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

PROPUESTA ECONOMICA

LICITACIÓN N° **MAT-OP-FAISMUN-017/2026**; RELATIVO A LOS TRABAJOS DE **REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad		Costo unitario
MT.RSA.01	Aceite Verde Para Motor A Diesel	Lt	$	215.00
MT.RSA.02	Llantas Para Compactador Neumatico	Pza	$	150.00
MT.RSA.03	Llantas Para vibrocompactador	Pza	$	3,800.00
MT.RSA.04	Llantas Para Cargador Frontal	Pza	$	7,499.85
MT.RSA.05	Ademe De Madera Cerrado	M2	$	173.00
MT.RSA.06	Agua Adquirida	M3	$	25.00
MT.RSA.07	Anuncion De Obra 90x120 Mts	Pza	$	3,450.00
MT.RSA.08	Codo Pvc De 45x6" S20	Pza	$	199.00
MT.RSA.09	Concreto F'c= 150 Kg	M3	$	4,495.62
MT.RSA.10	Diesel Estacion Servicio Pemex	Lto	$	22.50
MT.RSA.11	Disco De Corte Diam 14"	Pza	$	700.00
MT.RSA.12	Gasolina Magna	Lto	$	20.00
MT.RSA.13	Llantas Para Camion	Lote	$	60,000.00
MT.RSA.14	Jgo De Llantas P/Retro	Jgo	$	21,500.00
MT.RSA.15	Llave De Banqueta De Bronce De 1/2"	Pza	$	370.00
MT.RSA.16	Colocacion Y Compactacion De Carpeta De 5 Cm. De Espesor, Compactada Al 95% De La Prueba Marshall, Incluye Barrrido De Base Impregnada A Mano, Riego De Liga Con Asfalto Fr-3 A Razon De 0,50 Lts/M2, Suministro Y Acarreo De Carpeta Asfaltica Con Agregado Maximo De 3/4"	M2	$	360.00
MT.RSA.17	Llave Insercion De Bronce De 1/2"	Pza	$	260.00
MT.RSA.18	Lubricante Pvc	Kg	$	27.00
MT.RSA.19	Madera De Pino De 2a	P.T.	$	29.00
MT.RSA.20	Manguera De Polietilleno Color Azul (Pexa) Municipex De La Linea Rehau De 1/2"	Ml	$	60.00
MT.RSA.21	Manga Emp. 12" Pvc	Pza	$	590.00
MT.RSA.22	Material De Banco	M3	$	290.00
MT.RSA.23	Abrazadera De Bronce 6 X 1/2" Con Tornillos	Pza	$	1,510.00
MT.RSA.24	Aceite Lubricante P/M Gasolina	Lto	$	105.00
MT.RSA.25	Pegamento Para Pvc	Lto	$	150.00
MT.RSA.26	Sulfato	M3	$	260.00
MT.RSA.27	Tapon Macho De 4"	Pza	$	124.00
MT.RSA.28	Tubo Pvc 4	Ml	$	96.50
MT.RSA.29	Tuberia De Pvc Sanitario De 6" S20	M	$	280.00
MT.RSA.30	Tuberia De Pvc Sanitaria Serie 20 Metrica Nmx-E-215/1-2003-Scfi-De 315 Mm (12") Mm De Diametro	M	$	592.00

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad		Costo unitario
MT.RSA.31	Well Point	Hora	$	173.00
MT.RSA.32	Yee 12x6"	Pza	$	1,540.00
MT.RSA.33	Yee De 6"	Pza	$	560.00
MT.RSA.34	Placa Informativa	Pza	$	560.00

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

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

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

TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍAS	SALARIO TABULADO	FACTOR DE SALARIO REAL	SALARIO REAL

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

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

TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

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

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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL AE2

Clave	Descripción	Unidad	Sal. Base M.N.	FSR	Salario
RS.MO.01	Oficial Albañil En Obras	jor	$ 610.00	1.668940	$ 1,018.05
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	$ 441.00	1.685750	$ 743.42
RS.MO.03	Oficial Plomero	jor	$ 710.00	1.662760	$ 1,180.56
RS.MO.04	Ayudante De Plomero	jor	$ 498.00	1.678800	$ 836.04
RS.MO.05	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	jor	$ 480.00	1.680830	$ 806.80
RS.MO.06	Jornalero	jor	$ 441.00	1.685750	$ 743.42
RS.MO.07	Operador "A" (Retroexcavadora)	jor	$ 819.00	1.657740	$ 1,357.69
RS.MO.08	Operador De Vibrocompactador	jor	$ 580.00	1.671210	$ 969.30
RS.MO.09	Cargador Frontal	jor	$ 712.00	1.662640	$ 1,183.80
RS.MO.10	Chofer	jor	$ 520.00	1.676550	$ 871.81
RS.MO.11	Topografo	jor	$ 590.00	1.670420	$ 985.55

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 AREA CONVOCANTE: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO	LICITACION NO. MAT-OP-FAISMUN-017/2026 CONTRATO: MAT-OP-FAISMUN-017/2026	DOCUMENTO AE2A
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.	FECHA: 22/06/2026 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

No.	CATEGORIA	SALARIO TABULADO (SN)	TP/TI	SALARIO BASE DE COTIZACION (SN) X FSBC	1 LEY DEL IMSS prest. en especie 1.04932 1.05% Art 25	2 riesgo de trabajo 2.00000% Art 72 Y 73	3 Enfermedades y maternidad - prestaciones en especie fija 20.40% Art 106-I	4 VA 1.10% Art 106-II	5 prestaciones en dinero 0.70% Art 107	6 Invalidez y vida 1.75% Art 147	7 Seguro de retiro 2.00% Art. 168-I	8 Seguro por Cesantía en adad avanzada y vejez 3.15% Art. 168-II	9 Guarderias 2.00% Art 211	10 LEY DEL INFONAVIT CUOTAS 5.00%	11 Impuesto sobre nóminas 2.00%	TOTAL DE CUOTAS	PS EN FRACCION DECIMAL	FACTOR DE SALARIO REAL (FSR)	SALARIO REAL
RS.MO.01	Oficial Albañil En Obras	$ 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	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.04	Ayudante De 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.05	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	$ 480.00	1.33449	$ 503.67360	$ 5.28857	$ 10.07347	$ 23.93124	$ 1.66918	$ 3.52572	$ 8.81429	$ 10.07347	$ 15.86572	$ 10.07347	$ 25.18368	$ 10.07347	$ 124.57228	0.25954	1.68084	$ 806.80
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	Operador "A" (Retroexcavadora)	$ 819.00	1.33449	$ 859.39308	$ 9.02363	$ 17.18786	$ 23.93124	$ 5.58209	$ 6.01575	$ 15.03938	$ 17.18786	$ 27.07088	$ 17.18786	$ 42.96965	$ 17.18786	$ 198.38406	0.24223	1.65774	$ 1,357.69
RS.MO.08	Operador De Vibrocompactador	$ 580.00	1.33449	$ 608.60560	$ 6.39036	$ 12.17211	$ 23.93124	$ 2.82343	$ 4.26024	$ 10.65060	$ 12.17211	$ 19.17108	$ 12.17211	$ 30.43028	$ 12.17211	$ 146.34567	0.25232	1.67121	$ 969.30
RS.MO.09	Cargador Frontal	$ 712.00	1.33449	$ 747.11584	$ 7.84472	$ 14.94232	$ 23.93124	$ 4.34704	$ 5.22981	$ 13.07453	$ 14.94232	$ 23.53415	$ 14.94232	$ 37.35579	$ 14.94232	$ 175.08656	0.24590	1.66264	$ 1,183.80
RS.MO.10	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.11	Topografo	$ 590.00	1.33449	$ 619.09880	$ 6.50054	$ 12.38198	$ 23.93124	$ 2.93886	$ 4.33369	$ 10.83423	$ 12.38198	$ 19.50161	$ 12.38198	$ 30.95494	$ 12.38198	$ 148.52303	0.25173	1.67042	$ 985.55

