidra 40 Kg.	saco	$	220.00
MT.RSA.11	Gasolina magna no incluye el IVA (16%)	lt	$	20.00
MT.RSA.12	Aceite para motor a diese lts.	lt	$	270.00
MT.RSA.13	CONCRETO PREMEZCLADO CON BOMBA F'C= 250 KG/M2.	M3	$	5,291.50
MT.RSA.14	CONCRETO FC=150 KG/CM2	m3	$	4,495.62
MT.RSA.15	DIESEL	litro	$	23.00
MT.RSA.16	LADRILLO DE 7 X 14 X 28CM.	pieza	$	10.00
MT.RSA.17	LLANTAS PARA CAMION	LOTE	$	65,000.00
MT.RSA.18	JGO DE LLANTAS P/RETRO	JGO	$	23,500.00
MT.RSA.19	LLAVE BANQUETA 1/2"	pza	$	440.00
MT.RSA.20	LLAVE INSERSION 1/2"	pza	$	320.00
MT.RSA.21	LUBRICANTE PVC	KG	$	28.00
MT.RSA.22	Barrote de 1 1/2" x 4" x 8 1/4'	pt	$	30.25
MT.RSA.23	PLACA 40X60 CM	PZA	$	590.00
MT.RSA.24	TABLA DE 3a. PARA CIMBRA DE CIMENTACION	PT	$	45.00
MT.RSA.25	TAPON MACHO DE 4"	PZA	$	135.00
MT.RSA.26	TIERRA BLANCA	m3	$	250.71
MT.RSA.27	TUBO PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 150 mm (6") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)	M	$	480.00
MT.RSA.28	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO	M	$	919.00
MT.RSA.29	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 355 mm (14") MM DE DIAMETRO	M	$	1,230.50
MT.RSA.30	TUBO PVC 4	ML	$	110.00

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario
MT.RSA.31	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 100 mm (4") MM DE DIAMETRO	M	$ 230.50
MT.RSA.32	VALVULA MARIPOSA DE 300 MM (12") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	$ 34,190.00
MT.RSA.33	VALVULA MARIPOSA DE 350 MM (14") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	$ 57,130.00
MT.RSA.34	VALVULA MARIPOSA DE 150 MM (6") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	$ 10,663.00
MT.RSA.35	PEGAMENTO CONTACTO	LTO	$ 215.60
MT.RSA.36	MANG RAUPEX AZUL 1/2	ml	$ 95.00
MT.RSA.37	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE VALVULAS 1.7 X 1.6	pieza	$ 13,000.00
MT.RSA.38	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE VALVULAS 1.4X1.2 M	pieza	$ 9,000.00
MT.RSA.39	MATERIAL DE BANCO	M3	$ 330.00
PIEZAS ESPECIALES 1	PIEZAS ESPECIALES 1	PZA	$ 81,400.00
PIEZAS ESPECIALES 2	PIEZAS ESPECIALES 2	PZA	$ 117,920.00
PIEZAS ESPECIALES 3	PIEZAS ESPECIALES 3	PZA	$ 142,680.00
PIEZAS ESPECIALES 4	PIEZAS ESPECIALES 4	PZA	$ 41,180.00
PIEZAS ESPECIALES 5	PIEZAS ESPECIALES 5	PZA	$ 74,720.00
PIEZAS ESPECIALES 6	PIEZAS ESPECIALES 6	PZA	$ 80,020.00
PIEZAS ESPECIALES 7	PIEZAS ESPECIALES 7	PZA	$ 159,310.00

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

A). -ENCABEZADO:

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

B). - TEXTO:

TABULADOR DE SALARIOS REALES:

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

Final: J-1.

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

"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 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL AE2

Clave	Descripción	Unidad	Sal. Base M.N.	FSR	Salario
RS.MO.01	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	$ 610.00	1.668940	$ 1,018.05
RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	$ 441.00	1.685750	$ 743.42
RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	$ 498.00	1.678800	$ 836.04
RS.MO.04	CADENERO	jor	$ 441.00	1.685750	$ 743.42
RS.MO.05	CHOFER	jor	$ 520.00	1.676550	$ 871.81
RS.MO.06	JORNALERO	jor	$ 441.00	1.685750	$ 743.42
RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	$ 710.00	1.662760	$ 1,180.56
RS.MO.08	OP RETROEXCAVADORA	jor	$ 819.00	1.657740	$ 1,357.69
RS.MO.09	TOPOGRAFO	jor	$ 568.00	1.672180	$ 949.80

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

Construcciones RESA, s.a. de c.v.

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 AREA CONVOCANTE: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO	LICITACION NO. MAT-OP-FAISMUN-007/2026 CONTRATO: MAT-OP-FAISMUN-007/2026	DOCUMENTO AE2A
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS	FECHA: 17/06/2026 LICITANTE: CONSTRUCCIONES RESA S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL: C. JULIAN LERMA AVALOS	HOJA: 1

TABLA PARA CALCULO FACTOR DE SALARIO REAL

SALARIO MINIMO DF	$	117.31
3 VECES SALARIO MINIMO DF	$	117.31
UMA 2026	$	117.31
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (FSBC) =		1.04932

					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
					LEY DEL IMSS														
No.	CATEGORIA	SALARIO TABULADO	TP/TI	SALARIO BASE DE COTIZACION	prest. en especie	riesgo de trabajo	Enfermedades y maternidad - prestaciones en especie fija	VA	prestaciones en dinero	Invalidez y vida	Seguro de retiro	Seguro por Cesantía en adad avanzada y vejez	Guarderias	LEY DEL INFONAVIT CUOTAS	Impuesto sobre nóminas	TOTAL DE CUOTAS	PS EN FRACCION DECIMAL	FACTOR DE SALARIO REAL (FSR)	SALARIO REAL
		(SN)		1.04932	1.05%	2.00000%	20.40%	1.10%	0.70%	1.75%	2.00%	3.15%	2.00%	5.00%	2.00%				
				(SN) X FSBC	Art 25	Art 72 Y 73	Art 106-I	Art 106-II	Art 107	Art 147	Art. 168-I	Art. 168-II	Art 211						
RS.MO.01	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	$ 610.00	1.33449	$ 640.08520	$ 6.72089	$ 12.80170	$ 23.93124	$ 3.16971	$ 4.48060	$ 11.20149	$ 12.80170	$ 20.16268	$ 12.80170	$ 32.00426	$ 12.80170	$ 152.87767	0.25062	1.66894	$ 1,018.05
RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	$ 441.00	1.33449	$ 462.75012	$ 4.85888	$ 9.25500	$ 23.93124	$ 1.21902	$ 3.23925	$ 8.09813	$ 9.25500	$ 14.57663	$ 9.25500	$ 23.13751	$ 9.25500	$ 116.08066	0.26322	1.68575	$ 743.42
RS.MO.03	AY PLOMERO	$ 498.00	1.33449	$ 522.56136	$ 5.48689	$ 10.45123	$ 23.93124	$ 1.87694	$ 3.65793	$ 9.14482	$ 10.45123	$ 16.46068	$ 10.45123	$ 26.12807	$ 10.45123	$ 128.49149	0.25801	1.67880	$ 836.04
RS.MO.04	CADENERO	$ 441.00	1.33449	$ 462.75012	$ 4.85888	$ 9.25500	$ 23.93124	$ 1.21902	$ 3.23925	$ 8.09813	$ 9.25500	$ 14.57663	$ 9.25500	$ 23.13751	$ 9.25500	$ 116.08066	0.26322	1.68575	$ 743.42
RS.MO.05	CHOFER	$ 520.00	1.33449	$ 545.64640	$ 5.72929	$ 10.91293	$ 23.93124	$ 2.13088	$ 3.81952	$ 9.54881	$ 10.91293	$ 17.18786	$ 10.91293	$ 27.28232	$ 10.91293	$ 133.28164	0.25632	1.67655	$ 871.81
RS.MO.06	JORNALERO	$ 441.00	1.33449	$ 462.75012	$ 4.85888	$ 9.25500	$ 23.93124	$ 1.21902	$ 3.23925	$ 8.09813	$ 9.25500	$ 14.57663	$ 9.25500	$ 23.13751	$ 9.25500	$ 116.08066	0.26322	1.68575	$ 743.42
RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	$ 710.00	1.33449	$ 745.01720	$ 7.82268	$ 14.90034	$ 23.93124	$ 4.32396	$ 5.21512	$ 13.03780	$ 14.90034	$ 23.46804	$ 14.90034	$ 37.25086	$ 14.90034	$ 174.65106	0.24599	1.66276	$ 1,180.56
RS.MO.08	OP RETROEXCAVADORA	$ 819.00	1.33449	$ 859.39308	$ 9.02363	$ 17.18786	$ 23.93124	$ 5.58209	$ 6.01575	$ 15.03938	$ 17.18786	$ 27.07088	$ 17.18786	$ 42.96965	$ 17.18786	$ 198.38406	0.24223	1.65774	$ 1,357.69
RS.MO.09	TOPOGRAFO	$ 568.00	1.33449	$ 596.01376	$ 6.25814	$ 11.92028	$ 23.93124	$ 2.68492	$ 4.17210	$ 10.43024	$ 11.92028	$ 18.77443	$ 11.92028	$ 29.80069	$ 11.92028	$ 143.73288	0.25305	1.67218	$ 949.80

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."

