PROPUESTA ECONOMICA

LICITACIÓN N°
IO-87-I71-828022997-N-37-2024
(MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
PARA LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

COREFAMEX S.A. DE C.V.
Francisco Rincón No. Ext. 73 No. Int. 1 Ex. Ej. Buenavista
C.P. 87394 H. Matamoros, Tamaulipas. Tel: (868)149 00 15

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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."

COREFAME

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

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario
MTL001	Abrazadera de bronce 4 x 1/2" con tornillos	pza	$ 1,204.50
MTL002	Llave insercion de bronce de 1/2"	pza	$ 258.50
MTL003	Cople Sanitario 6"	PZA	$ 27.72
MTL004	Manguera de polietilleno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2"	ml	$ 49.50
MTL010	Reduccion Sanitaria de 6x4	PZA	$ 266.20
MTL011	Tapon pvc sanitario 4"	PZA	$ 10.00
MTL012	Tapon macho 4"	pza	$ 10.00
MTL013	Tapon Macho sanitario 6"	PZA	$ 27.72
MTL014	Tubo PVC 4"	ML	$ 96.82
MTL015	Tubo pvc sanitario 6", norma cementar tramo 6 mts	pza	$ 1,029.03
MTL016	Codo de 45° pvc sanitario a cementar (Hh) de 6"	pza	$ 150.00
MTL017	Llave de banqueta de bronce de 1/2"	pza	$ 367.50
MTL018	Yee 6"	PZA	$ 317.63
MTL019	Yee de pvc alcantarillado 8"x6" p/descarga	PZA	$ 591.69
MTL020	Señal de Alto según especificaciones, incluye: poste y herrajes de montado	pza	$ 3,278.65
MTL021	Nomenclatura, según especificaciones	pza	$ 1,119.80
MTL022	Tierra de Banco	m3	$ 250.71
MTL024	Acarreo de corte de excavacion.	m3	$ 122.90
MTL025	Cemento gris normal, marca Tolteca	ton	$ 6,095.87
MTL026	Arena	m3	$ 1,386.00
MTL027	Grava de 3/4" (19 mm) en camión de 6 m3	m3	$ 1,980.00
MTL028	Agua potable	m3	$ 38.00
MTL029	Letrerode 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	$ 3,157.55
MTL030	acarreo de sulfato suministrado por el municipio	m3	$ 280.00
MTL031	carpeta asfaltica segun especificaciones puesta en obra 1/2" a finos.	ton	$ 2,300.00
MTL032	Pintura en aerosol fosforescente (descontinuado)	pza	$ 80.00
MTL033	Calhidra 40 Kg.	saco	$ 209.00
MTL034	Gasolina magna no incluye el IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.36 ctvs/ lt)	lt	$ 19.26
MTL035	Diesel no incluye IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.2988 ctvs/lt)	lt	$ 23.70
MTL036	Aceite verde para motor a diese lts.,	lt	$ 234.55
MTL037	Aceite azul akron multigrado para motor a gasolina.	lt	$ 110.00
MTL038	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM²	m3	$ 3,672.28

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000002

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario
MTL039	Concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 clase II normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +-2.5 cms. acabado no bombeable Cementos Cruz Azul	m3	$ 3,385.09
MTL040	Disco Diamate 18"	pieza	$ 6,050.00
MTL041	Emulsión cationica de rompimiento rapido (riego de liga ECR-60)	lt	$ 15.00
MTL042	Hilo	PIEZA	$ 53.00
MTL043	Neumáticos para compactador RUO231226-12CPR3	jgo	$ 35,954.70
MTL044	Juego de neumáticos para retroexcavadora 416 2 delantera RUO 11L16-12CPF3 y 2 treaseras RUO 11L16-14CPL5	jgo	$ 12,005.40
MTL045	Llantas para revolvedora manual	jgo	$ 1,293.73
MTL046	Juego de 4 llantas para compactador neumático.	jgo	$ 32,376.75
MTL047	Juego de 10 llantas de camión de volteo	jgo	$ 49,775.47
MTL048	Juego de 6 llantas RUO 130024-16CPG2/L2	jgo	$ 53,422.80
MTL049	4 llantas 750 x 16 tlm g8 10 capas.	jgo	$ 13,581.38
MTL050	6 llantas 900x20 pxn 12 capas.	jgo	$ 40,968.35
MTL051	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.	pt	$ 30.25
MTL052	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	$ 30.25
MTL053	Barrote de 1 1/2" x 4" x 8 1/4'	pt	$ 30.25
MTL054	Malla electroldada 6-6/10-10	m2	$ 28.60
MTL055	Cimbra metalica (renta) para gauarnicion	m/renta	$ 103.68

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000003

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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 X DEL ARTÍCULO 26 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 Y ECOLOGÍA.**			***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."