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
MT.RSA.01	Aceite Verde Para Motor A Diesel	Lt	31.15409	$	6,698.13
MT.RSA.02	Llantas Para Compactador Neumatico	Pza	0.02487	$	3.73
MT.RSA.03	Llantas Para vibrocompactador	Pza	0.00178	$	6.76
MT.RSA.04	Llantas Para Cargador Frontal	Pza	0.00270	$	20.25
MT.RSA.05	Ademe De Madera Cerrado	M2	648.00390	$	112,104.67
MT.RSA.06	Agua Adquirida	M3	17.63560	$	440.89
MT.RSA.07	Anuncion De Obra 90x120 Mts	Pza	1.00000	$	3,450.00
MT.RSA.08	Codo Pvc De 45x6" S20	Pza	48.00000	$	9,552.00
MT.RSA.09	Concreto F'c= 150 Kg	M3	0.09331	$	419.49
MT.RSA.10	Diesel Estacion Servicio Pemex	Lto	3,517.48376	$	79,143.38
MT.RSA.11	Disco De Corte Diam 14"	Pza	0.10525	$	73.68
MT.RSA.12	Gasolina Magna	Lto	1,404.14906	$	28,082.98
MT.RSA.13	Llantas Para Camion	Lote	0.01878	$	1,126.80
MT.RSA.14	Jgo De Llantas P/Retro	Jgo	0.06553	$	1,408.90
MT.RSA.15	Llave De Banqueta De Bronce De 1/2"	Pza	16.00000	$	5,920.00
MT.RSA.16	Colocacion Y Compactacion De Carpeta De 5 Cm. De Espesor, Compactada Al 95% De La Prueba Marshall, Incluye Barrrido De Base Impregnada A Mano, Riego De Liga Con Asfalto Fr-3 A Razon De 0,50 Lts/M2, Suministro Y Acarreo De Carpeta Asfaltica Con Agregado Maximo De 3/4"	M2	282.24000	$	101,606.40
MT.RSA.17	Llave Insercion De Bronce De 1/2"	Pza	16.00000	$	4,160.00
MT.RSA.18	Lubricante Pvc	Kg	1.31612	$	35.54
MT.RSA.19	Madera De Pino De 2a	P.T.	1.60000	$	46.40
MT.RSA.20	Manguera De Polietilleno Color Azul (Pexa) Municipex De La Linea Rehau De 1/2"	Ml	136.80000	$	8,208.00
MT.RSA.21	Manga Emp. 12" Pvc	Pza	4.00000	$	2,360.00
MT.RSA.22	Material De Banco	M3	292.16700	$	84,728.43
MT.RSA.23	Abrazadera De Bronce 6 X 1/2" Con Tornillos	Pza	16.00000	$	24,160.00
MT.RSA.24	Aceite Lubricante P/M Gasolina	Lto	33.58680	$	3,526.61
MT.RSA.25	Pegamento Para Pvc	Lto	4.00000	$	600.00
MT.RSA.26	Sulfato	M3	129.02400	$	33,546.24
MT.RSA.27	Tapon Macho De 4"	Pza	32.00000	$	3,968.00
MT.RSA.28	Tubo Pvc 4	Ml	16.00000	$	1,544.00
MT.RSA.29	Tuberia De Pvc Sanitario De 6" S20	M	104.00000	$	29,120.00
MT.RSA.30	Tuberia De Pvc Sanitaria Serie 20 Metrica Nmx-E-215/1-2003-Scfi-De	M	184.00000	$	108,928.00

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
	315 Mm (12") Mm De Diametro				
MT.RSA.31	Well Point	Hora	896.00000	$	155,008.00
MT.RSA.32	Yee 12x6"	Pza	16.00000	$	24,640.00
MT.RSA.33	Yee De 6"	Pza	16.00000	$	8,960.00
MT.RSA.34	Placa Informativa	Pza	1.00000	$	560.00
Total de Materia				**$**	**844,157.28**

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
RS.MO.01	Oficial Albañil En Obras	jor	9.04270	$	9,205.92
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	101.62242	$	75,548.14
RS.MO.03	Oficial Plomero	jor	37.75616	$	44,573.41
RS.MO.04	Ayudante De Plomero	jor	33.87818	$	28,323.51
RS.MO.05	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	jor	5.51578	$	4,450.13
RS.MO.06	Jornalero	jor	15.15764	$	11,268.49
RS.MO.07	Operador "A" (Retroexcavadora)	jor	10.92150	$	14,828.01
RS.MO.08	Operador De Vibrocompactador	jor	0.89207	$	864.68
RS.MO.09	Cargador Frontal	jor	0.33835	$	400.54
RS.MO.10	Chofer	jor	9.38754	$	8,184.15
RS.MO.11	Topografo	jor	2.43520	$	2,400.01
Total de Mano d				**$**	**200,046.99**

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
EP.01	Camión De Volteo Tipo Torton Con Caja De 14 M3	Hora	75.10034	$	9,461.89
EP.02	Cortador De Piso Marca Target Modelo Ec205 Cap. 6 5/8"	Hora	21.05106	$	78.94
EP.03	Bailarina Neumática Marca Wacker Modelo Bs 502i De Gasolinaxde 700g/M Y Penetracion De Hasta 51 Cm Con Zapata De 28 X 33 Cms	Hora	49.63754	$	1,573.51
EP.04	Equipo De Topografia Sokkia	Hora	3.45600	$	239.95
EP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	131.06316	$	37,018.79
EP.06	Bomba 4" Diametro	Hora	220.00000	$	14,009.60
EP.07	Cargador Frontal Payloader Sobre Neumaticos 2020	Hora	2.70682	$	701.17
EP.09	Vibrocompactador Tandem Ingersoll Rand Dd110hf Año 2005	hora	7.13664	$	918.91
EP.10	Compactador Neumatico Dynapac Cp142 Año 2010	hora	9.94829	$	749.01
Total de Equipc				**$**	**64,751.77**

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."

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)

	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.

Jul. L.-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 4
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

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

EQUIPO No.	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

DATOS GENERALES:

TIPO DE COMBUSTIBLE : ___ GASOLINA ___ DIÉSEL ___ OTRO _____

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

I.- CARGOS FIJOS:

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

II.- CONSUMOS:

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

III.- OPERACIÓN:

CATEGORÍAS	CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE

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

(3) SUMA OPERACIÓN

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

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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EQP.01

Camión De Volteo Tipo Torton Con Caja De 14 M3

Unidad : Hora
Fecha : 16/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1200000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	120.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	60000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	22.50 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1140000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	228000.00 $		
i = Tasa de interés =	2.84 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	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 =	(1140000.00-228000.00)/10000.00 =	$	91.20
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1140000.00+228000.00)/2*2000.00)]0.028400 =	$	9.71
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1140000.00+228000.00)/2*2000.00)]0.020000 =	$	6.84
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*91.20 =	$	18.24
		Total de Cargos Fijos	**$**	**125.99**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	18.16800*22.50 =	$	408.78
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.36000*215.00 =	$	77.40
LLANTAS	N = Pn/Vn =	60000.00/4000.00 =	$	15.00
		Total de Consumos	**$**	**501.18**
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.10	Po = Sr/Ht =	871.81/8.00 =	$	108.98
		Total de Operación	**$**	**108.98**
		Costo Horario	**$**	**736.15**

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EQP.02
Cortador De Piso Marca Target Modelo Ec205 Cap. 6 5/8"

Unidad : Hora
Fecha : 16/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	14280.00 $	Pnom = Potencia nominal =	13.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	700.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	13580.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	2716.00 $		
i = Tasa de interés =	2.84 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	4000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	200.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.95230 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.03900 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(13580.00-2716.00)/4000.00 =	$	2.72
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(13580.00+2716.00)/2*800.00)]0.028400 =	$	0.29
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(13580.00+2716.00)/2*800.00)]0.020000 =	$	0.20
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*2.72 =	$	0.54
		Total de Cargos Fijos	**$**	**3.75**
Consumos				
PIEZAS ESPECIALES	Ae = Pa/Va =	700.00/200.00 =	$	3.50
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	2.95230*20.00 =	$	59.05
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.03900*105.00 =	$	4.10
		Total de Consumos	**$**	**66.65**
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 = 46.40				
RS.MO.02	Po = Sr/Ht =	743.42/46.40 =	$	16.02
		Total de Operación	**$**	**16.02**
		Costo Horario	**$**	**86.42**

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EQP.03
Bailarina Neumática Marca Wacker Modelo Bs 502i De Gasolinaxde 700g/M Y Penetracion De Hasta 51 Cm Con Zapata De 28 X 33 Cms

Unidad : Hora
Fecha : 16/Jun/2026

Datos Generales

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

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(40250.00-0.00)/1600.00 =	$	25.16
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(40250.00+0.00)/2*800.00)]0.060000 =	$	1.51
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(40250.00+0.00)/2*800.00)]0.000000 =	$	0.00
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*25.16 =	$	5.03
		Total de Cargos Fijos	**$**	**31.70**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $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 = 3.92				
RS.MO.02	Po = Sr/Ht =	743.42/3.92 =	$	189.57
		Total de Operación	**$**	**189.57**
		Costo Horario	**$**	**221.27**

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EQP.04
Equipo De Topografia Sokkia

Unidad : Hora
Fecha : 16/Jun/2026

Datos Generales

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

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

C. 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EQP.05
Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P

Unidad : Hora
Fecha : 16/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1470000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	94.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	21500.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	22.50 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1448500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	144850.00 $		
i = Tasa de interés =	12.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	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 =	(1448500.00-144850.00)/9000.00 =		$	144.85
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1448500.00+144850.00)/2*1500.00)]0.120000 =		$	63.73
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1448500.00+144850.00)/2*1500.00)]0.030000 =		$	15.93
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*144.85 =		$	28.97
Almacenamiento:	A = K*D =	0.20000*144.85 =		$	28.97
			Total de Cargos Fijos	**$**	**282.45**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	14.00000*22.50 =		$	315.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.25000*105.00 =		$	26.25
LLANTAS	N = Pn/Vn =	21500.00/2000.00 =		$	10.75
			Total de Consumos	**$**	**352.00**
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.07	Po = Sr/Ht =	1357.69/12.00 =		$	113.14
			Total de Operación	**$**	**113.14**
			Costo Horario	**$**	**747.59**

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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EQP.06
Bomba 4" Diametro