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
Materiales					
MT.RSA.01	ABRAZADERA 4"X 1/2"	pza	13.00000	$	11,960.00
MT.RSA.02	ACEITE LUBRICANTE P/M DIESEL	LTO	20.43822	$	3,474.50
MT.RSA.03	ACEITE LUBRICANTE P/M GASOLINA	LTO	19.78356	$	3,165.37
MT.RSA.04	ACERO REFUERZO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	KG	189.30000	$	6,625.50
MT.RSA.05	AGUA ADQ. EN PIPA	m3	89.07900	$	2,939.61
MT.RSA.06	ALAMBRE RECOCIDO CAL.20	KG	28.50000	$	1,282.50
MT.RSA.07	Letrerode 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	1.00000	$	3,730.00
MT.RSA.08	CLAVO COMUN CAL. 20 DE ALAMBRE	kg	10.00000	$	650.00
MT.RSA.09	Pintura en aerosol fosforescente (descontinuado)	pza	15.79160	$	1,500.20
MT.RSA.10	Calhidra 40 Kg.	saco	6.82880	$	1,502.34
MT.RSA.11	Gasolina magna no incluye el IVA (16%)	lt	249.15001	$	4,983.00
MT.RSA.12	Aceite para motor a diese lts.	lt	28.90140	$	7,803.38
MT.RSA.13	CONCRETO PREMEZCLADO CON BOMBA F'C= 250 KG/M2.	M3	2.40000	$	12,699.60
MT.RSA.14	CONCRETO FC=150 KG/CM2	m3	0.05833	$	262.23
MT.RSA.15	DIESEL	litro	2,139.32771	$	49,204.54
MT.RSA.16	LADRILLO DE 7 X 14 X 28CM.	pieza	6,328.00000	$	63,280.00
MT.RSA.17	LLANTAS PARA CAMION	LOTE	0.01419	$	922.35
MT.RSA.18	JGO DE LLANTAS P/RETRO	JGO	0.03957	$	929.90
MT.RSA.19	LLAVE BANQUETA 1/2"	pza	13.00000	$	5,720.00
MT.RSA.20	LLAVE INSERSION 1/2"	pza	13.00000	$	4,160.00
MT.RSA.21	LUBRICANTE PVC	KG	2.58796	$	72.46
MT.RSA.22	Barrote de 1 1/2" x 4" x 8 1/4'	pt	4.65600	$	140.84
MT.RSA.23	PLACA 40X60 CM	PZA	1.00000	$	590.00
MT.RSA.24	TABLA DE 3a. PARA CIMBRA DE CIMENTACION	PT	32.00000	$	1,440.00
MT.RSA.25	TAPON MACHO DE 4"	PZA	13.00000	$	1,755.00
MT.RSA.26	TIERRA BLANCA	m3	386.00900	$	96,776.32
MT.RSA.27	TUBO PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 150 mm (6") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)	M	20.70000	$	9,936.00
MT.RSA.28	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO	M	391.00000	$	359,329.00
MT.RSA.29	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 355 mm (14") MM DE DIAMETRO	M	20.70000	$	25,471.35

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
MT.RSA.30	TUBO PVC 4	ML	13.00000	$	1,430.00
MT.RSA.31	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 100 mm (4") MM DE DIAMETRO	M	13.20000	$	3,042.60
MT.RSA.32	VALVULA MARIPOSA DE 300 MM (12") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	5.00000	$	170,950.00
MT.RSA.33	VALVULA MARIPOSA DE 350 MM (14") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	1.00000	$	57,130.00
MT.RSA.34	VALVULA MARIPOSA DE 150 MM (6") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	1.00000	$	10,663.00
MT.RSA.35	PEGAMENTO CONTACTO	LTO	0.16233	$	35.00
MT.RSA.36	MANG RAUPEX AZUL 1/2	ml	134.55000	$	12,782.25
MT.RSA.37	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE VALVULAS 1.7 X 1.6	pieza	3.00000	$	39,000.00
MT.RSA.38	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE VALVULAS 1.4X1.2 M	pieza	1.00000	$	9,000.00
MT.RSA.39	MATERIAL DE BANCO	M3	65.00000	$	21,450.00
PIEZAS ESPECIALES 1	PIEZAS ESPECIALES 1	PZA	1.00000	$	81,400.00
PIEZAS ESPECIALES 2	PIEZAS ESPECIALES 2	PZA	1.00000	$	117,920.00
PIEZAS ESPECIALES 3	PIEZAS ESPECIALES 3	PZA	1.00000	$	142,680.00
PIEZAS ESPECIALES 4	PIEZAS ESPECIALES 4	PZA	1.00000	$	41,180.00
PIEZAS ESPECIALES 5	PIEZAS ESPECIALES 5	PZA	1.00000	$	74,720.00
PIEZAS ESPECIALES 6	PIEZAS ESPECIALES 6	PZA	1.00000	$	80,020.00
PIEZAS ESPECIALES 7	PIEZAS ESPECIALES 7	PZA	1.00000	$	159,310.00
Total de Materiales					**$ 1'705,018.84**
TOTAL DEL REPORTE					**$ 1'705,018.84**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
Mano de Obra					
RS.MO.01	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	19.55000	$	19,902.88
RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	69.76135	$	51,861.98
RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	90.85696	$	75,960.05
RS.MO.04	CADENERO	jor	1.39680	$	1,038.41
RS.MO.05	CHOFER	jor	7.09660	$	6,186.89
RS.MO.06	JORNALERO	jor	46.93766	$	34,894.40
RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	61.20578	$	72,257.10
RS.MO.08	OP RETROEXCAVADORA	jor	6.59426	$	8,952.96
RS.MO.09	TOPOGRAFO	jor	3.07296	$	2,918.70
Total de Mano de Obra				**$**	**273,973.37**
TOTAL DEL REPORTE				**$**	**273,973.37**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
Equipo					
EQ.01	C.F. CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	56.77281	$	7,121.58
EQ.02	RETROEXCAVADORA 416D CAT	HORA	79.13423	$	22,321.39
EQ.03	C.F. Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hora	0.00000	$	0.00
EQ.04	Bailarina neumática		124.57501	$	4,632.94
EQ.05	Nivel SOKKIA B20 aumentos 32x, desviación estándar en un 1km +/- 1mm, imagen directa, apertura del objetivo 30mm, campo de visión 1° 20´, enfoque mínimo 0.3m, constante (factor) 100, constante aditiva 0 (cero), rango de compensación +/- 15´, lectura horizontal (circulo) 1° o 1 gon, peso (solo nivel) 1.35 kg, medida para tripie 5/8" (m16)contenido del paquete nivel, tripie aluminio, estadal de 4m, niveleta y cinta de 30 mts		19.40000	$	296.82
EQ.06	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.		19.40000	$	125.71
Total de Equipo				**$**	**34,498.44**
TOTAL DEL REPORTE				**$**	**34,498.44**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

A). -ENCABEZADO:

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

B). -TEXTO:

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

C). - DATOS GENERALES:

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

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

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

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

EQUIPO No.	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

DATOS GENERALES:

TIPO DE COMBUSTIBLE : ___ GASOLINA ___ DIÉSEL ___ OTRO _____

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

I.- CARGOS FIJOS:

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

II.- CONSUMOS:

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

III.- OPERACIÓN:

CATEGORÍAS	CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE

(Sr) = $

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

(3) SUMA OPERACIÓN

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

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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EPO.01
CAMION DE VOLTEO DINA 14M3

Unidad : HORA
Fecha : 10/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1200000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	120.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	65000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1135000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	227000.00 $		
i = Tasa de interés =	2.84 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	170.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	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 =	(1135000.00-227000.00)/10000.00 =		$	90.80
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1135000.00+227000.00)/2*2000.00)]0.028400 =		$	9.67
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1135000.00+227000.00)/2*2000.00)]0.020000 =		$	6.81
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*90.80 =		$	18.16
			Total de Cargos Fijos	**$**	**125.44**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	18.16800*23.00 =		$	417.86
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.36000*170.00 =		$	61.20
LLANTAS	N = Pn/Vn =	65000.00/4000.00 =		$	16.25
			Total de Consumos	**$**	**495.31**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $520.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.67655					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $871.81					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
RS.MO.05	Po = Sr/Ht =	871.81/8.00 =		$	108.98
			Total de Operación	**$**	**108.98**
			Costo Horario	**$**	**729.73**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EPO.02
RETROEXCAVADORA CASE

Unidad : HORA
Fecha : 10/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1470000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	94.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	23500.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1446500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	144650.00 $		
i = Tasa de interés =	12.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	160.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	9000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	14.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	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 =	(1446500.00-144650.00)/9000.00 =		$	144.65
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1446500.00+144650.00)/2*1500.00)]0.120000 =		$	63.65
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1446500.00+144650.00)/2*1500.00)]0.030000 =		$	15.91
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*144.65 =		$	28.93
Almacenamiento:	A = K*D =	0.20000*144.65 =		$	28.93
			Total de Cargos Fijos	**$**	**282.07**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	14.00000*23.00 =		$	322.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.25000*160.00 =		$	40.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	23500.00/2000.00 =		$	11.75
			Total de Consumos	**$**	**373.75**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $819.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.65774					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1357.69					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 12.00					
RS.MO.08	Po = Sr/Ht =	1357.69/12.00 =		$	113.14
			Total de Operación	**$**	**113.14**
			Costo Horario	**$**	**768.96**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EPO.03
Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"

Unidad : hora
Fecha : 10/Jun/2026

Datos Generales

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

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(9600.00-960.00)/6000.00 =		$	1.44
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(9600.00+960.00)/2*6000.00)]0.070000 =		$	0.06
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(9600.00+960.00)/2*6000.00)]0.070000 =		$	0.06
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.80000*1.44 =		$	1.15
			Total de Cargos Fijos	**$**	**2.71**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $441.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.68575					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $743.42					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
RS.MO.06	Po = Sr/Ht =	743.42/8.00 =		$	92.93
			Total de Operación	**$**	**92.93**
			Costo Horario	**$**	**95.64**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EPO.04
Bailarina neumática

Unidad : hora
Fecha : 10/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	55650.00 $	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	55650.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	5565.00 $		
i = Tasa de interés =	7.91 % anual		
s = Prima de seguros =	3.50 % anual	Pac = Precio del aceite =	270.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	700.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.23200 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(55650.00-5565.00)/2800.00 =		$	17.89
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(55650.00+5565.00)/2*700.00)]0.079100 =		$	3.46
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(55650.00+5565.00)/2*700.00)]0.035000 =		$	1.53
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.80000*17.89 =		$	14.31
			Total de Cargos Fijos	**$**	**37.19**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	2.00000*20.00 =		$	40.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.23200*270.00 =		$	62.64
			Total de Consumos	**$**	**102.64**
			Costo Horario	**$**	**139.83**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EPO.05
Nivel SOKKIA B20 aumentos 32x, desviación estándar en un 1km +/- 1mm, imagen directa, apertura del objetivo 30mm, campo de visión 1° 20´, enfoque mínimo 0.3m, constante (factor) 100, constante aditiva 0 (cero), rango de compensación +/- 15´, lectura horizontal (circulo) 1° o 1 gon, peso (solo nivel) 1.35 kg, medida para tripie 5/8" (m16)contenido del paquete nivel, tripie aluminio, estadal de 4m, niveleta y cinta de 30 mts

Unidad : hora
Fecha : 10/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	54960.00 $	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Eléctrico
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	0.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	54960.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	5496.00 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.60000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	6000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(54960.00-5496.00)/6000.00 =		$	8.24
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(54960.00+5496.00)/2*2000.00)]0.070000 =		$	1.06
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(54960.00+5496.00)/2*2000.00)]0.070000 =		$	1.06
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.60000*8.24 =		$	4.94
			Total de Cargos Fijos	**$**	**15.30**
			Costo Horario	**$**	**15.30**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EPO.06
Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.