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 À JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL AE2

Clave	Descripción	Unidad	Sal. Base M.N.	FSR	Salario
MAOB01	TOPOGRAFO	jor	$ 496.05	1.677400	$ 832.07
MAOB02	CADENERO	jor	$ 418.44	1.687170	$ 705.98
MAOB03	OFICIAL EN COLOCACION DE GUARNICIONES METALICAS	jor	$ 480.04	1.679160	$ 806.06
MAOB04	AYUDANTE DE CARPINTERO (CIMBRAS Y CHAPAPOTE)	jor	$ 407.51	1.688860	$ 688.23
MAOB05	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	$ 496.05	1.677400	$ 832.07
MAOB06	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	$ 429.83	1.685520	$ 724.49
MAOB07	JORNALERO	jor	$ 418.44	1.687170	$ 705.98
MAOB08	CHOFER	jor	$ 462.94	1.681170	$ 778.28
MAOB09	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEADORA, PILATEADOR)	jor	$ 845.67	1.655620	$ 1,400.11
MAOB10	OPERADOR "B" (RETROEXCAVADOR, MOTOESCREPA, BULDOZER)	jor	$ 800.03	1.657370	$ 1,325.95
MAOB11	OPERADOR "C" (TRASCAVO FRONTAL, MOTOPIPA)	jor	$ 696.25	1.662250	$ 1,157.34
MAOB12	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPACTACION AUTO PROPULSADO, ESTABILIZADOR, PETROLIZADORA, ZANJADORA Y MONTACARGA)	jor	$ 642.37	1.665400	$ 1,069.80
MAOB13	AYUDANTE DE MAQUINARIA	jor	$ 429.15	1.685620	$ 723.38
MAOB14	OFICIAL TORNILLERO	jor	$ 754.68	1.659330	$ 1,252.26
MAOB15	OFICIAL RASTRILLERO	jor	$ 728.30	1.660590	$ 1,209.41
MAOB16	OFICIAL PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL (SISTEMAS CONTRA INCENDIO, DE BOMBAS, DE CALDERAS, TUBERIAS URBANAS, LINEAS DE GAS Y VAPOR, FORRADOR DE TUBERIAS)	jor	$ 699.00	1.662100	$ 1,161.81
MAOB17	AYUDANTE DE PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL (AUXILIA AL PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL)	jor	$ 492.00	1.677830	$ 825.49
MAOB18	JORNALERO	jor	$ 419.61	1.687010	$ 707.89

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000006

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 **AREA CONVOCANTE: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA**	**LICITACION NO.** **IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)** **CONTRATO:** **IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)**	**DOCUMENTO AE2A**
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: **PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS**	**FECHA: 25/04/2025** **LICITANTE: COREFAMEX, S.A. DE C.V.** **REPRESENTANTE LEGAL:** **C. NATALIA TRUJILLO AMAYA**	**HOJA: 1**

TABLA DE CALCULO FACTOR DE SALARIO REAL

SALARIO MINIMO DF $ 113.14 **SALARIO MINIMO ZN** $ 374.89
3 VECES SALARIO MINIMO DF $ 339.42
UMA 2025 $ 113.14 $ 339.42
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (FSBC) = 1.04928