Unidad : Hora
Fecha : 16/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	84914.00 $	Pnom = Potencia nominal =	12.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	84914.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	0.00 $		
i = Tasa de interés =	0.00 % anual		
s = Prima de seguros =	0.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	6.10000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(84914.00-0.00)/1600.00 =	$	53.07
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(84914.00+0.00)/2*800.00)]0.000000 =	$	0.00
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(84914.00+0.00)/2*800.00)]0.000000 =	$	0.00
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*53.07 =	$	10.61
			Total de Cargos Fijos	**$ 63.68**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	6.10000*20.00 =	$	122.00
			Total de Consumos	**$ 122.00**
			Costo Horario	**$ 185.68**

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EQP.07
Cargador Frontal Payloader Sobre Neumaticos 2020

Unidad : Hora
Fecha : 16/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1913400.00 $	Pnom = Potencia nominal =	140.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	29999.40 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	22.50 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1883400.60 $		
r = Factor de rescate =	0.02000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	37668.01 $		
i = Tasa de interés =	4.82 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	22.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.39000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1883400.60-37668.01)/10000.00 =	$	184.57
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1883400.60+37668.01)/2*2000.00)]0.048200 =	$	23.15
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1883400.60+37668.01)/2*2000.00)]0.030000 =	$	14.41
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*184.57 =	$	36.91
		Total de Cargos Fijos	**$**	**259.04**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	22.00000*22.50 =	$	495.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.39000*215.00 =	$	83.85
LLANTAS	N = Pn/Vn =	29999.40/4000.00 =	$	7.50
		Total de Consumos	**$**	**586.35**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $712.00				
Fsr = Factor de salario real = 1.66264				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1183.80				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
RS.MO.09	Po = Sr/Ht =	1183.80/8.00 =	$	147.98
		Total de Operación	**$**	**147.98**
		Costo Horario	**$**	**993.37**

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EQP.09
Vibrocompactador Tandem Ingersoll Rand Dd110hf Año 2005

Unidad : Hora
Fecha : 16/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	196700.00 $	Pnom = Potencia nominal =	990.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	3800.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	22.50 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	192900.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	38580.00 $		
i = Tasa de interés =	6.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	16.87700 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.22000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(192900.00-38580.00)/1600.00 =		$	96.45
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(192900.00+38580.00)/2*800.00)]0.060000 =		$	8.68
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(192900.00+38580.00)/2*800.00)]0.030000 =		$	4.34
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*96.45 =		$	19.29
			Total de Cargos Fijos	**$**	**128.76**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	16.87700*22.50 =		$	379.73
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.22000*215.00 =		$	47.30
LLANTAS	N = Pn/Vn =	3800.00/4000.00 =		$	0.95
			Total de Consumos	**$**	**427.98**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $580.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.67121					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $969.30					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
RS.MO.08	Po = Sr/Ht =	969.30/8.00 =		$	121.16
			Total de Operación	**$**	**121.16**
			Costo Horario	**$**	**677.90**

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: EQP.10
Compactador Neumatico Dynapac Cp142 Año 2010

Unidad : Hora
Fecha : 16/Jun/2026

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	562200.00 $	Pnom = Potencia nominal =	75.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	1500.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	22.50 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	560700.00 $		
r = Factor de rescate =	0.02000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	11214.00 $		
i = Tasa de interés =	4.82 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	215.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.40000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	13.89000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.15000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(560700.00-11214.00)/12000.00 =		$	45.79
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(560700.00+11214.00)/2*2000.00)]0.048200 =		$	6.89
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(560700.00+11214.00)/2*2000.00)]0.030000 =		$	4.29
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.40000*45.79 =		$	18.32
			Total de Cargos Fijos	**$**	**75.29**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	13.89000*22.50 =		$	312.53
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.15000*215.00 =		$	32.25
LLANTAS	N = Pn/Vn =	1500.00/4000.00 =		$	0.38
			Total de Consumos	**$**	**345.16**
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.02	Po = Sr/Ht =	743.42/8.00 =		$	92.93
			Total de Operación	**$**	**92.93**
			Costo Horario	**$**	**513.38**

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	Juli L.1	
(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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

Cálculo de Indirectos AE5

Descripción	Importe total 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		**$ 111,656.30**		**$ 110,266.92**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		**$ 87,134.70**		**$ 72,242.92**
Personal Directivo		**$ 44,169.58**		$ 0.00
Personal Técnico		**$ 0.00**		$ 72,242.92
Personal Administrativo		**$ 42,965.12**		$ 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		**$ 87,134.70**		**$ 72,242.92**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		**$ 15,209.60**		**$ 38,024.00**
Edificios y Locales	$ 2,400.00	$ 9,312.00	$ 0.00	$ 0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Instalaciones Generales	$ 1,320.00	$ 5,121.60	$ 0.00	$ 0.00
Bodegas	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Muebles y Enseres	$ 200.00	$ 776.00	$ 5,000.00	$ 19,400.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 4,800.00	$ 18,624.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		**$ 15,209.60**		**$ 38,024.00**
SERVICIOS		**$ 0.00**		**$ 0.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Laboratorio	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE SERVICIOS		**$ 0.00**		**$ 0.00**
FLETES Y ACARREOS		**$ 0.00**		**$ 0.00**
De campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
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	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS		**$ 0.00**		**$ 0.00**
GASTOS DE OFICINA		**$ 4,656.00**		**$ 0.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	$ 600.00	$ 2,328.00	$ 0.00	$ 0.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Situación de Fondos	$ 600.00	$ 2,328.00	$ 0.00	$ 0.00
Copias y Duplicados	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Luz, Gas y Otros Consumos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Gastos de Concursos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA		**$ 4,656.00**		**$ 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

Cálculo de Indirectos AE5

Descripción	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe por período para oficina en obra	Importe total para oficina en obra
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
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		**$ 0.00**		**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS		**$ 4,656.00**		**$ 0.00**
Primas por Seguros	$ 600.00	$ 2,328.00	$ 0.00	$ 0.00
Primas por Fianzas	$ 600.00	$ 2,328.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS		**$ 4,656.00**		**$ 0.00**

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**$ 87,134.70**	**$ 72,242.92**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**$ 15,209.60**	**$ 38,024.00**
SERVICIOS	**$ 0.00**	**$ 0.00**
FLETES Y ACARREOS	**$ 0.00**	**$ 0.00**
GASTOS DE OFICINA	**$ 4,656.00**	**$ 0.00**
SEGURIDAD E HIGIENE	**$ 0.00**	**$ 0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**$ 0.00**	**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**$ 4,656.00**	**$ 0.00**
TOTAL	**$ 111,656.30**	**$ 110,266.92**

A) Costo directo de la obra:	**1'114,745.11**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**111,656.30**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**110,266.92**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**10.02**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**9.89**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**19.91**

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:

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

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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO A6

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar	Int. a Favor
1	11,852.93	442,274.20	0.00	0.00	442,274.20	10,746.91	431,527.29	431,527.29	0.00	485.47
2	95,846.18	0.00	11,852.93	3,555.88	8,297.05	86,902.60	-78,605.55	352,921.74	0.00	397.04
3	456,717.65	0.00	95,846.18	28,753.85	67,092.33	414,100.52	-347,008.19	5,913.55	0.00	6.65
4	665,620.72	0.00	456,717.65	137,015.30	319,702.35	603,510.47	-283,808.12	-277,894.57	1,560.84	0.00
5	244,209.84	0.00	665,620.72	199,686.22	465,934.50	221,422.19	244,512.31	-33,382.26	187.50	0.00
6	0.00	0.00	244,209.84	73,262.95	170,946.89	0.00	170,946.89	137,564.63	0.00	154.76
Totales:	**1'474,247.32**	**442,274.20**	**1'474,247.32**	**442,274.20**	**1'474,247.32**	**1'336,682.69**			**1,748.34**	**1,043.92**

Int. a Pagar = 6.74% anual
Int. a Favor = 1.35% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 1,748.34 - 1,043.92 = 704.42

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 704.42 / 1'336,682.69 = 0.05%

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 - 22/06/2026	Diaria	Sin Unidad	Porcentajes

Exportar: Exportar cuadro | Exportar series

Análisis: Mis series (0) | Agregar series

	18/06/2026	19/06/2026	22/06/2026
Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
Por ciento anual			
TIIE de fondeo a un día 1/	6.4900	6.5000	N/E
TIIE a 28 días 2/	6.7458	6.7458	6.7458
TIIE a 91 días 2/	6.7829	6.7829	6.7829
TIIE a 182 días 2/	6.8370	6.8370	6.8370
TIIP a 28 días 3/ (Serie histórica)	N/E	N/E	N/E

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

DOCUMENTO AE7.- CARGO POR UTILIDAD.

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

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

B). - TEXTO:

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

Jud. J.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."