Unidad : hora
Fecha : 10/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	35000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Eléctrico
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	0.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	35000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	3500.00 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(35000.00-3500.00)/10000.00 =		$	3.15
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(35000.00+3500.00)/2*1000.00)]0.070000 =		$	1.35
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(35000.00+3500.00)/2*1000.00)]0.070000 =		$	1.35
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*3.15 =		$	0.63
			Total de Cargos Fijos	**$**	**6.48**
			Costo Horario	**$**	**6.48**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

A).-ENCABEZADO:

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

B). - TEXTO:

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

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:

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

DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS

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

SERVICIOS

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

FLETES Y ACARREOS

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

GASTOS DE OFICINA

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

CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO

-

SEGURIDAD E HIGIENE

-

SEGUROS Y FIANZAS

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

TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES

A	*CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO*

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

B MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO

C CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES GENERALES

1. DE CAMPAMENTOS

2. DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

3. DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES.

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

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

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

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

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

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

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS

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

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

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

ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS

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

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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

CÁLCULO DE INDIRECTOS AE5

Descripción	Importe por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe por período para oficina en obra	Importe total para oficina en obra
Cálculo de Indirectos		**$ 202,574.41**		**$ 199,913.33**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		**$ 113,817.61**		**$ 103,973.33**
Personal Directivo		**$ 82,508.72**		$ 0.00
Personal Técnico		**$ 0.00**		$ 103,973.33
Personal Administrativo		**$ 31,308.89**		$ 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		**$ 113,817.61**		**$ 103,973.33**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		**$ 22,140.00**		**$ 66,420.00**
Edificios y Locales	$ 12,500.00	$ 12,300.00	$ 0.00	$ 0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Instalaciones Generales	$ 10,000.00	$ 9,840.00	$ 0.00	$ 0.00
Bodegas	$ 0.00	$ 0.00	$ 8,000.00	$ 39,360.00
Muebles y Enseres	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 5,500.00	$ 27,060.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		**$ 22,140.00**		**$ 66,420.00**
SERVICIOS		**$ 3,936.00**		**$ 0.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	$ 4,000.00	$ 3,936.00	$ 0.00	$ 0.00
Laboratorio	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE SERVICIOS		**$ 3,936.00**		**$ 0.00**
FLETES Y ACARREOS		**$ 4,920.00**		**$ 14,760.00**
De campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 3,000.00	$ 14,760.00
De Equipo de Construcción	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
De Mobiliario	$ 5,000.00	$ 4,920.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS		**$ 4,920.00**		**$ 14,760.00**
GASTOS DE OFICINA		**$ 44,968.80**		**$ 14,760.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	$ 2,000.00	$ 1,968.00	$ 0.00	$ 0.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Situación de Fondos	$ 39,200.00	$ 38,572.80	$ 3,000.00	$ 14,760.00
Copias y Duplicados	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Luz, Gas y Otros Consumos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Gastos de Concursos	$ 4,500.00	$ 4,428.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA		**$ 44,968.80**		**$ 14,760.00**
SEGURIDAD E HIGIENE		**$ 0.00**		**$ 0.00**
Seguridad e Higiene	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE SEGURIDAD E HIGIENE		**$ 0.00**		**$ 0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		**$ 0.00**		**$ 0.00**
Anuncio informativo de obra	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

CÁLCULO DE INDIRECTOS AE5

Descripción	Importe por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe por período para oficina en obra	Importe total para oficina en obra
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		**$ 0.00**		**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS		**$ 12,792.00**		**$ 0.00**
Primas por Seguros	$ 6,500.00	$ 6,396.00	$ 0.00	$ 0.00
Primas por Fianzas	$ 6,500.00	$ 6,396.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS		**$ 12,792.00**		**$ 0.00**

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**$ 113,817.61**	**$ 103,973.33**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**$ 22,140.00**	**$ 66,420.00**
SERVICIOS	**$ 3,936.00**	**$ 0.00**
FLETES Y ACARREOS	**$ 4,920.00**	**$ 14,760.00**
GASTOS DE OFICINA	**$ 44,968.80**	**$ 14,760.00**
SEGURIDAD E HIGIENE	**$ 0.00**	**$ 0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**$ 0.00**	**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**$ 12,792.00**	**$ 0.00**
TOTAL	**$ 202,574.41**	**$ 199,913.33**

A) Costo directo de la obra:	**2'023,503.31**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**202,574.41**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**199,913.33**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**10.01**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**9.88**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**19.89**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

A).-ENCABEZADO:

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

B).-TEXTO:

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

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

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

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

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

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

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

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

INDICADOR ECONÓMICO:
TASA DE INTERÉS:

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

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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO AE6

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar	Int. a Favor
1	46,252.21	803,848.72	0.00	0.00	803,848.72	41,876.16	761,972.56	761,972.56	0.00	253.99
2	349,086.82	0.00	46,252.21	13,875.66	32,376.55	316,058.72	-283,682.17	478,290.39	0.00	159.43
3	504,251.64	0.00	349,086.82	104,726.05	244,360.77	456,542.95	-212,182.18	266,108.21	0.00	88.70
4	738,271.24	0.00	504,251.64	151,275.49	352,976.15	668,421.28	-315,445.13	-49,336.92	277.11	0.00
5	724,810.63	0.00	738,271.24	221,481.37	516,789.87	656,234.22	-139,444.35	-188,781.27	1,060.32	0.00
6	316,823.21	0.00	724,810.63	217,443.19	507,367.44	286,847.66	220,519.78	31,738.51	0.00	10.58
7	0.00	0.00	316,823.21	95,046.96	221,776.25	0.00	221,776.25	253,514.76	0.00	84.50
Totales:	**2'679,495.75**	**803,848.72**	**2'679,495.75**	**803,848.72**	**2'679,495.75**	**2'425,980.99**			**1,337.43**	**597.20**

Int. a Pagar = 6.74% anual
Int. a Favor = 0.40% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 1,337.43 - 597.20 = 740.23

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 740.23 / 2'425,980.99 = 0.03%

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

Tasas de Interés Interbancarias - (CF111)

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

Exportar: Exportar cuadro | Exportar series

Análisis: Mis series (0) | Agregar series

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

Julio 8-1

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 2024-2027
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE UTILIDAD AE7

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.				
ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.				
UN	% de Utilidad Neta propuesta			5.70
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.33
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	UN/(1-(ISR+PTU))	5.700000/(1-(0.330000+0.100000))	10.00

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO**

DOCUMENTO AE 8.- CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

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

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

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO**

DOCUMENTO AE 8.- CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO**

DOCUMENTO AE 8.- CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

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

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024– 2027 AREA CONVOCANTE: ***SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO***			**LICITACION:** ***MAT-OP-FAISMUN-007/2026*** ***REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS***	**DOCUMENTO AE8**
CONSTRUCCIONES RESA S.A. DE C.V.	**FIRMA DEL LICITANTE** **C. JULIAN LERMA AVALOS**	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS **150 DIAS**	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: ***17 de junio de 2026***	**HOJA: 1** **DE: 1**

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

miércoles 17 de junio de 2026

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

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

ATENTAMENTE

C. JULIAN LERMA AVALOS

Inspección y Vigilancia

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

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

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

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

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

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

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

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

B). -TEXTO:

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

PERSONAL DE MANO DE OBRA:

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

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

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

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

N°	CONCEPTO			
MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO	IMPORTE

MANO DE OBRA	SUMA $

CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE

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

NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE

SUMA $

COSTO DIRECTO =	TOTAL $

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

C.A.

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

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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 1000 12
TRAZO Y NIVELACION

Unidad : ML
Cantidad : 388.00
Precio unitario : $ 27.03
Total : $ 10,487.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT.RSA.10	Calhidra 40 Kg.	saco	0.01760	$ 220.00	$ 3.87
	MT.RSA.22	Barrote de 1 1/2" x 4" x 8 1/4'	pt	0.01200	$ 30.25	$ 0.36
	MT.RSA.09	Pintura en aerosol fosforescente (descontinuado)	pza	0.04070	$ 95.00	$ 3.87
Total de Materiales						**$ 8.10**
Mano de Obra						
	RS.MO.09	TOPOGRAFO	jor	0.00792	$ 949.80	$ 7.52
	RS.MO.04	CADENERO	jor	0.00360	$ 743.42	$ 2.68
Total de Mano de Obra						**$ 10.20**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 10.20	$ 0.31
	EQ. DE SEGU	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	$ 10.20	$ 0.20
	MANDO INTER.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.05000	$ 10.20	$ 0.51
Total de Herramienta						**$ 1.02**
Equipo						
H	EPO.06	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.	hora	0.05000	$ 6.48	$ 0.32
H	EPO.05	Nivel SOKKIA B20 aumentos 32x, desviación estándar en un 1km +/- 1mm, imagen directa, apertura del objetivo 30mm, campo de visión 1° 20´, enfoque mínimo 0.3m, constante (factor) 100, constante aditiva 0 (cero), rango de compensación +/- 15´, lectura horizontal (circulo) 1° o 1 gon, peso (solo nivel) 1.35 kg, medida para tripie 5/8" (m16) contenido del paquete nivel, tripie aluminio, estadal de 4m, niveleta y cinta de 30 mts	hora	0.05000	$ 15.30	$ 0.77
Total de Equipo						**$ 1.09**

Costo Directo		**$ 20.41**
Indirectos (10.01%)		**$ 2.04**
Indirectos de Campo (9.88%)		**$ 2.02**
Subtotal		**$ 24.47**
Financiamiento (0.03%)		**$ 0.01**
Subtotal		**$ 24.48**
Utilidad (10.00%)		**$ 2.45**
Subtotal		**$ 26.93**
Cargos Adicionales (0.50%)		**$ 0.10**
Subtotal		**$ 27.03**
Precio Unitario		**$ 27.03**

**** VEINTISIETE PESOS 03/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 1000.21
TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRAULICO O SULFATO

Unidad : ML
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 43.29
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.00942	$ 743.42	$ 7.00
Total de Mano de Obra						**$ 7.00**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 7.00	$ 0.21
	EQ. DE SEGU	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	$ 7.00	$ 0.14
	MANDO INTER.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.05000	$ 7.00	$ 0.35
Total de Herramienta						**$ 0.70**
Equipo						
H	EPO.03	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hora	0.26140	$ 95.64	$ 25.00
Total de Equipo						**$ 25.00**

Costo Directo	**$**	**32.70**
Indirectos (10.01%)	**$**	**3.27**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**3.23**
Subtotal	**$**	**39.20**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**39.21**
Utilidad (10.00%)	**$**	**3.92**
Subtotal	**$**	**43.13**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**0.16**
Subtotal	**$**	**43.29**
Precio Unitario	**$**	**43.29**

**** CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 1000.04
RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.