No.	CATEGORIA	SALARIO TABULADO (SN)	TP/TI	SALARIO BASE DE COTIZACION FSBC = 1.049280 (SN) X FSBC	1 LEY DEL IMSS prest. en especie 1.05% Art 25	2 LEY DEL IMSS riesgo de trabajo 7.58875% Art 72 Y 73	3 LEY DEL IMSS Enfermedades y maternidad - prestaciones en especie fija 13.90% Art 106-I	5 LEY DEL IMSS prestaciones en dinero 0.70% Art 107	6 LEY DEL IMSS Invalidez y vida 1.75% Art 147	7 LEY DEL IMSS Seguro de retiro 2.00% Art. 168-I	8 LEY DEL IMSS Seguro por Cesantia en adad avanzada y vejez 3.15% Art. 168-II	9 LEY DEL IMSS Guarderias 1.00% 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
1	TOPOGRAFO	496.05	1.351380	$ 670.35205	$ 9.00480	$ 65.08112	$ 50.78172	$ 6.00000	$ 15.01000	$ 17.15200	$ 27.01000	$ 8.58000	$ 42.88000	$ 17.15000	$ 262.39	0.24125	1.677400	832.07
2	CADENERO	418.44	1.351380	$ 565.47145	$ 4.12997	$ 29.84883	$ 34.60127	$ 2.75000	$ 6.88000	$ 7.86660	$ 12.39000	$ 3.93000	$ 19.67000	$ 7.87000	$ 129.94	0.24848	1.687170	705.98
3	OFICIAL EN COLOCACION DE GUARNICIONES METALICAS	480.04	1.351380	$ 648.71646	$ 5.38409	$ 38.91283	$ 34.60127	$ 3.59000	$ 8.97000	$ 10.25540	$ 16.15000	$ 5.13000	$ 25.64000	$ 10.26000	$ 158.89	0.24255	1.679160	806.06
4	AYUDANTE DE CARPINTERO (CIMBRAS Y CHAPAPOTE)	407.51	1.351380	$ 550.70086	$ 4.58577	$ 33.14311	$ 34.60127	$ 3.06000	$ 7.64000	$ 8.73480	$ 13.76000	$ 4.37000	$ 21.84000	$ 8.73000	$ 140.46	0.24973	1.688860	688.23
5	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS	496.05	1.351380	$ 670.35205	$ 4.58577	$ 33.14311	$ 34.60127	$ 3.06000	$ 7.64000	$ 8.73480	$ 13.76000	$ 4.37000	$ 21.84000	$ 8.73000	$ 140.46	0.24125	1.677400	832.07
6	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	429.83	1.351380	$ 580.86367	$ 4.58577	$ 33.14311	$ 34.60127	$ 3.06000	$ 7.64000	$ 8.73480	$ 13.76000	$ 4.37000	$ 21.84000	$ 8.73000	$ 140.46	0.24726	1.685520	724.49
7	AYUDANTE DE ALBAÑIL "B" (AYTE. FIERRO, OP. DE ROMPEDORA NEUMATICA	429.83	1.351380	$ 580.86367	$ 4.12997	$ 29.84883	$ 34.60127	$ 2.75000	$ 6.88000	$ 7.86660	$ 12.39000	$ 3.93000	$ 19.67000	$ 7.87000	$ 129.94	0.24726	1.685520	724.49
8	JORNALERO	418.44	1.351380	$ 565.47145	$ 7.34034	$ 53.05143	$ 34.60127	$ 4.89000	$ 12.23000	$ 13.98160	$ 22.02000	$ 6.99000	$ 34.95000	$ 13.98000	$ 204.03	0.24848	1.687170	705.98
9	CHOFER	462.94	1.351380	$ 625.60786	$ 6.93032	$ 50.08803	$ 34.60127	$ 4.62000	$ 11.55000	$ 13.20060	$ 20.79000	$ 6.60000	$ 33.00000	$ 13.20000	$ 194.58	0.24404	1.681170	778.28
10	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEAD	845.67	1.351380	$ 1,142.82152	$ 6.00327	$ 43.38792	$ 34.60127	$ 4.00000	$ 10.01000	$ 11.43480	$ 18.01000	$ 5.72000	$ 28.59000	$ 11.43000	$ 173.19	0.22513	1.655620	1,400.11
11	OPERADOR "C" (TRASCAVO FRONTAL, MOTOPIPA)	696.25	1.351380	$ 940.89833	$ 4.12997	$ 29.84883	$ 34.60127	$ 2.75000	$ 6.88000	$ 7.86660	$ 12.39000	$ 3.93000	$ 19.67000	$ 7.87000	$ 129.94	0.23004	1.662250	1,157.34
12	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPA	642.37	1.351380	$ 868.08597	$ 6.17043	$ 44.59605	$ 34.60127	$ 4.11000	$ 10.28000	$ 11.75320	$ 18.51000	$ 5.88000	$ 29.38000	$ 11.75000	$ 177.03	0.23237	1.665400	1,069.80
13	OFICIAL PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL (SISTEMAS CONTRA INCENDIO, DE BOMBAS, DE CALDERAS, TUBERIAS URBANAS, LINEAS DE GAS Y VAPOR, FORRADOR DE TUBERIAS)	699.00	1.318200	$ 921.42180	$ 9.00480	$ 65.08112	$ 50.78172	$ 6.00000	$ 15.01000	$ 17.15200	$ 27.01000	$ 8.58000	$ 42.88000	$ 17.15000	$ 262.39	0.25799	1.658280	1159.14
14	AYUDANTE DE PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL (AUXILIA AL PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL)	492.00	1.318200	$ 648.55440	$ 4.12997	$ 29.84883	$ 34.60127	$ 2.75000	$ 6.88000	$ 7.86660	$ 12.39000	$ 3.93000	$ 19.67000	$ 7.87000	$ 129.94	0.26390	1.666070	819.71
15	AYUDANTE DE MAQUINARIA	429.15	1.351380	$ 579.94473	$ 5.93765	$ 42.91362	$ 34.60127	$ 3.96000	$ 9.90000	$ 11.30980	$ 17.81000	$ 5.65000	$ 28.27000	$ 11.31000	$ 171.66	0.24733	1.685620	723.38
16	OFICIAL TORNILLERO	754.68	1.351380	$ 1,019.85946	$ 2.36061	$ 17.06103	$ 34.60127	$ 1.57000	$ 3.93000	$ 4.49640	$ 7.08000	$ 2.25000	$ 11.24000	$ 4.50000	$ 89.09	0.22788	1.659330	1,252.26
17	OFICIAL RASTRILLERO	728.3	1.351380	$ 984.21005	$ 3.52937	$ 25.50807	$ 34.60127	$ 2.35000	$ 5.88000	$ 6.72260	$ 10.59000	$ 3.36000	$ 16.81000	$ 6.72000	$ 116.07	0.22881	1.660590	1,209.41