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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			5.60
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))	5.600000/(1-(0.330000+0.100000))	9.82

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-017/2026*** ***REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA 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 **120 DIAS**	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: ***22 de junio de 2026***	**HOJA: 1** **DE: 1**

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

lunes 22 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 1000 11
TRAZO Y NIVELACION

Unidad : ML
Cantidad : 160.00
Precio unitario : $ 29.55
Total : $ 4,728.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.19	Madera De Pino De 2a	P.T.	0.01000	$ 29.00	$ 0.29
Total de Materiales					**$ 0.29**
Mano de Obra					
RS.MO.11	Topografo	jor	0.01522	$ 985.55	$ 15.00
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.00667	$ 743.42	$ 4.96
Total de Mano de Obra					**$ 19.96**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000	$ 19.96	$ 0.60
Total de Herramienta					**$ 0.60**
Equipo					
EQP.04	Equipo De Topografia Sokkia	Hora	0.02160	$ 69.43	$ 1.50
Total de Equipo					**$ 1.50**

Costo Directo		**$ 22.35**
Indirectos (	**10.02%)**	**$ 2.24**
Indirectos de Campo (	**9.89%)**	**$ 2.21**
Subtotal		**$ 26.80**
Financiamiento (	**0.05%)**	**$ 0.01**
Subtotal		**$ 26.81**
Utilidad (	**9.82%)**	**$ 2.63**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 0.11**
Precio Unitario		**$ 29.55**

**** VEINTINUEVE 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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 1000.20
TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO

Unidad : ML
Cantidad : 320.00
Precio unitario : $ 40.52
Total : $ 12,966.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
RS.MO.01	Oficial Albañil En Obras	jor	0.01537 $	1,018.05 $	15.65
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.01488 $	743.42 $	11.06
Total de Mano de Obra				$	**26.71**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000 $	26.71 $	0.80
Total de Herramienta				$	**0.80**
Equipo					
EQP.02	Cortador De Piso Marca Target Modelo Ec205 Cap. 6 5/8"	Hora	0.03622 $	86.42 $	3.13
Total de Equipo				$	**3.13**

Costo Directo	$	**30.64**
Indirectos (10.02%)	$	**3.07**
Indirectos de Campo (9.89%)	$	**3.03**
Subtotal	$	**36.74**
Financiamiento (0.05%)	$	**0.02**
Subtotal	$	**36.76**
Utilidad (9.82%)	$	**3.61**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**0.15**
Precio Unitario	$	**40.52**

**** CUARENTA PESOS 52/100 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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 :		8.05
				Precio unitario :	$	834.89
				Total :	$	6,720.86
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Costo unitario**		**Total**
Mano de Obra						
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.06826	$ 743.42	$	50.75
Total de Mano de Obra					$	**50.75**
Herramienta						
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000	$ 50.75	$	1.52
Total de Herramienta					$	**1.52**
Equipo						
EQP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	0.58792	$ 747.59	$	439.52
EQP.01	Camión De Volteo Tipo Torton Con Caja De 14 M3	Hora	0.18950	$ 736.15	$	139.50
Total de Equipo					$	**579.02**

Costo Directo	$	**631.29**
Indirectos (10.02%)	$	**63.26**
Indirectos de Campo (9.89%)	$	**62.43**
Subtotal	$	**756.98**
Financiamiento (0.05%)	$	**0.38**
Subtotal	$	**757.36**
Utilidad (9.82%)	$	**74.37**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**3.16**
Precio Unitario	$	**834.89**

** **OCHOCIENTOS TREINTA 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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 :						48.30
Precio unitario :					$	1,016.00
Total :					$	49,072.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra							
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.08340	$	743.42	$	62.00
Total de Mano de Obra						$	**62.00**
Herramienta							
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000	$	62.00	$	1.86
Total de Herramienta						$	**1.86**
Equipo							
EQP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	0.77499	$	747.59	$	579.37
EQP.01	Camión De Volteo Tipo Torton Con Caja De 14 M3	Hora	0.16980	$	736.15	$	125.00
Total de Equipo						$	**704.37**

Costo Directo		$	**768.23**
Indirectos (	**10.02%)**	$	**76.98**
Indirectos de Campo (	**9.89%)**	$	**75.98**
Subtotal		$	**921.19**
Financiamiento (	**0.05%)**	$	**0.46**
Subtotal		$	**921.65**
Utilidad (	**9.82%)**	$	**90.51**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	$	**3.84**
Precio Unitario		$	**1,016.00**

**** UN MIL DIECISEIS PESOS 00/100 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 1.05.20
CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR STD Y APERTURA DE CAJA

Unidad : M2
Cantidad : 161.00
Precio unitario : $ 248.55
Total : $ 40,016.55

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.26	Sulfato	M3	0.48000	$ 260.00	$ 124.80
Total de Materiales					**$ 124.80**
Mano de Obra					
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.00874	$ 743.42	$ 6.50
Total de Mano de Obra					**$ 6.50**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000	$ 6.50	$ 0.20
Total de Herramienta					**$ 0.20**
Equipo					
EQP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	0.03504	$ 747.59	$ 26.20
EQP.03	Bailarina Neumática Marca Wacker Modelo Bs 502i De Gasolinaxde 700g/M Y Penetracion De Hasta 51 Cm Con Zapata De 28 X 33 Cms	Hora	0.13667	$ 221.27	$ 30.24
Total de Equipo					**$ 56.44**

Costo Directo		**$ 187.94**
Indirectos (	**10.02%)**	**$ 18.83**
Indirectos de Campo (	**9.89%)**	**$ 18.59**
Subtotal		**$ 225.36**
Financiamiento (	**0.05%)**	**$ 0.11**
Subtotal		**$ 225.47**
Utilidad (	**9.82%)**	**$ 22.14**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 0.94**
Precio Unitario		**$ 248.55**

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 1001.05
COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYENDO BARRIDO DE BASE, RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0.50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"

Unidad : M2
Cantidad : 161.00
Precio unitario : $ 644.04
Total : $ 103,690.44

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.16	Colocacion Y Compactacion De Carpeta De 5 Cm. De Espesor, Compactada Al 95% De La Prueba Marshall, Incluye Barrrido De Base Impregnada A Mano, Riego De Liga Con Asfalto Fr-3 A Razon De 0,50 Lts/M2, Suministro Y Acarreo De Carpeta Asfaltica Con Agregado Maximo De 3/4"	M2	1.05000 $	360.00 $	378.00
Total de Materiales				$	**378.00**
Mano de Obra					
RS.MO.05	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	jor	0.01026 $	806.80 $	8.28
RS.MO.05	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	jor	0.01026 $	806.80 $	8.28
RS.MO.06	Jornalero	jor	0.00684 $	743.42 $	5.08
RS.MO.06	Jornalero	jor	0.00991 $	743.42 $	7.37
RS.MO.06	Jornalero	jor	0.00991 $	743.42 $	7.37
RS.MO.06	Jornalero	jor	0.00991 $	743.42 $	7.37
RS.MO.06	Jornalero	jor	0.00991 $	743.42 $	7.37
RS.MO.06	Jornalero	jor	0.00991 $	743.42 $	7.37
Total de Mano de Obra				$	**58.49**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000 $	58.49 $	1.75
EQPS	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.03000 $	58.49 $	1.75
Total de Herramienta				$	**3.50**
Equipo					
EQP.07	Cargador Frontal Payloader Sobre Neumaticos 2020	Hora	0.01007 $	993.37 $	10.00
EQP.09	Vibrocompactador Tandem Ingersoll Rand Dd110hf Año 2005	Hora	0.02655 $	677.90 $	18.00
EQP.10	Compactador Neumatico Dynapac Cp142 Año 2010	Hora	0.03701 $	513.38 $	19.00
Total de Equipo				$	**47.00**

Costo Directo	$	**486.99**
Indirectos (10.02%)	$	**48.80**
Indirectos de Campo (9.89%)	$	**48.16**
Subtotal	$	**583.95**
Financiamiento (0.05%)	$	**0.29**
Subtotal	$	**584.24**
Utilidad (9.82%)	$	**57.37**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**2.43**
Precio Unitario	$	**644.04**

**** SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 04/100 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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 : 230.07
Precio unitario : $ 297.22
Total : $ 68,381.41

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.02421	$ 743.42	$ 18.00
Total de Mano de Obra					**$ 18.00**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000	$ 18.00	$ 0.54
Total de Herramienta					**$ 0.54**
Equipo					
EQP.01	Camión De Volteo Tipo Torton Con Caja De 14 M3	Hora	0.16679	$ 736.15	$ 122.78
EQP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	0.11159	$ 747.59	$ 83.42
Total de Equipo					**$ 206.20**

Costo Directo		**$ 224.74**
Indirectos (	**10.02%)**	**$ 22.52**
Indirectos de Campo (	**9.89%)**	**$ 22.23**
Subtotal		**$ 269.49**
Financiamiento (	**0.05%)**	**$ 0.13**
Subtotal		**$ 269.62**
Utilidad (	**9.82%)**	**$ 26.48**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 1.12**
Precio Unitario		**$ 297.22**

**** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE 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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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 : 16.10
Precio unitario : $ 715.91
Total : $ 11,526.15

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.06	Agua Adquirida	M3	0.10000 $	25.00 $	2.50
MT.RSA.22	Material De Banco	M3	1.35000 $	290.00 $	391.50
Total de Materiales				$	**394.00**
Mano de Obra					
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.07465 $	743.42 $	55.50
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.07465 $	743.42 $	55.50
Total de Mano de Obra				$	**111.00**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000 $	111.00 $	3.33
Total de Herramienta				$	**3.33**
Equipo					
EQP.03	Bailarina Neumática Marca Wacker Modelo Bs 502i De Gasolinaxde 700g/M Y Penetracion De Hasta 51 Cm Con Zapata De 28 X 33 Cms	Hora	0.12654 $	221.27 $	28.00
EQP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	0.00669 $	747.59 $	5.00
Total de Equipo				$	**33.00**