Unidad : M3
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 847.47
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
H	EPO.01	CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	0.12333	$ 729.73	$ 90.00
H	EPO.02	RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.71525	$ 768.96	$ 550.00
Total de Equipo						**$ 640.00**

Costo Directo		**$ 640.00**
Indirectos (	**10.01%)**	**$ 64.06**
Indirectos de Campo (	**9.88%)**	**$ 63.23**
Subtotal		**$ 767.29**
Financiamiento (	**0.03%)**	**$ 0.23**
Subtotal		**$ 767.52**
Utilidad (	**10.00%)**	**$ 76.75**
Subtotal		**$ 844.27**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 3.20**
Subtotal		**$ 847.47**
Precio Unitario		**$ 847.47**

**** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 1000.05
RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO O BASE DE SULFATO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.

Unidad : M3
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 1,030.22
Total : $ 0.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
H	EPO.01	CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	0.18911	$ 729.73	$ 138.00
H	EPO.02	RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.83229	$ 768.96	$ 640.00
Total de Equipo						**$ 778.00**

Costo Directo	**$**	**778.00**
Indirectos (10.01%)	**$**	**77.88**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**76.87**
Subtotal	**$**	**932.75**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**0.28**
Subtotal	**$**	**933.03**
Utilidad (10.00%)	**$**	**93.30**
Subtotal	**$**	**1,026.33**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**3.89**
Subtotal	**$**	**1,030.22**
Precio Unitario	**$**	**1,030.22**

**** UN MIL TREINTA PESOS 22/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 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 : 323.95
Precio unitario : $ 301.18
Total : $ 97,567.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Mano de Obra							
	RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.04035	$ 743.42	$	30.00
Total de Mano de Obra						**$**	**30.00**
Herramienta							
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 30.00	$	0.90
Total de Herramienta						**$**	**0.90**
Equipo							
H	EPO.01	CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	0.17472	$ 729.73	$	127.50
H	EPO.02	RETROEXCAVADORA CASE	HORA	0.08978	$ 768.96	$	69.04
Total de Equipo						**$**	**196.54**

Costo Directo	**$**	**227.44**
Indirectos (10.01%)	**$**	**22.77**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**22.47**
Subtotal	**$**	**272.68**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**0.08**
Subtotal	**$**	**272.76**
Utilidad (10.00%)	**$**	**27.28**
Subtotal	**$**	**300.04**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**1.14**
Subtotal	**$**	**301.18**
Precio Unitario	**$**	**301.18**

**** TRESCIENTOS UN PESOS 18/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 1130.02
PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO

Unidad : M3
Cantidad : 32.50
Precio unitario : $ 725.15
Total : $ 23,567.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT.RSA.05	AGUA ADQ. EN PIPA	m3	0.30000	$ 33.00	$ 9.90
	MT.RSA.26	TIERRA BLANCA	m3	1.30000	$ 250.71	$ 325.92
Total de Materiales						**$ 335.82**
Mano de Obra						
	RS.MO.06	JORNALERO	jor	0.18563	$ 743.42	$ 138.00
Total de Mano de Obra						**$ 138.00**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 138.00	$ 4.14
	EQ. DE SEGU	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	$ 138.00	$ 2.76
	MANDO INTER.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.05000	$ 138.00	$ 6.90
Total de Herramienta						**$ 13.80**
Equipo						
H	EPO.04	Bailarina neumática	hora	0.42909	$ 139.83	$ 60.00
Total de Equipo						**$ 60.00**

Costo Directo		**$ 547.62**
Indirectos (10.01%)		**$ 54.82**
Indirectos de Campo (9.88%)		**$ 54.10**
Subtotal		**$ 656.54**
Financiamiento (0.03%)		**$ 0.20**
Subtotal		**$ 656.74**
Utilidad (10.00%)		**$ 65.67**
Subtotal		**$ 722.41**
Cargos Adicionales (0.50%)		**$ 2.74**
Subtotal		**$ 725.15**
Precio Unitario		**$ 725.15**

**** SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 15/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 1131.04
RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO

Unidad : M3
Cantidad : 264.43
Precio unitario : $ 689.66
Total : $ 182,366.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT.RSA.05	AGUA ADQ. EN PIPA	m3	0.30000	$ 33.00	$ 9.90
	MT.RSA.26	TIERRA BLANCA	m3	1.30000	$ 250.71	$ 325.92
Total de Materiales						**$ 335.82**
Mano de Obra						
	RS.MO.06	JORNALERO	jor	0.15469	$ 743.42	$ 115.00
Total de Mano de Obra						**$ 115.00**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 115.00	$ 3.45
	EQ. DE SEGU	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	$ 115.00	$ 2.30
	MANDO INTER.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.05000	$ 115.00	$ 5.75
Total de Herramienta						**$ 11.50**
Equipo						
H	EPO.04	Bailarina neumática	hora	0.41837	$ 139.83	$ 58.50
Total de Equipo						**$ 58.50**

Costo Directo	**$**	**520.82**
Indirectos (10.01%)	**$**	**52.13**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**51.46**
Subtotal	**$**	**624.41**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**0.19**
Subtotal	**$**	**624.60**
Utilidad (10.00%)	**$**	**62.46**
Subtotal	**$**	**687.06**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**2.60**
Subtotal	**$**	**689.66**
Precio Unitario	**$**	**689.66**

**** SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 8001.11
SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO, 10 kg-cm2 (144psi)

Unidad : ML
Cantidad : 340.00
Precio unitario : $ 1,399.46
Total : $ 475,816.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	MT.RSA.28	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO	M	1.15000	$ 919.00	$	1,056.85
Total de Materiales						$	**1,056.85**

Costo Directo		$	**1,056.85**
Indirectos (	**10.01%)**	$	**105.79**
Indirectos de Campo (	**9.88%)**	$	**104.42**
Subtotal		$	**1,267.06**
Financiamiento (	**0.03%)**	$	**0.38**
Subtotal		$	**1,267.44**
Utilidad (	**10.00%)**	$	**126.74**
Subtotal		$	**1,394.18**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	$	**5.28**
Subtotal		$	**1,399.46**
Precio Unitario		$	**1,399.46**

**** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 8001.12
SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 355 mm (14") MM DE DIAMETRO, 10 kg-cm2 (144psi)

Unidad : ML
Cantidad : 18.00
Precio unitario : $ 1,873.84
Total : $ 33,729.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	MT.RSA.29	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 355 mm (14") MM DE DIAMETRO	M	1.15000	$ 1,230.50	$	1,415.08
Total de Materiales						$	**1,415.08**

Costo Directo		$	**1,415.08**
Indirectos (	**10.01%)**	$	**141.65**
Indirectos de Campo (	**9.88%)**	$	**139.81**
Subtotal		$	**1,696.54**
Financiamiento (	**0.03%)**	$	**0.51**
Subtotal		$	**1,697.05**
Utilidad (	**10.00%)**	$	**169.71**
Subtotal		$	**1,866.76**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	$	**7.08**
Subtotal		$	**1,873.84**
Precio Unitario		$	**1,873.84**

**** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 8002.05
SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 150 mm (6") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)

Unidad : ML
Cantidad : 18.00
Precio unitario : $ 730.96
Total : $ 13,157.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	MT.RSA.27	TUBO PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 150 mm (6") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)	M	1.15000	$ 480.00	$	552.00
Total de Materiales						$	**552.00**

Costo Directo		$	**552.00**
Indirectos (	**10.01%)**	$	**55.26**
Indirectos de Campo (	**9.88%)**	$	**54.54**
Subtotal		$	**661.80**
Financiamiento (	**0.03%)**	$	**0.20**
Subtotal		$	**662.00**
Utilidad (	**10.00%)**	$	**66.20**
Subtotal		$	**728.20**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	$	**2.76**
Subtotal		$	**730.96**
Precio Unitario		$	**730.96**

**** SETECIENTOS TREINTA PESOS 96/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 8002.04
SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 100 mm (4") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)

Unidad : ML
Cantidad : 12.00
Precio unitario : $ 335.75
Total : $ 4,029.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	MT.RSA.31	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 100 mm (4") MM DE DIAMETRO	M	1.10000	$ 230.50	$	253.55
Total de Materiales						$	**253.55**

Costo Directo	$	**253.55**
Indirectos (10.01%)	$	**25.38**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**25.05**
Subtotal	$	**303.98**
Financiamiento (0.03%)	$	**0.09**
Subtotal	$	**304.07**
Utilidad (10.00%)	$	**30.41**
Subtotal	$	**334.48**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**1.27**
Subtotal	$	**335.75**
Precio Unitario	$	**335.75**

** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. **

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 2040.05
INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 315 MM (12") DE DIAMETRO