000007

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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 ante la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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 Y ECOLOGÍA.			*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 Y ECOLOGÍA.			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."

110006

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Monto
Materiales				
MTL001	Abrazadera de bronce 4 x 1/2" con tornillos	pza	2.00000	2,409.00
MTL002	Llave insercion de bronce de 1/2"	pza	2.00000	517.00
MTL003	Cople Sanitario 6"	PZA	3.00000	83.16
MTL004	Manguera de polietilleno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2"	ml	18.60000	920.70
MTL010	Reduccion Sanitaria de 6x4	PZA	3.00000	798.60
MTL011	Tapon pvc sanitario 4"	PZA	3.00000	30.00
MTL012	Tapon macho 4"	pza	2.00000	20.00
MTL013	Tapon Macho sanitario 6"	PZA	3.00000	83.16
MTL014	Tubo PVC 4"	ML	2.00000	193.64
MTL015	Tubo pvc sanitario 6", norma cementar tramo 6 mts	pza	3.00000	3,087.09
MTL016	Codo de 45° pvc sanitario a cementar (Hh) de 6"	pza	9.00000	1,350.00
MTL017	Llave de banqueta de bronce de 1/2"	pza	2.00000	735.00
MTL018	Yee 6"	PZA	3.00000	952.89
MTL019	Yee de pvc alcantarillado 8"x6" p/descarga	PZA	3.00000	1,775.07
MTL020	Señal de Alto según especificaciones, incluye: poste y herrajes de montado	pza	2.74503	8,999.99
MTL021	Nomenclatura, según especificaciones	pza	5.62599	6,299.98
MTL022	Tierra de Banco	m3	105.35160	26,412.70
MTL024	Acarreo de corte de excavacion.	m3	1,800.54912	221,287.49
MTL025	Cemento gris normal, marca Tolteca	ton	0.03833	233.65
MTL026	Arena	m3	0.05439	75.38
MTL027	Grava de 3/4" (19 mm) en camión de 6 m3	m3	0.07602	150.52
MTL028	Agua potable	m3	312.23810	11,865.05
MTL029	Letrerode 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	0.98438	3,108.23
MTL030	acarreo de sulfato suministrado por el municipio	m3	1,568.39843	439,151.56
MTL031	carpeta asfaltica segun especificaciones puesta en obra 1/2" a finos.	ton	350.84912	806,952.98
MTL032	Pintura en aerosol fosforescente (descontinuado)	pza	133.44448	10,675.56
MTL033	Calhidra 40 Kg.	saco	528.09768	110,372.42
MTL034	Gasolina magna no incluye el IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.36 ctvs/ lt)	lt	101.86141	1,961.85
MTL035	Diesel no incluye IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.2988 ctvs/lt)	lt	7,280.95419	172,558.61
MTL036	Aceite verde para motor a diese lts.,	lt	255.31611	59,884.39
MTL037	Aceite azul akron multigrado para motor a gasolina.	lt	0.52973	58.27