Costo Directo	$	**541.33**
Indirectos (10.02%)	$	**54.24**
Indirectos de Campo (9.89%)	$	**53.54**
Subtotal	$	**649.11**
Financiamiento (0.05%)	$	**0.32**
Subtotal	$	**649.43**
Utilidad (9.82%)	$	**63.77**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**2.71**
Precio Unitario	$	**715.91**

** SETECIENTOS QUINCE 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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 : 200.32
Precio unitario : $ 675.61
Total : $ 135,338.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.06	Agua Adquirida	M3	0.08000 $	25.00 $	2.00
MT.RSA.22	Material De Banco	M3	1.35000 $	290.00 $	391.50
Total de Materiales				$	**393.50**
Mano de Obra					
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.06053 $	743.42 $	45.00
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.06793 $	743.42 $	50.50
Total de Mano de Obra				$	**95.50**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000 $	95.50 $	2.87
Total de Herramienta				$	**2.87**
Equipo					
EQP.03	Bailarina Neumática Marca Wacker Modelo Bs 502i De Gasolinaxde 700g/M Y Penetracion De Hasta 51 Cm Con Zapata De 28 X 33 Cms	Hora	0.05423 $	221.27 $	12.00
EQP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	0.00935 $	747.59 $	6.99
Total de Equipo				$	**18.99**

Costo Directo	$	**510.86**
Indirectos (10.02%)	$	**51.19**
Indirectos de Campo (9.89%)	$	**50.52**
Subtotal	$	**612.57**
Financiamiento (0.05%)	$	**0.31**
Subtotal	$	**612.88**
Utilidad (9.82%)	$	**60.18**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**2.55**
Precio Unitario	$	**675.61**

**** SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 61/100 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 8037.05
SUMINISTRO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SANITARIA SERIE 20 METRICA NMX-E-215/1-2003-SCFI-DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO

Unidad : ML
Cantidad : 160.00
Precio unitario : $ 900.37
Total : $ 144,059.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.30	Tuberia De Pvc Sanitaria Serie 20 Metrica Nmx-E-215/1-2003-Scfi-De 315 Mm (12") Mm De Diametro	M	1.15000	$ 592.00	$ 680.80
Total de Materiales					**$ 680.80**

Costo Directo	**$**	**680.80**
Indirectos (10.02%)	**$**	**68.22**
Indirectos de Campo (9.89%)	**$**	**67.33**
Subtotal	**$**	**816.35**
Financiamiento (0.05%)	**$**	**0.41**
Subtotal	**$**	**816.76**
Utilidad (9.82%)	**$**	**80.21**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**3.40**
Precio Unitario	**$**	**900.37**

**** NOVECIENTOS PESOS 37/100 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 3050.05
INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. SANITARIA SERIE 20 METRICA DE 300MM (12") DE DIAMETRO

Unidad : ML
Cantidad : 160.00
Precio unitario : $ 288.18
Total : $ 46,108.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.18	Lubricante Pvc	Kg	0.00667 $	27.00 $	0.18
Total de Materiales				$	**0.18**
Mano de Obra					
RS.MO.03	Oficial Plomero	jor	0.12113 $	1,180.56 $	143.00
RS.MO.04	Ayudante De Plomero	jor	0.07176 $	836.04 $	59.99
Total de Mano de Obra				$	**202.99**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000 $	202.99 $	6.09
PRUEBA HIDROS	Prueba Hidrostatica	(%)MO	0.01000 $	202.99 $	2.03
Total de Herramienta				$	**8.12**
Equipo					
EQP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	0.00885 $	747.59 $	6.62
Total de Equipo				$	**6.62**

Costo Directo	$	**217.91**
Indirectos (10.02%)	$	**21.83**
Indirectos de Campo (9.89%)	$	**21.55**
Subtotal	$	**261.29**
Financiamiento (0.05%)	$	**0.13**
Subtotal	$	**261.42**
Utilidad (9.82%)	$	**25.67**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**1.09**
Precio Unitario	$	**288.18**

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO 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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 3051.03-12
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO CON LIGA DE 300 MM (12") DE DIAMETRO.

		Unidad :				PIEZA
		Cantidad :				4.00
		Precio unitario :			$	1,011.89
		Total :			$	4,047.56
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Costo unitario**		**Total**
Materiales						
MT.RSA.18	Lubricante Pvc	Kg	0.00667	$ 27.00	$	0.18
MT.RSA.21	Manga Emp. 12" Pvc	Pza	1.00000	$ 590.00	$	590.00
Total de Materiales					$	**590.18**
Mano de Obra						
RS.MO.03	Oficial Plomero	jor	0.10588	$ 1,180.56	$	125.00
RS.MO.04	Ayudante De Plomero	jor	0.05168	$ 836.04	$	43.21
Total de Mano de Obra					$	**168.21**
Herramienta						
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000	$ 168.21	$	5.05
PRUEBA HIDROS	Prueba Hidrostatica	(%)MO	0.01000	$ 168.21	$	1.68
Total de Herramienta					$	**6.73**

Costo Directo		$	**765.12**
Indirectos (	**10.02%)**	$	**76.67**
Indirectos de Campo (	**9.89%)**	$	**75.67**
Subtotal		$	**917.46**
Financiamiento (	**0.05%)**	$	**0.46**
Subtotal		$	**917.92**
Utilidad (	**9.82%)**	$	**90.14**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	$	**3.83**
Precio Unitario		$	**1,011.89**

**** UN MIL ONCE 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 3051.05
INTERCONEXION DE TUBERIA PVC SANITARIA A POZO DE VISITA EXISTENTE 12" DE DIAMETRO

Unidad : PIEZA
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,631.78
Total : $ 6,527.12

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.18	Lubricante Pvc	Kg	0.05556 $	27.00 $	1.50
Total de Materiales				**$**	**1.50**
Mano de Obra					
RS.MO.03	Oficial Plomero	jor	0.35576 $	1,180.56 $	420.00
RS.MO.04	Ayudante De Plomero	jor	0.36351 $	836.04 $	303.91
Total de Mano de Obra				**$**	**723.91**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000 $	723.91 $	21.72
PRUEBA HIDROS	Prueba Hidrostatica	(%)MO	0.01000 $	723.91 $	7.24
Total de Herramienta				**$**	**28.96**
Equipo					
EQP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	0.64137 $	747.59 $	479.48
Total de Equipo				**$**	**479.48**

Costo Directo	**$**	**1,233.85**
Indirectos (10.02%)	**$**	**123.63**
Indirectos de Campo (9.89%)	**$**	**122.03**
Subtotal	**$**	**1,479.51**
Financiamiento (0.05%)	**$**	**0.74**
Subtotal	**$**	**1,480.25**
Utilidad (9.82%)	**$**	**145.36**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**6.17**
Precio Unitario	**$**	**1,631.78**

**** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 78/100 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 2041.03
MANIOBRAS DE BY PASS PARA DESVIO DE AGUA POR SUPERFICIE MEDIANTE BOMBEOS, CON EQUIPO PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, INCLUYE: TAPONES PARA CONTROLAR EL FLUJO EN ALCANTARILLAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCION DEL TRABAJO. P.U.O.T.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 45,645.23
Total : $ 91,290.46

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra							
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	18.40000	$	743.42	$	13,678.93
Total de Mano de Obra						$	**13,678.93**
Herramienta							
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000	$	13,678.93	$	410.37
Total de Herramienta						$	**410.37**
Equipo							
EQP.06	Bomba 4" Diametro	Hora	110.00000	$	185.68	$	20,424.80
Total de Equipo						$	**20,424.80**

Costo Directo	$	**34,514.10**
Indirectos (10.02%)	$	**3,458.31**
Indirectos de Campo (9.89%)	$	**3,413.44**
Subtotal	$	**41,385.85**
Financiamiento (0.05%)	$	**20.69**
Subtotal	$	**41,406.54**
Utilidad (9.82%)	$	**4,066.12**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**172.57**
Precio Unitario	$	**45,645.23**

**** CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 23/100 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 1150.00
ADEME DE MADERA CERRADO.

			Unidad :			M2
			Cantidad :			629.13
			Precio unitario :	$		235.65
			Total :	$		148,254.48
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Costo unitario**		**Total**
Materiales						
MT.RSA.05	Ademe De Madera Cerrado	M2	1.03000	$ 173.00	$	178.19
Total de Materiales					$	**178.19**

Costo Directo		$	**178.19**
Indirectos (	**10.02%)**	$	**17.85**
Indirectos de Campo (	**9.89%)**	$	**17.62**
Subtotal		$	**213.66**
Financiamiento (	**0.05%)**	$	**0.11**
Subtotal		$	**213.77**
Utilidad (	**9.82%)**	$	**20.99**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	$	**0.89**
Precio Unitario		$	**235.65**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 2205.01
EQUIPO DE ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO TIPO WELL POINT. INCLUYE. HINCADO DE TUBERIAS, TUBERIAS, BOMBAS, CANALES DE DESALOJO, COMBUSTIBLES Y ACEITES, MANIOBRAS DE TRASLADO DE EQUIPO Y TUBERIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.