Unidad : ML
Cantidad : 340.00
Precio unitario : $ 180.66
Total : $ 61,424.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT.RSA.21	LUBRICANTE PVC	KG	0.00667	$ 28.00	$ 0.19
Total de Materiales						**$ 0.19**
Mano de Obra						
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	0.06014	$ 1,180.56	$ 71.00
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	0.03588	$ 836.04	$ 30.00
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	0.03588	$ 836.04	$ 30.00
Total de Mano de Obra						**$ 131.00**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 131.00	$ 3.93
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$ 131.00	$ 1.31
Total de Herramienta						**$ 5.24**

Costo Directo	**$**	**136.43**
Indirectos (10.01%)	**$**	**13.66**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**13.48**
Subtotal	**$**	**163.57**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**0.05**
Subtotal	**$**	**163.62**
Utilidad (10.00%)	**$**	**16.36**
Subtotal	**$**	**179.98**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**0.68**
Subtotal	**$**	**180.66**
Precio Unitario	**$**	**180.66**

**** CIENTO OCHENTA PESOS 66/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 2040.06
INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 355 MM (14") DE DIAMETRO

Unidad : ML
Cantidad : 18.00
Precio unitario : $ 272.92
Total : $ 4,912.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT.RSA.21	LUBRICANTE PVC	KG	0.00667	$ 28.00	$ 0.19
Total de Materiales						**$ 0.19**
Mano de Obra						
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	0.08301	$ 1,180.56	$ 98.00
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	0.05981	$ 836.04	$ 50.00
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	0.05981	$ 836.04	$ 50.00
Total de Mano de Obra						**$ 198.00**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 198.00	$ 5.94
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$ 198.00	$ 1.98
Total de Herramienta						**$ 7.92**

Costo Directo	$	**206.11**
Indirectos (10.01%)	$	**20.63**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**20.36**
Subtotal	$	**247.10**
Financiamiento (0.03%)	$	**0.07**
Subtotal	$	**247.17**
Utilidad (10.00%)	$	**24.72**
Subtotal	$	**271.89**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**1.03**
Subtotal	$	**272.92**
Precio Unitario	$	**272.92**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 2040.02
INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 160 MM (6") DE DIAMETRO

Unidad : ML
Cantidad : 18.00
Precio unitario : $ 108.58
Total : $ 1,954.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MT.RSA.21	LUBRICANTE PVC	KG	0.00667	$	28.00	$	0.19
Total de Materiales							**$**	**0.19**
Mano de Obra								
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	0.04249	$	1,180.56	$	50.16
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	0.03409	$	836.04	$	28.50
Total de Mano de Obra							**$**	**78.66**
Herramienta								
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	78.66	$	2.36
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$	78.66	$	0.79
Total de Herramienta							**$**	**3.15**

Costo Directo	**$**	**82.00**
Indirectos (10.01%)	**$**	**8.21**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**8.10**
Subtotal	**$**	**98.31**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**0.03**
Subtotal	**$**	**98.34**
Utilidad (10.00%)	**$**	**9.83**
Subtotal	**$**	**108.17**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**0.41**
Subtotal	**$**	**108.58**
Precio Unitario	**$**	**108.58**

**** CIENTO OCHO PESOS 58/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 2040.01.04
INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA P.V.C. RD 21 NMX-E-E145/1-SCFI-2002 101.6 mm (4") DE DIAMETRO, 14.1 kg/cm2 (200psi)

Unidad : ML
Cantidad : 12.00
Precio unitario : $ 88.32
Total : $ 1,059.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MT.RSA.21	LUBRICANTE PVC	KG	0.00667	$	28.00	$	0.19
Total de Materiales							**$**	**0.19**
Mano de Obra								
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	0.03558	$	1,180.56	$	42.00
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	0.02625	$	836.04	$	21.95
Total de Mano de Obra							**$**	**63.95**
Herramienta								
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	63.95	$	1.92
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$	63.95	$	0.64
Total de Herramienta							**$**	**2.56**

Costo Directo	**$**	**66.70**
Indirectos (10.01%)	**$**	**6.68**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**6.59**
Subtotal	**$**	**79.97**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**0.02**
Subtotal	**$**	**79.99**
Utilidad (10.00%)	**$**	**8.00**
Subtotal	**$**	**87.99**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**0.33**
Subtotal	**$**	**88.32**
Precio Unitario	**$**	**88.32**

**** OCHENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 8021.10
SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 350 MM (14") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 75,650.72
Total : $ 75,650.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	MT.RSA.33	VALVULA MARIPOSA DE 350 MM (14") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	1.00000	$ 57,130.00	$	57,130.00
Total de Materiales						$	**57,130.00**

Costo Directo	$	**57,130.00**
Indirectos (10.01%)	$	**5,718.71**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**5,644.44**
Subtotal	$	**68,493.15**
Financiamiento (0.03%)	$	**20.55**
Subtotal	$	**68,513.70**
Utilidad (10.00%)	$	**6,851.37**
Subtotal	$	**75,365.07**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**285.65**
Subtotal	$	**75,650.72**
Precio Unitario	$	**75,650.72**

**** SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 72/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 8021.09
SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 300 MM (12") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 45,273.91
Total : $ 226,369.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	MT.RSA.32	VALVULA MARIPOSA DE 300 MM (12") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	1.00000	$ 34,190.00	$	34,190.00
Total de Materiales						$	**34,190.00**

Costo Directo	$	**34,190.00**
Indirectos (10.01%)	$	**3,422.42**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**3,377.97**
Subtotal	$	**40,990.39**
Financiamiento (0.03%)	$	**12.30**
Subtotal	$	**41,002.69**
Utilidad (10.00%)	$	**4,100.27**
Subtotal	$	**45,102.96**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**170.95**
Subtotal	$	**45,273.91**
Precio Unitario	$	**45,273.91**

**** CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 8021.06
SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 150 MM (6") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 14,119.80
Total : $ 14,119.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	MT.RSA.34	VALVULA MARIPOSA DE 150 MM (6") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	1.00000	$ 10,663.00	$	10,663.00
Total de Materiales						**$**	**10,663.00**

Costo Directo	**$**	**10,663.00**
Indirectos (10.01%)	**$**	**1,067.37**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**1,053.50**
Subtotal	**$**	**12,783.87**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**3.84**
Subtotal	**$**	**12,787.71**
Utilidad (10.00%)	**$**	**1,278.77**
Subtotal	**$**	**14,066.48**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**53.32**
Subtotal	**$**	**14,119.80**
Precio Unitario	**$**	**14,119.80**

**** CATORCE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 80/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 2160.10
INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 400 MM (14") DE DIAMETRO

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,795.33
Total : $ 5,795.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MT.RSA.35	PEGAMENTO CONTACTO	LTO	0.02319	$	215.60	$	5.00
Total de Materiales							**$**	**5.00**
Mano de Obra								
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	1.43600	$	1,180.56	$	1,695.28
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	1.00000	$	836.04	$	836.04
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	1.00000	$	836.04	$	836.04
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	1.00000	$	836.04	$	836.04
Total de Mano de Obra							**$**	**4,203.40**
Herramienta								
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	4,203.40	$	126.10
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$	4,203.40	$	42.03
Total de Herramienta							**$**	**168.13**

Costo Directo	**$**	**4,376.53**
Indirectos (10.01%)	**$**	**438.09**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**432.40**
Subtotal	**$**	**5,247.02**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**1.57**
Subtotal	**$**	**5,248.59**
Utilidad (10.00%)	**$**	**524.86**
Subtotal	**$**	**5,773.45**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**21.88**
Subtotal	**$**	**5,795.33**
Precio Unitario	**$**	**5,795.33**

**** CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 2160.09
INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 305 MM (12") DE DIAMETRO

Unidad : PIEZA
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 4,954.89
Total : $ 24,774.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT.RSA.35	PEGAMENTO CONTACTO	LTO	0.02319	$ 215.60	$ 5.00
Total de Materiales						**$ 5.00**
Mano de Obra						
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	1.48560	$ 1,180.56	$ 1,753.84
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	1.10000	$ 836.04	$ 919.64
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	1.10000	$ 836.04	$ 919.64
Total de Mano de Obra						**$ 3,593.12**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 3,593.12	$ 107.79
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$ 3,593.12	$ 35.93
Total de Herramienta						**$ 143.72**

Costo Directo	**$**	**3,741.84**
Indirectos (10.01%)	**$**	**374.56**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**369.69**
Subtotal	**$**	**4,486.09**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**1.35**
Subtotal	**$**	**4,487.44**
Utilidad (10.00%)	**$**	**448.74**
Subtotal	**$**	**4,936.18**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**18.71**
Subtotal	**$**	**4,954.89**
Precio Unitario	**$**	**4,954.89**

**** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 2160.06
INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 2,325.56
Total : $ 2,325.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT.RSA.35	PEGAMENTO CONTACTO	LTO	0.02319	$ 215.60	$ 5.00
Total de Materiales						**$ 5.00**
Mano de Obra						
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	1.00000	$ 1,180.56	$ 1,180.56
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	0.60200	$ 836.04	$ 503.30
Total de Mano de Obra						**$ 1,683.86**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,683.86	$ 50.52
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$ 1,683.86	$ 16.84
Total de Herramienta						**$ 67.36**

Costo Directo	**$**	**1,756.22**
Indirectos (10.01%)	**$**	**175.80**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**173.51**
Subtotal	**$**	**2,105.53**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**0.63**
Subtotal	**$**	**2,106.16**
Utilidad (10.00%)	**$**	**210.62**
Subtotal	**$**	**2,316.78**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**8.78**
Subtotal	**$**	**2,325.56**
Precio Unitario	**$**	**2,325.56**

**** DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 56/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 2240.03
CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 3 DE 1.40 X 1.20 M. CONFORME AL PROYECTO

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 46,555.09
Total : $ 46,555.09