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000012

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Monto
MTL038	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM²	m3	2.24000	8,225.91
MTL039	Concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 clase II normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +-2.5 cms. acabado no bombeable Cementos Cruz Azul	m3	142.56858	482,607.47
MTL040	Disco Diamate 18"	pieza	0.01992	120.52
MTL041	Emulsión cationica de rompimiento rapido (riego de liga ECR-60)	lt	1,492.97500	22,394.63
MTL042	Hilo	PIEZA	0.24000	12.72
MTL043	Neumáticos para compactador RUO231226-12CPR3	jgo	0.02093	752.53
MTL044	Juego de neumáticos para retroexcavadora 416 2 delantera RUO 11L16-12CPF3 y 2 treaseras RUO 11L16-14CPL5	jgo	0.03714	445.88
MTL045	Llantas para revolvedora manual	jgo	0.00002	0.03
MTL046	Juego de 4 llantas para compactador neumático.	jgo	0.01150	372.33
MTL047	Juego de 10 llantas de camión de volteo	jgo	0.01778	885.01
MTL048	Juego de 6 llantas RUO 130024-16CPG2/L2	jgo	0.06058	3,236.35
MTL049	4 llantas 750 x 16 tlm g8 10 capas.	jgo	0.00101	13.72
MTL050	6 llantas 900x20 pxn 12 capas.	jgo	0.00841	344.54
MTL051	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.	pt	425.79605	12,880.33
MTL052	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	91.45397	2,766.48
MTL053	Barrote de 1 1/2" x 4" x 8 1/4'	pt	39.32712	1,189.65
MTL054	Malla electroldada 6-6/10-10	m2	930.82650	26,621.64
MTL055	Cimbra metalica (renta) para gauarnicion	m/renta	728.28000	75,508.07
Total de Mate				**2'531,381.75**
TOTAL DEL R				**2'531,381.75**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000013

COREFAME

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

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
Mano de Obra					
MAOB01	TOPOGRAFO	jor	13.56407	$	11,286.26
MAOB02	CADENERO	jor	23.91644	$	16,884.53
MAOB03	OFICIAL EN COLOCACION DE GUARNICIONES METALICAS	jor	21.68090	$	17,476.11
MAOB04	AYUDANTE DE CARPINTERO (CIMBRAS Y CHAPAPOTE)	jor	26.98277	$	18,570.35
MAOB05	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	121.93944	$	101,462.15
MAOB06	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	200.68096	$	145,391.35
MAOB07	JORNALERO	jor	139.48022	$	98,470.25
MAOB08	CHOFER	jor	4.69697	$	3,655.56
MAOB09	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEADORA, PILATEADOR)	jor	18.46532	$	25,853.48
MAOB10	OPERADOR "B" (RETROEXCAVADOR, MOTOESCREPA, BULDOZER)	jor	13.19138	$	17,491.11
MAOB11	OPERADOR "C" (TRASCAVO FRONTAL, MOTOPIPA)	jor	1.25503	$	1,452.50
MAOB12	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPACTACION AUTO PROPULSADO, ESTABILIZADOR, PETROLIZADORA, ZANJADORA Y MONTACARGA)	jor	16.82125	$	17,995.37
MAOB13	AYUDANTE DE MAQUINARIA	jor	1.25503	$	907.86
MAOB14	OFICIAL TORNILLERO	jor	13.58607	$	17,013.29
MAOB15	OFICIAL RASTRILLERO	jor	14.33256	$	17,333.94
MAOB16	OFICIAL PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL (SISTEMAS CONTRA INCENDIO, DE BOMBAS, DE CALDERAS, TUBERIAS URBANAS, LINEAS DE GAS Y VAPOR, FORRADOR DE TUBERIAS)	jor	3.27453	$	3,804.38
MAOB17	AYUDANTE DE PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL (AUXILIA AL PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL)	jor	3.27453	$	2,703.09
MAOB18	JORNALERO	jor	8.69269	$	6,153.47
Total de Mano				**$**	**523,905.05**
TOTAL DEL R				**$**	**523,905.05**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000014