Unidad : HORA
Cantidad : 896.00
Precio unitario : $ 228.79
Total : $ 204,995.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.31	Well Point	Hora	1.00000	$ 173.00	$ 173.00
Total de Materiales					**$ 173.00**

Costo Directo		**$ 173.00**
Indirectos (	**10.02%)**	**$ 17.33**
Indirectos de Campo (	**9.89%)**	**$ 17.11**
Subtotal		**$ 207.44**
Financiamiento (	**0.05%)**	**$ 0.10**
Subtotal		**$ 207.54**
Utilidad (	**9.82%)**	**$ 20.38**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 0.87**
Precio Unitario		**$ 228.79**

**** DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 79/100 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 10 001 01-P
LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN INTERIOR DE POZO DE VISITA EXISTENTE PARA SU REHABILITACION.

Unidad : POZO
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 3,244.99
Total : $ 9,734.97

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra							
RS.MO.03	Oficial Plomero	jor	0.74960	$	1,180.56	$	884.95
RS.MO.04	Ayudante De Plomero	jor	0.74572	$	836.04	$	623.45
Total de Mano de Obra						$	**1,508.40**
Herramienta							
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000	$	1,508.40	$	45.25
Total de Herramienta						$	**45.25**
Equipo							
EQP.01	Camión De Volteo Tipo Torton Con Caja De 14 M3	Hora	1.22258	$	736.15	$	900.00
Total de Equipo						$	**900.00**

Costo Directo		$	**2,453.65**
Indirectos (	**10.02%)**	$	**245.86**
Indirectos de Campo (	**9.89%)**	$	**242.67**
Subtotal		$	**2,942.18**
Financiamiento (	**0.05%)**	$	**1.47**
Subtotal		$	**2,943.65**
Utilidad (	**9.82%)**	$	**289.07**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	$	**12.27**
Precio Unitario		$	**3,244.99**

**** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 99/100 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 1.006AY12"
REPOSICION DE DESCARGA SANITARIA DE 6" DE DIAMETRO CON INTERCONEXION A TUBO DE 12" DE 6.00 M DE LONGITUD EN ASFALTO, INCLUYE: TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO, YEE DE 12"X6", CODO DE 6"X45?, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 16.00
Precio unitario : $ 13,639.46
Total : $ 218,231.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.08	Codo Pvc De 45x6" S20	Pza	3.00000 $	199.00 $	597.00
MT.RSA.29	Tuberia De Pvc Sanitario De 6" S20	M	6.50000 $	280.00 $	1,820.00
MT.RSA.32	Yee 12x6"	Pza	1.00000 $	1,540.00 $	1,540.00
MT.RSA.27	Tapon Macho De 4"	Pza	1.00000 $	124.00 $	124.00
MT.RSA.33	Yee De 6"	Pza	1.00000 $	560.00 $	560.00
MT.RSA.25	Pegamento Para Pvc	Lto	0.25000 $	150.00 $	37.50
Total de Materiales				$	**4,678.50**
Mano de Obra					
RS.MO.03	Oficial Plomero	jor	0.58000 $	1,180.56 $	684.72
RS.MO.04	Ayudante De Plomero	jor	0.58000 $	836.04 $	484.90
Total de Mano de Obra				$	**1,169.62**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000 $	1,169.62 $	35.09
Total de Herramienta				$	**35.09**
Equipo					
EQP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	2.00000 $	747.59 $	1,495.18
EQP.01	Camión De Volteo Tipo Torton Con Caja De 14 M3	Hora	1.00000 $	736.15 $	736.15
Total de Equipo				$	**2,231.33**
Conceptos					
1000.20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO	ML	7.00000 $	30.64 $	214.48
1.05.20	CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR STD Y APERTURA DE CAJA	M2	2.94000 $	187.94 $	552.54
1001.05	COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYENDO BARRIDO DE BASE, RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0.50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	M2	2.94000 $	486.99 $	1,431.75
Total de Conceptos				$	**2,198.77**

Costo Directo $ 10,313.31
Indirectos (10.02%) $ 1,033.39

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
				Indirectos de Campo (9.89%)	$	1,019.99
				Subtotal	$	12,366.69
				Financiamiento (0.05%)	$	6.18
				Subtotal	$	12,372.87
				Utilidad (9.82%)	$	1,215.02
				Cargos Adicionales (0.50%)	$	51.57
	** TRECE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. **			Precio Unitario	$	13,639.46

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 2.006A3.00ML
REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 3.00 ML EN ASFALTO, INCLUYE: MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" X 1/2" CON TORNILLOS Y TUERCAS DE BRONCE, TRAZO Y CORTE, RUPTURA Y DEMOLICION, EXCAVACION, RELLENO, REPOSICION DE BASE DE SULFATO Y REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 6,968.30
Total : $ 13,936.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.23	Abrazadera De Bronce 6 X 1/2" Con Tornillos	Pza	1.00000 $	1,510.00 $	1,510.00
MT.RSA.15	Llave De Banqueta De Bronce De 1/2"	Pza	1.00000 $	370.00 $	370.00
MT.RSA.17	Llave Insercion De Bronce De 1/2"	Pza	1.00000 $	260.00 $	260.00
MT.RSA.20	Manguera De Polietilleno Color Azul (Pexa) Municipex De La Linea Rehau De 1/2"	Ml	3.30000 $	60.00 $	198.00
MT.RSA.28	Tubo Pvc 4	Ml	1.00000 $	96.50 $	96.50
MT.RSA.27	Tapon Macho De 4"	Pza	1.00000 $	124.00 $	124.00
Total de Materiales				$	**2,558.50**
Mano de Obra					
RS.MO.03	Oficial Plomero	jor	0.40000 $	1,180.56 $	472.22
RS.MO.04	Ayudante De Plomero	jor	0.40933 $	836.04 $	342.22
Total de Mano de Obra				$	**814.44**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000 $	814.44 $	24.43
Total de Herramienta				$	**24.43**
Equipo					
EQP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	0.92197 $	747.59 $	689.26
EQP.01	Camión De Volteo Tipo Torton Con Caja De 14 M3	Hora	0.51620 $	736.15 $	380.00
Total de Equipo				$	**1,069.26**
Conceptos					
1000.20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO	ML	4.60000 $	30.64 $	140.94
1.05.20	CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR STD Y APERTURA DE CAJA	M2	0.98000 $	187.94 $	184.18
1001.05	COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYENDO BARRIDO DE BASE, RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0.50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	M2	0.98000 $	486.99 $	477.25
Total de Conceptos				$	**802.37**

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
				Costo Directo	$	5,269.00
				Indirectos (10.02%)	$	527.95
				Indirectos de Campo (9.89%)	$	521.10
				Subtotal	$	6,318.05
				Financiamiento (0.05%)	$	3.16
				Subtotal	$	6,321.21
				Utilidad (9.82%)	$	620.74
				Cargos Adicionales (0.50%)	$	26.35
	** SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. **			Precio Unitario	$	6,968.30

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 2.006A9.00ML
REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 9.00 ML EN ASFALTO, INCLUYE: MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" X 1/2" CON TORNILLOS Y TUERCAS DE BRONCE, TRAZO Y CORTE, RUPTURA Y DEMOLICION, EXCAVACION, RELLENO, REPOSICION DE BASE DE SULFATO Y REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 14.00
Precio unitario : $ 10,606.44
Total : $ 148,490.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.23	Abrazadera De Bronce 6 X 1/2" Con Tornillos	Pza	1.00000 $	1,510.00 $	1,510.00
MT.RSA.15	Llave De Banqueta De Bronce De 1/2"	Pza	1.00000 $	370.00 $	370.00
MT.RSA.17	Llave Insercion De Bronce De 1/2"	Pza	1.00000 $	260.00 $	260.00
MT.RSA.20	Manguera De Polietilleno Color Azul (Pexa) Municipex De La Linea Rehau De 1/2"	Ml	9.30000 $	60.00 $	558.00
MT.RSA.28	Tubo Pvc 4	Ml	1.00000 $	96.50 $	96.50
MT.RSA.27	Tapon Macho De 4"	Pza	1.00000 $	124.00 $	124.00
Total de Materiales				$	**2,918.50**
Mano de Obra					
RS.MO.03	Oficial Plomero	jor	0.30000 $	1,180.56 $	354.17
RS.MO.04	Ayudante De Plomero	jor	0.30000 $	836.04 $	250.81
RS.MO.04	Ayudante De Plomero	jor	0.30000 $	836.04 $	250.81
Total de Mano de Obra				$	**855.79**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000 $	855.79 $	25.67
Total de Herramienta				$	**25.67**
Equipo					
EQP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	1.00000 $	747.59 $	747.59
EQP.01	Camión De Volteo Tipo Torton Con Caja De 14 M3	Hora	0.45000 $	736.15 $	331.27
Total de Equipo				$	**1,078.86**
Conceptos					
1000.20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO	ML	10.00000 $	30.64 $	306.40
1.05.20	CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR STD Y APERTURA DE CAJA	M2	4.20000 $	187.94 $	789.35
1001.05	COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYENDO BARRIDO DE BASE, RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0.50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	M2	4.20000 $	486.99 $	2,045.36
Total de Conceptos				$	**3,141.11**

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
				Costo Directo	$	8,019.93
				Indirectos (10.02%)	$	803.60
				Indirectos de Campo (9.89%)	$	793.17
				Subtotal	$	9,616.70
				Financiamiento (0.05%)	$	4.81
				Subtotal	$	9,621.51
				Utilidad (9.82%)	$	944.83
				Cargos Adicionales (0.50%)	$	40.10
	** DIEZ MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 44/100 M.N. **			Precio Unitario	$	10,606.44