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT.RSA.16	LADRILLO DE 7 X 14 X 28CM.	pieza	1,078.00000	$ 10.00	$ 10,780.00
	MT.RSA.38	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE VALVULAS 1.4X1.2 M	pieza	1.00000	$ 9,000.00	$ 9,000.00
	MT.RSA.13	CONCRETO PREMEZCLADO CON BOMBA F'C= 250 KG/M2.	M3	0.42000	$ 5,291.50	$ 2,222.43
	MT.RSA.24	TABLA DE 3a. PARA CIMBRA DE CIMENTACION	PT	8.00000	$ 45.00	$ 360.00
	MT.RSA.08	CLAVO COMUN CAL. 20 DE ALAMBRE	kg	2.50000	$ 65.00	$ 162.50
	MT.RSA.04	ACERO REFUERZO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	KG	69.30000	$ 35.00	$ 2,425.50
	MT.RSA.06	ALAMBRE RECOCIDO CAL.20	KG	4.50000	$ 45.00	$ 202.50
Total de Materiales						**$ 25,152.93**
Mano de Obra						
	RS.MO.01	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	2.50000	$ 1,018.05	$ 2,545.13
	RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	2.00000	$ 743.42	$ 1,486.84
	RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	2.00000	$ 743.42	$ 1,486.84
	RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	2.00000	$ 743.42	$ 1,486.84
Total de Mano de Obra						**$ 7,005.65**
Equipo						
H	EPO.02	RETROEXCAVADORA CASE	HORA	3.90000	$ 768.96	$ 2,998.94
Total de Equipo						**$ 2,998.94**

Costo Directo	$	**35,157.52**
Indirectos (10.01%)	$	**3,519.27**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**3,473.56**
Subtotal	$	**42,150.35**
Financiamiento (0.03%)	$	**12.65**
Subtotal	$	**42,163.00**
Utilidad (10.00%)	$	**4,216.30**
Subtotal	$	**46,379.30**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**175.79**
Subtotal	$	**46,555.09**
Precio Unitario	$	**46,555.09**

**** CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 2240.11
CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 11 DE 1.70 X 1.60 M. CONFORME AL PROYECTO

Unidad : PIEZA
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 78,740.92
Total : $ 236,222.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT.RSA.16	LADRILLO DE 7 X 14 X 28CM.	pieza	1,750.00000	$ 10.00	$ 17,500.00
	MT.RSA.37	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE VALVULAS 1.7 X 1.6	pieza	1.00000	$ 13,000.00	$ 13,000.00
	MT.RSA.13	CONCRETO PREMEZCLADO CON BOMBA F'C= 250 KG/M2.	M3	0.66000	$ 5,291.50	$ 3,492.39
	MT.RSA.24	TABLA DE 3a. PARA CIMBRA DE CIMENTACION	PT	8.00000	$ 45.00	$ 360.00
	MT.RSA.08	CLAVO COMUN CAL. 20 DE ALAMBRE	kg	2.50000	$ 65.00	$ 162.50
	MT.RSA.04	ACERO REFUERZO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	KG	40.00000	$ 35.00	$ 1,400.00
	MT.RSA.06	ALAMBRE RECOCIDO CAL.20	KG	8.00000	$ 45.00	$ 360.00
Total de Materiales						**$ 36,274.89**
Mano de Obra						
	RS.MO.01	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	5.60000	$ 1,018.05	$ 5,701.08
	RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	4.20000	$ 743.42	$ 3,122.36
	RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	4.20000	$ 743.42	$ 3,122.36
	RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	4.20000	$ 743.42	$ 3,122.36
	RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	4.20000	$ 743.42	$ 3,122.36
Total de Mano de Obra						**$ 18,190.52**
Equipo						
H	EPO.02	RETROEXCAVADORA CASE	HORA	6.50000	$ 768.96	$ 4,998.24
Total de Equipo						**$ 4,998.24**

Costo Directo	**$**	**59,463.65**
Indirectos (10.01%)	**$**	**5,952.31**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**5,875.01**
Subtotal	**$**	**71,290.97**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**21.39**
Subtotal	**$**	**71,312.36**
Utilidad (10.00%)	**$**	**7,131.24**
Subtotal	**$**	**78,443.60**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**297.32**
Subtotal	**$**	**78,740.92**
Precio Unitario	**$**	**78,740.92**

**** SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 92/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: P.05
CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 1/2" DE 9.00 ML EN SULFATO, 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" Y TUBO DE PVC DE 4" CON TAPON MACHO

Unidad : PIEZA
Cantidad : 13.00
Precio unitario : $ 9,760.07
Total : $ 126,880.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT.RSA.01	ABRAZADERA 4"X 1/2"	pza	1.00000	$ 920.00	$ 920.00
	MT.RSA.19	LLAVE BANQUETA 1/2"	pza	1.00000	$ 440.00	$ 440.00
	MT.RSA.20	LLAVE INSERSION 1/2"	pza	1.00000	$ 320.00	$ 320.00
	MT.RSA.36	MANG RAUPEX AZUL 1/2	ml	10.35000	$ 95.00	$ 983.25
	MT.RSA.30	TUBO PVC 4	ML	1.00000	$ 110.00	$ 110.00
	MT.RSA.25	TAPON MACHO DE 4"	PZA	1.00000	$ 135.00	$ 135.00
	MT.RSA.39	MATERIAL DE BANCO	M3	5.00000	$ 330.00	$ 1,650.00
Total de Materiales						**$ 4,558.25**
Mano de Obra						
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	0.59806	$ 836.04	$ 500.00
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	0.59294	$ 1,180.56	$ 700.00
Total de Mano de Obra						**$ 1,200.00**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 1,200.00	$ 36.00
Total de Herramienta						**$ 36.00**
Equipo						
H	EPO.02	RETROEXCAVADORA CASE	HORA	2.05000	$ 768.96	$ 1,576.37
Total de Equipo						**$ 1,576.37**

Costo Directo		**$ 7,370.62**
Indirectos (	**10.01%)**	**$ 737.80**
Indirectos de Campo (	**9.88%)**	**$ 728.22**
Subtotal		**$ 8,836.64**
Financiamiento (	**0.03%)**	**$ 2.65**
Subtotal		**$ 8,839.29**
Utilidad (	**10.00%)**	**$ 883.93**
Subtotal		**$ 9,723.22**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 36.85**
Subtotal		**$ 9,760.07**
Precio Unitario		**$ 9,760.07**

**** NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 07/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: C1
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 1

Unidad : CRUCERO
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 117,610.02
Total : $ 117,610.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PIEZAS ESPECI	PIEZAS ESPECIALES 1	PZA	1.00000	$ 81,400.00	$ 81,400.00
Total de Materiales						**$ 81,400.00**
Mano de Obra						
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	2.50000	$ 1,180.56	$ 2,951.40
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	2.50000	$ 836.04	$ 2,090.10
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	2.50000	$ 836.04	$ 2,090.10
Total de Mano de Obra						**$ 7,131.60**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 7,131.60	$ 213.95
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$ 7,131.60	$ 71.32
Total de Herramienta						**$ 285.27**

Costo Directo	$	**88,816.87**
Indirectos (10.01%)	$	**8,890.57**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**8,775.11**
Subtotal	$	**106,482.55**
Financiamiento (0.03%)	$	**31.94**
Subtotal	$	**106,514.49**
Utilidad (10.00%)	$	**10,651.45**
Subtotal	$	**117,165.94**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**444.08**
Subtotal	$	**117,610.02**
Precio Unitario	$	**117,610.02**

**** CIENTO DIECISIETE MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 02/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: C2
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 2

Unidad : CRUCERO
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 165,969.27
Total : $ 165,969.27

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	PIEZAS ESPECI	PIEZAS ESPECIALES 2	PZA	1.00000	$ 117,920.00	$	117,920.00
Total de Materiales						$	**117,920.00**
Mano de Obra							
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	2.50000	$ 1,180.56	$	2,951.40
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	2.50000	$ 836.04	$	2,090.10
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	2.50000	$ 836.04	$	2,090.10
Total de Mano de Obra						$	**7,131.60**
Herramienta							
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 7,131.60	$	213.95
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$ 7,131.60	$	71.32
Total de Herramienta						$	**285.27**

Costo Directo	$	**125,336.87**
Indirectos (10.01%)	$	**12,546.22**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**12,383.28**
Subtotal	$	**150,266.37**
Financiamiento (0.03%)	$	**45.08**
Subtotal	$	**150,311.45**
Utilidad (10.00%)	$	**15,031.14**
Subtotal	$	**165,342.59**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**626.68**
Subtotal	$	**165,969.27**
Precio Unitario	$	**165,969.27**

**** CIENTO SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: C3
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 3

Unidad : CRUCERO
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 204,648.90
Total : $ 204,648.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PIEZAS ESPECI	PIEZAS ESPECIALES 3	PZA	1.00000	$ 142,680.00	$ 142,680.00
Total de Materiales						**$ 142,680.00**
Mano de Obra						
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	4.00000	$ 1,180.56	$ 4,722.24
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	4.00000	$ 836.04	$ 3,344.16
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	4.00000	$ 836.04	$ 3,344.16
Total de Mano de Obra						**$ 11,410.56**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 11,410.56	$ 342.32
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$ 11,410.56	$ 114.11
Total de Herramienta						**$ 456.43**

Costo Directo	$	**154,546.99**
Indirectos (10.01%)	$	**15,470.15**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**15,269.24**
Subtotal	$	**185,286.38**
Financiamiento (0.03%)	$	**55.59**
Subtotal	$	**185,341.97**
Utilidad (10.00%)	$	**18,534.20**
Subtotal	$	**203,876.17**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**772.73**
Subtotal	$	**204,648.90**
Precio Unitario	$	**204,648.90**

**** DOSCIENTOS CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: C4
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 4

Unidad : CRUCERO
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 62,387.01
Total : $ 62,387.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PIEZAS ESPECI	PIEZAS ESPECIALES 4	PZA	1.00000	$ 41,180.00	$ 41,180.00
Total de Materiales						**$ 41,180.00**
Mano de Obra						
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	2.00000	$ 1,180.56	$ 2,361.12
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	2.00000	$ 836.04	$ 1,672.08
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	2.00000	$ 836.04	$ 1,672.08
Total de Mano de Obra						**$ 5,705.28**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 5,705.28	$ 171.16
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$ 5,705.28	$ 57.05
Total de Herramienta						**$ 228.21**

Costo Directo	$	**47,113.49**
Indirectos (10.01%)	$	**4,716.06**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**4,654.81**
Subtotal	$	**56,484.36**
Financiamiento (0.03%)	$	**16.95**
Subtotal	$	**56,501.31**
Utilidad (10.00%)	$	**5,650.13**
Subtotal	$	**62,151.44**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**235.57**
Subtotal	$	**62,387.01**
Precio Unitario	$	**62,387.01**

**** SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: C5
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 5

Unidad : CRUCERO
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 108,764.45
Total : $ 108,764.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PIEZAS ESPECI	PIEZAS ESPECIALES 5	PZA	1.00000	$ 74,720.00	$ 74,720.00
Total de Materiales						**$ 74,720.00**
Mano de Obra						
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	2.50000	$ 1,180.56	$ 2,951.40
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	2.50000	$ 836.04	$ 2,090.10
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	2.50000	$ 836.04	$ 2,090.10
Total de Mano de Obra						**$ 7,131.60**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 7,131.60	$ 213.95
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$ 7,131.60	$ 71.32
Total de Herramienta						**$ 285.27**

Costo Directo	$	**82,136.87**
Indirectos (10.01%)	$	**8,221.90**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**8,115.12**
Subtotal	$	**98,473.89**
Financiamiento (0.03%)	$	**29.54**
Subtotal	$	**98,503.43**
Utilidad (10.00%)	$	**9,850.34**
Subtotal	$	**108,353.77**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**410.68**
Subtotal	$	**108,764.45**
Precio Unitario	$	**108,764.45**

**** CIENTO OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: C6
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 6

Unidad : CRUCERO
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 115,782.64
Total : $ 115,782.64

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
PIEZAS ESPECI	PIEZAS ESPECIALES 6	PZA	1.00000	$ 80,020.00	$ 80,020.00
Total de Materiales					**$ 80,020.00**
Mano de Obra					
RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	2.50000	$ 1,180.56	$ 2,951.40
RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	2.50000	$ 836.04	$ 2,090.10
RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	2.50000	$ 836.04	$ 2,090.10
Total de Mano de Obra					**$ 7,131.60**
Herramienta					
FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 7,131.60	$ 213.95
PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$ 7,131.60	$ 71.32
Total de Herramienta					**$ 285.27**

Costo Directo	**$**	**87,436.87**
Indirectos (10.01%)	**$**	**8,752.43**
Indirectos de Campo (9.88%)	**$**	**8,638.76**
Subtotal	**$**	**104,828.06**
Financiamiento (0.03%)	**$**	**31.45**
Subtotal	**$**	**104,859.51**
Utilidad (10.00%)	**$**	**10,485.95**
Subtotal	**$**	**115,345.46**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**437.18**
Subtotal	**$**	**115,782.64**
Precio Unitario	**$**	**115,782.64**

**** CIENTO QUINCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: C7
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 7

Unidad : CRUCERO
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 228,634.36
Total : $ 228,634.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PIEZAS ESPECI	PIEZAS ESPECIALES 7	PZA	1.00000	$ 159,310.00	$ 159,310.00
Total de Materiales						**$ 159,310.00**
Mano de Obra						
	RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	4.50000	$ 1,180.56	$ 5,312.52
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	4.50000	$ 836.04	$ 3,762.18
	RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	4.50000	$ 836.04	$ 3,762.18
Total de Mano de Obra						**$ 12,836.88**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 12,836.88	$ 385.11
	PRUEBA HIDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	(%)MO	0.01000	$ 12,836.88	$ 128.37
Total de Herramienta						**$ 513.48**

Costo Directo	$	**172,660.36**
Indirectos (10.01%)	$	**17,283.30**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**17,058.84**
Subtotal	$	**207,002.50**
Financiamiento (0.03%)	$	**62.10**
Subtotal	$	**207,064.60**
Utilidad (10.00%)	$	**20,706.46**
Subtotal	$	**227,771.06**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**863.30**
Subtotal	$	**228,634.36**
Precio Unitario	$	**228,634.36**

**** DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 15.0
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANUNCIO INFORMATIVO DE 0.90 M DE ALTURA POR 1.20 M DE ANCHO, DE OBRA A BASE DE PERFIL PTR DE 2"" CALIBRE 18, EN BASTIDOR Y POSTES, LAMINA GALVANIZADA CAL 20 LETRERO CON ROTULACIÓN DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LÁTEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, ANCLAJE A PISO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 A UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 M. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, POZO DE 0.80 X 0.25 CM DE DIÁMETRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

Unidad : pza.
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 6,102.55
Total : $ 6,102.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MT.RSA.07	Letrerode 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	1.00000	$ 3,730.00	$ 3,730.00
	MT.RSA.14	CONCRETO FC=150 KG/CM2	m3	0.05833	$ 4,495.62	$ 262.23
Total de Materiales						**$ 3,992.23**
Mano de Obra						
	RS.MO.01	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	0.25000	$ 1,018.05	$ 254.51
	RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.24165	$ 743.42	$ 179.65
Total de Mano de Obra						**$ 434.16**
Herramienta						
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 434.16	$ 13.02
	MANDO INTER.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$ 434.16	$ 43.42
Total de Herramienta						**$ 56.44**
Equipo						
H	EPO.01	CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	0.17227	$ 729.73	$ 125.71
Total de Equipo						**$ 125.71**

Costo Directo		**$ 4,608.54**
Indirectos (	**10.01%)**	**$ 461.31**
Indirectos de Campo (	**9.88%)**	**$ 455.32**
Subtotal		**$ 5,525.17**
Financiamiento (	**0.03%)**	**$ 1.66**
Subtotal		**$ 5,526.83**
Utilidad (	**10.00%)**	**$ 552.68**
Subtotal		**$ 6,079.51**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 23.04**
Subtotal		**$ 6,102.55**
Precio Unitario		**$ 6,102.55**

**** SEIS MIL CIENTO DOS PESOS 55/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Descripción

Clave: 24.0
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE CONCLUSION DE OBRA DE .40 M DE ALTURA POR .60 M DE ANCHO, A BASE LA LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 LETRERO CON ROTULACION DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LATEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, COLOCADA EN UN LUGAR VISBLE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

Unidad :		pza						
Cantidad :		1.00						
Precio unitario :	$	830.27						
Total :	$	830.27						

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MT.RSA.23	PLACA 40X60 CM	PZA	1.00000	$	590.00	$	590.00
Total de Materiales							$	**590.00**
Mano de Obra								
	RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.04832	$	743.42	$	35.92
Total de Mano de Obra							$	**35.92**
Herramienta								
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	35.92	$	1.08
Total de Herramienta							$	**1.08**

Costo Directo	$	**627.00**
Indirectos (10.01%)	$	**62.76**
Indirectos de Campo (9.88%)	$	**61.95**
Subtotal	$	**751.71**
Financiamiento (0.03%)	$	**0.23**
Subtotal	$	**751.94**
Utilidad (10.00%)	$	**75.19**
Subtotal	$	**827.13**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**3.14**
Subtotal	$	**830.27**
Precio Unitario	$	**830.27**

**** OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail. construccionesresa@gmail.com

Construcciones RESA, s.a. de c.v.

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
1000 12	TRAZO Y NIVELACION	ML	388.00	$ 4,398.04	$ 6,089.60				
1000.21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRAULICO O SULFATO	ML	0.00						
1000.04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	0.00						
1000.05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO O BASE DE SULFATO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	0.00						
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.	M3	323.95	$ 40,915.31	$ 56,651.95				
1130.02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	32.50		$ 23,567.38				
1131.04	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	264.43		$ 182,366.79				
8001.11	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO, 10 kg-cm2 (144psi)	ML	340.00		$ 67,973.78	$ 407,842.62			
8001.12	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 355 mm (14") MM DE DIAMETRO, 10 kg-cm2 (144psi)	ML	18.00		$ 4,818.45	$ 28,910.67			

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
8002.05	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 150 mm (6") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)	ML	18.00		$ 1,879.61	$ 11,277.67			
8002.04	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 100 mm (4") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)	ML	12.00		$ 575.57	$ 3,453.43			
2040.05	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 315 MM (12") DE DIAMETRO	ML	340.00			$ 46,735.96	$ 14,688.44		
2040.06	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 355 MM (14") DE DIAMETRO	ML	18.00			$ 3,737.82	$ 1,174.74		
2040.02	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA CON COPLE INTEGRAL DE 160 MM (6") DE DIAMETRO	ML	18.00			$ 1,487.07	$ 467.37		
2040.01.(	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA P.V.C. RD 21 NMX-E-E145/1-SCFI-2002 101.6 mm (4") DE DIAMETRO, 14.1 kg/cm2 (200psi)	ML	12.00			$ 806.40	$ 253.44		
8021.10	SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 350 MM (14") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.	PIEZA	1.00				$ 75,650.72		
8021.09	SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 300 MM (12") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.	PIEZA	5.00				$ 226,369.55		

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
8021.06	SUMINISTRO DE VALVULA MARIPOSA DE 150 MM (6") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE.	PIEZA	1.00				$ 14,119.80		
2160.10	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 400 MM (14") DE DIAMETRO	PIEZA	1.00				$ 5,795.33		
2160.09	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 305 MM (12") DE DIAMETRO	PIEZA	5.00				$ 24,774.45		
2160.06	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO	PIEZA	1.00				$ 2,325.56		
2240.03	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 3 DE 1.40 X 1.20 M. CONFORME AL PROYECTO	PIEZA	1.00				$ 46,555.09		
2240.11	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 11 DE 1.70 X 1.60 M. CONFORME AL PROYECTO	PIEZA	3.00				$ 236,222.76		
P.05	CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 1/2" DE 9.00 ML EN SULFATO, 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" Y TUBO DE PVC DE 4" CON TAPON MACHO	PIEZA	13.00				$ 89,873.99	$ 37,006.92	

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
C1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 1	CRUCEI	1.00					$ 117,610.02	
C2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 2	CRUCEI	1.00					$ 165,969.27	
C3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 3	CRUCEI	1.00					$ 204,648.90	
C4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 4	CRUCEI	1.00					$ 24,149.89	$ 38,237.12
C5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 5	CRUCEI	1.00					$ 42,102.50	$ 66,661.95
C6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 6	CRUCEI	1.00					$ 44,819.23	$ 70,963.41
C7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EN CRUCERO 7	CRUCEI	1.00					$ 88,503.90	$ 140,130.46
15.0	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,	pza.	1.00	$ 938.86	$ 5,163.69				

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.								
24.0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE CONCLUSION DE OBRA DE .40 M DE ALTURA POR .60 M DE ANCHO, A BASE LA LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 LETRERO CON ROTULACION DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LATEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, COLOCADA EN UN LUGAR VISBLE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pza	1.00						$ 830.27
TOTAL PARCIAL:				**$ 46,252.21**	**$ 349,086.82**	**$ 504,251.64**	**$ 738,271.24**	**$ 724,810.63**	**$ 316,823.21**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 46,252.21**	**$ 395,339.03**	**$ 899,590.67**	**$ 1'637,861.91**	**$ 2'362,672.54**	**$ 2'679,495.75**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

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

B).-COLUMNAS:

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

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

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

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

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

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

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.**

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

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

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

A). -ENCABEZADO:

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

B). - COLUMNAS:

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

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

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

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

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

ÁREA DE LOS TRABAJOS	CATEGORÍA	AÑO MESES														

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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."