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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 15.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANUNCIO INFORMATIVO DE 0.90 M DE ALTURA POR 1.20 M DE ANCHO, DE OBRA A BASE DE PERFIL PTR DE 2"" CALIBRE 18, EN BASTIDOR Y POSTES, LAMINA GALVANIZADA CAL 20 LETRERO CON ROTULACIÓN DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LÁTEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, ANCLAJE A PISO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 A UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 M. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, POZO DE 0.80 X 0.25 CM DE DIÁMETRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
"

Unidad :							PIEZA
Cantidad :							1.00
Precio unitario :						$	5,312.09
Total :						$	5,312.09

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales							
MT.RSA.07	Anuncion De Obra 90x120 Mts	Pza	1.00000	$	3,450.00	$	3,450.00
MT.RSA.09	Concreto F'c= 150 Kg	M3	0.09331	$	4,495.62	$	419.49
Total de Materiales						$	**3,869.49**
Mano de Obra							
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.04204	$	743.42	$	31.25
RS.MO.01	Oficial Albañil En Obras	jor	0.10966	$	1,018.05	$	111.64
Total de Mano de Obra						$	**142.89**
Herramienta							
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000	$	142.89	$	4.29
Total de Herramienta						$	**4.29**

Costo Directo		$	**4,016.67**
Indirectos (	**10.02%)**	$	**402.47**
Indirectos de Campo (	**9.89%)**	$	**397.25**
Subtotal		$	**4,816.39**
Financiamiento (	**0.05%)**	$	**2.41**
Subtotal		$	**4,818.80**
Utilidad (	**9.82%)**	$	**473.21**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	$	**20.08**
Precio Unitario		$	**5,312.09**

**** CINCO MIL TRESCIENTOS DOCE 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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

Descripción

Clave: 24.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE CONCLUSION DE OBRA DE .40 M DE ALTURA POR .60 M DE ANCHO, A BASE LA LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 LETRERO CON ROTULACION DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LATEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, COLOCADA EN UN LUGAR VISBLE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 817.87
Total : $ 817.87

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MT.RSA.34	Placa Informativa	Pza	1.00000	$ 560.00	$ 560.00
Total de Materiales					**$ 560.00**
Mano de Obra					
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	0.07629	$ 743.42	$ 56.72
Total de Mano de Obra					**$ 56.72**
Herramienta					
HERRA	Herramienta Menor	(%)MO	0.03000	$ 56.72	$ 1.70
Total de Herramienta					**$ 1.70**

Costo Directo		**$ 618.42**
Indirectos (	**10.02%)**	**$ 61.97**
Indirectos de Campo (	**9.89%)**	**$ 61.16**
Subtotal		**$ 741.55**
Financiamiento (	**0.05%)**	**$ 0.37**
Subtotal		**$ 741.92**
Utilidad (	**9.82%)**	**$ 72.86**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 3.09**
Precio Unitario		**$ 817.87**

**** OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 87/100 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

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."

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

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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
	REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.							
1000 11	TRAZO Y NIVELACION	ML	160.00	$762.58	$3,965.42			
1000.20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO	ML	320.00	$2,091.36	$10,875.04			
1000.04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	8.05	$1,084.02	$5,636.84			
1000.05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO O BASE DE SULFATO. INCLUYE CARGA Y ACARREO.	M3	48.30	$7,914.97	$41,157.83			
1.05.20	CONSTRUCCION DE SUB-BASE Y BASE DE SULFATO DE CALCIO DE 30 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, DESCOPETADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR STD Y APERTURA DE CAJA	M2	161.00					$40,016.55
1001.05	COLOCACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYENDO BARRIDO DE BASE, RIEGO DE LIGA CON ASFALTO FR-3 A RAZON DE 0.50 LTS/M2, SUMINISTRO Y ACARREO DE CARPETA ASFALTICA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4"	M2	161.00					$103,690.44
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	230.07		$8,823.42	$59,557.99		
1130.02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	16.10		$1,487.25	$10,038.90		
1131.04	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	200.32			$27,459.94	$94,148.30	$13,729.96
8037.05	SUMINISTRO EN OBRA DE TUBERIA DE PVC SANITARIA SERIE 20 METRICA NMX-E-215/1-2003-SCFI-DE 315 mm (12") MM DE DIAMETRO	ML	160.00		$18,588.29	$125,470.91		

1

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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
3050.05	INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. SANITARIA SERIE 20 METRICA DE 300MM (12") DE DIAMETRO	ML	160.00			$21,133.20	$24,975.60	
3051.03-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO CON LIGA DE 300 MM (12") DE DIAMETRO.	PIEZA	4.00			$1,855.14	$2,192.42	
3051.05	INTERCONEXION DE TUBERIA PVC SANITARIA A POZO DE VISITA EXISTENTE 12" DE DIAMETRO	PIEZA	4.00			$2,991.61	$3,535.51	
2041.03	MANIOBRAS DE BY PASS PARA DESVIO DE AGUA POR SUPERFICIE MEDIANTE BOMBEOS, CON EQUIPO PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, INCLUYE: TAPONES PARA CONTROLAR EL FLUJO EN ALCANTARILLAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCION DEL TRABAJO. P.U.O.T.	PIEZA	2.00			$41,841.70	$49,448.76	
1150.00	ADEME DE MADERA CERRADO.	M2	629.13			$67,949.97	$80,304.51	
2205.01	EQUIPO DE ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO TIPO WELL POINT. INCLUYE. HINCADO DE TUBERIAS, TUBERIAS, BOMBAS, CANALES DE DESALOJO, COMBUSTIBLES Y ACEITES, MANIOBRAS DE TRASLADO DE EQUIPO Y TUBERIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	HORA	896.00			$93,956.43	$111,039.41	
10 001 01-P	LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN INTERIOR DE POZO DE VISITA EXISTENTE PARA SU REHABILITACION.	POZO	3.00			$4,461.86	$5,273.11	
1.006AY12"	REPOSICION DE DESCARGA SANITARIA DE 6" DE DIAMETRO CON INTERCONEXION A TUBO DE 12" DE 6.00 M DE LONGITUD EN ASFALTO, INCLUYE: TUBO DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO, YEE DE 12"X6", CODO DE 6"X45?, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	16.00				$168,953.31	$49,278.05
2.006A3.00M	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 3.00 ML EN ASFALTO, INCLUYE: MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" X 1/2" CON TORNILLOS Y TUERCAS DE BRONCE, TRAZO Y CORTE, RUPTURA Y DEMOLICION, EXCAVACION, RELLENO, REPOSICION DE BASE DE SULFATO Y REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA.	PIEZA	2.00				$10,789.63	$3,146.97

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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
2.006A9.00M	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 9.00 ML EN ASFALTO, INCLUYE: MANGUERA DE POLIETILENO COLOR AZUL (PEXa) MUNICIPEX DE LA LINEA REHAU DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE, LLAVE DE INSERCION DE 1/2" DE BRONCE, ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" X 1/2" CON TORNILLOS Y TUERCAS DE BRONCE, TRAZO Y CORTE, RUPTURA Y DEMOLICION, EXCAVACION, RELLENO, REPOSICION DE BASE DE SULFATO Y REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA.	PIEZA	14.00				$114,960.16	$33,530.00
15.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANUNCIO INFORMATIVO DE 0.90 M DE ALTURA POR 1.20 M DE ANCHO, DE OBRA A BASE DE PERFIL PTR DE 2"" CALIBRE 18, EN BASTIDOR Y POSTES, LAMINA GALVANIZADA CAL 20 LETRERO CON ROTULACIÓN DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LÁTEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, ANCLAJE A PISO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 A UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 M. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, POZO DE 0.80 X 0.25 CM DE DIÁMETRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. "	PIEZA	1.00		$5,312.09			
24.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE CONCLUSION DE OBRA DE .40 M DE ALTURA POR .60 M DE ANCHO, A BASE LA LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 LETRERO CON ROTULACION DIGITAL, IMPRESIÓN A TINTA LATEX DURABILIDAD DE 3 AÑOS AL SOL, CON LAMINADO UV PARA QUE SEA ANTIGRAFITI, VINIL 3M, COLOCADA EN UN LUGAR VISBLE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00					$817.87
				$11,852.93	$95,846.18	$456,717.65	$665,620.72	$244,209.84
				$11,852.93	$107,699.11	$564,416.76	$1'230,037.48	$1'474,247.32

Jul 2-1

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.**

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). -

ÁREA DE LOS TRABAJOS:	COLUMNAS:
CATEGORÍA:	SE ESPECIFICARÁ CLARAMENTE CUAL SERÁ EL PERSONAL ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN O ADMINISTRACIÓN.
AÑO/MESES:	SE ESCRIBIRÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL DE DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN O ADMINISTRACIÓN CORRESPONDIENTE.
	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														