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 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														

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
RS.MO.01	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	19.55000	$ 39.15	$ 215.36		$ 19,648.37		
RS.MO.02	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	69.76135	$ 4,102.72	$ 5,794.45		$ 41,928.89		$ 35.92
RS.MO.03	AY PLOMERO	jor	90.85696			$ 17,480.61	$ 22,305.95	$ 24,388.04	$ 11,785.45
RS.MO.04	CADENERO	jor	1.39680	$ 435.46	$ 602.95				
RS.MO.06	JORNALERO	jor	46.93766		$ 34,894.40				
RS.MO.07	OFICIAL PLOMERO	jor	61.20578			$ 20,779.77	$ 24,621.68	$ 18,534.63	$ 8,321.02
RS.MO.09	TOPOGRAFO	jor	3.07296	$ 1,223.97	$ 1,694.73				
TOTAL PARCIAL:				**$ 5,801.30**	**$ 43,201.89**	**$ 38,260.38**	**$ 108,504.89**	**$ 42,922.67**	**$ 20,142.39**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 5,801.30**	**$ 49,003.19**	**$ 87,263.57**	**$ 195,768.46**	**$ 238,691.13**	**$ 258,833.52**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
EPO.01	CAMION DE VOLTEO DINA 14M3	HORA	56.77281	$ 17,340.00	$ 24,088.82				
EPO.02	RETROEXCAVADORA CASE	HORA	79.13423	$ 9,378.71	$ 12,985.90		$ 32,509.39	$ 5,977.06	
EPO.03	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hora	0.00000						
EPO.04	Bailarina neumática	hora	124.57501		$ 17,419.32				
EPO.05	Nivel SOKKIA B20 aumentos 32x, desviación estándar en un 1km +/- 1mm, imagen directa, apertura del objetivo 30mm, campo de visión 1° 20´, enfoque mínimo 0.3m, constante (factor) 100, constante aditiva 0 (cero), rango de compensación +/- 15´, lectura horizontal (circulo) 1° o 1 gon, peso (solo nivel) 1.35 kg, medida para tripie 5/8" (m16)contenido del paquete nivel, tripie aluminio, estadal de 4m, niveleta y cinta de 30 mts	hora	19.40000	$ 1,244.47	$ 172.35				
EPO.06	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.	hora	19.40000	$ 52.72	$ 72.99				
TOTAL PARCIAL:				**$ 26,895.90**	**$ 54,739.38**	**$ 0.00**	**$ 32,509.39**	**$ 5,977.06**	**$ 0.00**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 26,895.90**	**$ 81,635.28**	**$ 81,635.28**	**$ 114,144.67**	**$ 120,121.73**	**$ 120,121.73**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
MT.RSA.01	ABRAZADERA 4"X 1/2"	pza	13.00000				$ 8,471.66	$ 3,488.34	
MT.RSA.04	ACERO REFUERZO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	KG	189.30000				$ 6,625.50		
MT.RSA.05	AGUA ADQ. EN PIPA	m3	89.07900		$ 2,939.61				
MT.RSA.06	ALAMBRE RECOCIDO CAL.20	KG	28.50000				$ 1,282.50		
MT.RSA.07	Letrerode 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	1.00000	$ 573.86	$ 3,156.14				
MT.RSA.08	CLAVO COMUN CAL. 20 DE ALAMBRE	kg	10.00000				$ 650.00		
MT.RSA.09	Pintura en aerosol fosforescente (descontinuado)	pza	15.79160	$ 629.11	$ 871.09				
MT.RSA.10	Calhidra 40 Kg.	saco	6.82880	$ 630.02	$ 872.32				
MT.RSA.13	CONCRETO PREMEZCLADO CON BOMBA F'C= 250 KG/M2.	M3	2.40000				$ 12,699.60		
MT.RSA.14	CONCRETO FC=150 KG/CM2	m3	0.05833	$ 40.33	$ 221.90				
MT.RSA.16	LADRILLO DE 7 X 14 X 28CM.	pieza	6,328.00000				$ 63,280.00		
MT.RSA.19	LLAVE BANQUETA 1/2"	pza	13.00000				$ 4,051.67	$ 1,668.33	
MT.RSA.20	LLAVE INSERSION 1/2"	pza	13.00000				$ 2,946.67	$ 1,213.33	

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
MT.RSA.21	LUBRICANTE PVC	KG	2.58796			$ 55.13	$ 17.33		
MT.RSA.22	Barrote de 1 1/2" x 4" x 8 1/4'	pt	4.65600	$ 59.06	$ 81.78				
MT.RSA.23	PLACA 40X60 CM	PZA	1.00000						$ 590.00
MT.RSA.24	TABLA DE 3a. PARA CIMBRA DE CIMENTACION	PT	32.00000				$ 1,440.00		
MT.RSA.25	TAPON MACHO DE 4"	PZA	13.00000				$ 1,243.12	$ 511.88	
MT.RSA.26	TIERRA BLANCA	m3	386.00900		$ 96,776.32				
MT.RSA.27	TUBO PVC RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 150 mm (6") MM DE DIAMETRO, 14.1 kg-cm2 (200psi)	M	20.70000		$ 1,419.43	$ 8,516.57			
MT.RSA.28	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO	M	391.00000		$ 51,332.72	$ 307,996.28			
MT.RSA.29	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 355 mm (14") MM DE DIAMETRO	M	20.70000		$ 3,638.77	$ 21,832.58			
MT.RSA.30	TUBO PVC 4	ML	13.00000				$ 1,012.92	$ 417.08	
MT.RSA.31	TUBO PVC HIDRAULICO RD 21 NMX-E-E145/1SCFI-2002 DE 100 mm (4") MM DE DIAMETRO	M	13.20000		$ 434.66	$ 2,607.94			

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
MT.RSA.32	VALVULA MARIPOSA DE 300 MM (12") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	5.00000				$ 170,950.00		
MT.RSA.33	VALVULA MARIPOSA DE 350 MM (14") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	1.00000				$ 57,130.00		
MT.RSA.34	VALVULA MARIPOSA DE 150 MM (6") CON OPERADOR ENGRANE, ASIENTO EPDM, VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A276 TIPO 316, DISCO DE BRONCE	PZA	1.00000				$ 10,663.00		
MT.RSA.35	PEGAMENTO CONTACTO	LTO	0.16233				$ 35.00		
MT.RSA.36	MANG RAUPEX AZUL 1/2	ml	134.55001				$ 9,054.10	$ 3,728.15	
MT.RSA.37	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE VALVULAS 1.7 X 1.6	pieza	3.00000				$ 39,000.00		
MT.RSA.38	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE VALVULAS 1.4X1.2 M	pieza	1.00000				$ 9,000.00		

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
MT.RSA.39	MATERIAL DE BANCO	M3	65.00001				$ 15,193.75	$ 6,256.25	
PIEZAS ESP	PIEZAS ESPECIALES 1	PZA	1.00000					$ 81,400.00	
PIEZAS ESP	PIEZAS ESPECIALES 2	PZA	1.00000					$ 117,920.00	
PIEZAS ESP	PIEZAS ESPECIALES 3	PZA	1.00000					$ 142,680.00	
PIEZAS ESP	PIEZAS ESPECIALES 4	PZA	1.00000					$ 15,940.78	$ 25,239.22
PIEZAS ESP	PIEZAS ESPECIALES 5	PZA	1.00000					$ 28,924.11	$ 45,795.89
PIEZAS ESP	PIEZAS ESPECIALES 6	PZA	1.00000					$ 30,975.74	$ 49,044.26
PIEZAS ESP	PIEZAS ESPECIALES 7	PZA	1.00000					$ 61,668.90	$ 97,641.10
TOTAL PARCIAL:				**$ 1,932.38**	**$ 161,744.74**	**$ 341,008.50**	**$ 414,746.82**	**$ 496,792.89**	**$ 218,310.47**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 1,932.38**	**$ 163,677.12**	**$ 504,685.62**	**$ 919,432.44**	**$ 1'416,225.33**	**$ 1'634,535.80**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-007/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN AV. DIVISION DEL NORTE ENTRE RIO GUAYALEJO Y ROBERTO KOCH DE LA COLONIA LOS DOCTORES EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS

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

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

No.	Descripción	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
1	Director General	3,224.73	11,974.77	11,974.77	11,974.77	11,974.77	7,786.55
2	Secretaria	1,293.19	4,802.15	4,802.15	4,802.15	4,802.15	3,122.58
3	Residente de obra	5,707.23	21,134.80	21,134.80	21,134.80	21,134.80	13,733.45
4	Contador	1,714.39	6,366.24	6,366.24	6,366.24	6,366.24	4,139.63
TOTAL PARCIAL:		**11,939.54**	**44,277.96**	**44,277.96**	**44,277.96**	**44,277.96**	**28,782.21**
TOTAL ACUMULADO:		**11,939.54**	**56,217.50**	**100,495.46**	**144,773.42**	**189,051.38**	**217,833.59**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

Morelos No. 413 Interior 3 Oriente Zona Centro C.P. 8700 Cd. Victoria, Tam. e-mail: construccionesresa@gmail.com

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

DOCUMENTO AE 12.- *CATÁLOGO DE CONCEPTOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

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

A). -ENCABEZADO:

.

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

B). -TEXTO:

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

DOCUMENTO AE 12.- *CATÁLOGO DE CONCEPTOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

Inciso I - 1.

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