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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
RS.MO.01	Oficial Albañil En Obras	jor	9.04270	$ 807.61	$ 4,311.21		$ 3,164.21	$ 922.89
RS.MO.02	Ayudante De Albañil	jor	101.62242	$ 1,277.75	$ 7,490.31	$ 22,337.82	$ 34,905.48	$ 9,536.78
RS.MO.03	Oficial Plomero	jor	37.75616			$ 12,702.73	$ 28,063.95	$ 3,806.73
RS.MO.04	Ayudante De Plomero	jor	33.87818			$ 5,893.20	$ 18,938.08	$ 3,492.23
RS.MO.05	Rastrillero De Carpeta Asfaltica	jor	5.51578				$ 1,381.69	$ 3,068.44
RS.MO.06	Jornalero	jor	15.15764				$ 3,498.69	$ 7,769.80
RS.MO.07	Operador "A" (Retroexcavadora)	jor	10.92150	$ 769.42	$ 4,377.31	$ 2,789.89	$ 4,912.88	$ 1,978.51
RS.MO.08	Operador De Vibrocompactador	jor	0.89207				$ 268.46	$ 596.22
RS.MO.09	Cargador Frontal	jor	0.33835				$ 124.36	$ 276.18
RS.MO.10	Chofer	jor	9.38754	$ 170.95	$ 1,428.61	$ 3,825.40	$ 2,185.03	$ 574.16
RS.MO.11	Topografo	jor	2.43520	$ 387.09	$ 2,012.92			
				$ 3,412.82	$ 19,620.36	$ 47,549.04	$ 97,442.83	$ 32,021.94
				$ 3,412.82	$ 23,033.18	$ 70,582.22	$ 168,025.05	$ 200,046.99

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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
EP.01	Camión De Volteo Tipo Torton Con Caja De 14 M3	Hora	75.10034	$ 197.66	$ 1,651.65	$ 4,422.63	$ 2,526.16	$ 663.79
EP.02	Cortador De Piso Marca Target Modelo Ec205 Cap. 6 5/8"	Hora	21.05106	$ 7.01	$ 36.45		$ 27.47	$ 8.01
EP.03	Bailarina Neumática Marca Wacker Modelo Bs 502i De Gasolinaxde 700g/M Y Penetracion De Hasta 51 Cm Con Zapata De 28 X 33 Cms	Hora	49.63754		$ 8.33	$ 126.12	$ 601.14	$ 837.92
EP.04	Equipo De Topografia Sokkia	Hora	3.45600	$ 38.70	$ 201.25			
EP.05	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	Hora	131.06316	$ 1,920.88	$ 10,928.16	$ 6,965.07	$ 12,265.23	$ 4,939.45
EP.06	Bomba 4" Diametro	Hora	220.00000			$ 6,421.10	$ 7,588.50	
EP.07	Cargador Frontal Payloader Sobre Neumaticos 2020	Hora	2.70682				$ 217.70	$ 483.47
EP.09	Vibrocompactador Tandem Ingersoll Rand Dd110hf Año 2005	hora	7.13664				$ 285.30	$ 633.61
EP.10	Compactador Neumatico Dynapac Cp142 Año 2010	hora	9.94829				$ 232.56	$ 516.45
				$ 2,164.25	$ 12,825.84	$ 17,934.92	$ 23,744.06	$ 8,082.70
				$ 2,164.25	$ 14,990.09	$ 32,925.01	$ 56,669.07	$ 64,751.77

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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
MT.RSA.01	Aceite Verde Para Motor A Diesel	Lt	31.15409	$ 121.44	$ 1,014.66	$ 2,716.97	$ 1,826.80	$ 1,018.26
MT.RSA.02	Llantas Para Compactador Neumatico	Pza	0.02487				$ 1.16	$ 2.57
MT.RSA.03	Llantas Para vibrocompactador	Pza	0.00178				$ 2.09	$ 4.67
MT.RSA.04	Llantas Para Cargador Frontal	Pza	0.00270				$ 6.30	$ 13.95
MT.RSA.05	Ademe De Madera Cerrado	M2	648.00390			$ 51,381.30	$ 60,723.37	
MT.RSA.06	Agua Adquirida	M3	17.63560		$ 5.19	$ 116.35	$ 278.71	$ 40.64
MT.RSA.07	Anuncion De Obra 90x120 Mts	Pza	1.00000		$ 3,450.00			
MT.RSA.08	Codo Pvc De 45x6" S20	Pza	48.00000				$ 7,395.10	$ 2,156.90
MT.RSA.09	Concreto F'c= 150 Kg	M3	0.09331		$ 419.49			
MT.RSA.10	Diesel Estacion Servicio Pemex	Lto	3,517.48379	$ 2,783.56	$ 17,546.39	$ 22,117.15	$ 24,097.68	$ 12,598.61
MT.RSA.11	Disco De Corte Diam 14"	Pza	0.10525	$ 6.55	$ 34.02		$ 25.63	$ 7.48
MT.RSA.12	Gasolina Magna	Lto	1,404.14906	$ 110.37	$ 573.99	$ 12,301.74	$ 14,970.74	$ 126.14
MT.RSA.13	Llantas Para Camion	Lote	0.01878	$ 23.40	$ 196.80	$ 526.20	$ 301.20	$ 79.20
MT.RSA.14	Jgo De Llantas P/Retro	Jgo	0.06553	$ 73.09	$ 416.03	$ 265.10	$ 466.77	$ 187.91
MT.RSA.15	Llave De Banqueta De Bronce De 1/2"	Pza	16.00000				$ 4,583.23	$ 1,336.77
MT.RSA.16	Colocacion Y Compactacion De Carpeta De 5 Cm. De Espesor, Compactada Al 95% De La Prueba Marshall, Incluye Barrrido De Base Impregnada A Mano, Riego De Liga Con Asfalto Fr-3 A Razon De 0,50 Lts/M2, Suministro Y Acarreo De Carpeta Asfaltica Con Agregado Maximo De 3/4"	M2	282.24000				$ 31,547.15	$ 70,059.25
MT.RSA.17	Llave Insercion De Bronce De 1/2"	Pza	16.00000				$ 3,220.65	$ 939.35

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

LICITACION: MAT-OP-FAISMUN-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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
MT.RSA.18	Lubricante Pvc	Kg	1.31612			$ 16.29	$ 19.25	
MT.RSA.19	Madera De Pino De 2a	P.T.	1.60000	$ 7.48	$ 38.92			
MT.RSA.20	Manguera De Polietilleno Color Azul (Pexa) Municipex De La Linea Rehau De 1/2"	Ml	136.80001				$ 6,354.58	$ 1,853.42
MT.RSA.21	Manga Emp. 12" Pvc	Pza	4.00000			$ 1,081.67	$ 1,278.33	
MT.RSA.22	Material De Banco	M3	292.16700		$ 813.31	$ 21,402.22	$ 54,556.71	$ 7,956.19
MT.RSA.23	Abrazadera De Bronce 6 X 1/2" Con Tornillos	Pza	16.00000				$ 18,704.52	$ 5,455.48
MT.RSA.24	Aceite Lubricante P/M Gasolina	Lto	33.58680	$ 186.17	$ 1,055.44	$ 647.31	$ 1,169.89	$ 467.80
MT.RSA.25	Pegamento Para Pvc	Lto	4.00000				$ 464.52	$ 135.48
MT.RSA.26	Sulfato	M3	129.02400				$ 10,415.57	$ 23,130.67
MT.RSA.27	Tapon Macho De 4"	Pza	32.00000				$ 3,072.00	$ 896.00
MT.RSA.28	Tubo Pvc 4	Ml	16.00000				$ 1,195.36	$ 348.64
MT.RSA.29	Tuberia De Pvc Sanitario De 6" S20	M	104.00000				$ 22,544.52	$ 6,575.48
MT.RSA.30	Tuberia De Pvc Sanitaria Serie 20 Metrica Nmx-E-215/1-2003-Scfi-De 315 Mm (12") Mm De Diametro	M	184.00000		$ 14,055.23	$ 94,872.77		
MT.RSA.31	Well Point	Hora	896.00000			$ 71,045.33	$ 83,962.67	
MT.RSA.32	Yee 12x6"	Pza	16.00000				$ 19,076.13	$ 5,563.87
MT.RSA.33	Yee De 6"	Pza	16.00000				$ 6,936.78	$ 2,023.22
MT.RSA.34	Placa Informativa	Pza	1.00000					$ 560.00

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/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
-----				$ 3,312.06	$ 39,619.47	$ 278,490.40	$ 379,197.41	$ 143,537.95
-----				$ 3,312.06	$ 42,931.53	$ 321,421.93	$ 700,619.34	$ 844,157.29

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-017/2026
DESCRIPCION: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HOJALATEROS ENTRE CALLE 25 Y CALLE 27 DE LA COLONIA OBRERA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 27/JUNIO/2026
FECHA DE TERMINO: 24/OCTUBRE/2026
PLAZO: 120 DIAS
PRESENTACION: 22/JUNIO/2026

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

No.	Descripción	2026 Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
1	Director General	1,140.73	11,388.54	11,388.54	11,388.54	8,882.69
2	Residente de obra	1,859.66	18,621.06	18,621.06	18,621.06	14,522.47
3	Gerente compras	400.82	4,001.62	4,001.62	4,001.62	3,121.13
4	Contador	708.80	7,076.40	7,076.40	7,076.40	5,519.36
TOTAL PARCIAL:		4,110.01	41,087.62	41,087.62	41,087.62	32,045.65
TOTAL ACUMULADO:		4,110.01	45,197.63	86,285.25	127,372.87	159,418.52

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

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.