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Monto
Equipo				
MAQ-01	Compactador de asfalto Caterpillar CB634C de 145 hp, 2 tambores vibratorios 2.13m ancho.	hora	33.08433	8,691.25
MAQ-02	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hora	1.60008	4.34
MAQ-03	Compactador CS 433C, de 105 hp, 6.77 ton, ancho de tambor 1.68 m	hora	49.82740	6,114.32
MAQ-04	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	88.44794	9,230.43
MAQ-05	Camión de volteo tipo torton con caja de 14 m3	hora	35.56266	6,685.78
MAQ-06	Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp	hora	34.84604	3,560.22
MAQ-07	Tractor de orugas D8RII de 305 hp y 37.594 ton de peso de operaciòn equipados con hoja y sin escarificador	hora	17.08301	12,671.15
MAQ-08	Pavimentadora asfaltica Caterpillar AP-1000B 174 hp ancho minimo 2.438 max. 9.144m vel max. Op.	hora	21.23010	18,751.06
MAQ-09	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	2.01310	492.79
MAQ-10	Camiòn pipa de 8000 lts sobre chasis Mercedes Benz 1617 de 170 hp.	hora	16.81234	1,831.37
MAQ-11	Petrolizadora 2100-SR (8000 LT.)	hora	8.03221	3,632.65
MAQ-12	Nivel SOKKIA B20 aumentos 32x, desviación estándar en un 1km +/- 1mm, imagen directa, apertura del objetivo 30mm, campo de visión 1° 20´, enfoque mínimo 0.3m, constante (factor) 100, constante aditiva 0 (cero), rango de compensación +/- 15´, lectura horizontal (circulo) 1° o 1 gon, peso (solo nivel) 1.35 kg, medida para tripie 5/8" (m16)contenido del paquete nivel, tripie aluminio, estadal de 4m, niveleta y cinta de 30 mts	hora	163.86300	2,507.10
MAQ-13	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms		6.36535	147.61
MAQ-14	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.	hora	163.86300	1,061.83
MAQ-15	Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion	hora	121.18498	80,960.05
MAQ-16	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	62.96086	130.96
MAQ-17	Revolvedora para concreto con cargador de volumen tipo tambor continuo marca MYM modelo MM2TT, cap. 2 sacos,motor agasolina-eléctrico de 1460 lt.	hora	0.02034	0.57
Total de Equip				**156,473.48**
TOTAL DEL R				**156,473.48**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000015

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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 Y ECOLOGÍA.			***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 Y ECOLOGÍA.			***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 Y ECOLOGÍA.**			***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."

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-01
Compactador de asfalto Caterpillar CB634C de 145 hp, 2 tambores vibratorios 2.13m ancho.

Unidad : hora
Fecha : 08/Feb/2019

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1781042.40 $	Pnom = Potencia nominal =	145.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1781042.40 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	356208.48 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	234.55 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.90000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	16000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	13.63000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.43500 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1781042.40-356208.48)/16000.00 =		$	89.05
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1781042.40+356208.48)/2*1600.00)]0.070000 =		$	46.75
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1781042.40+356208.48)/2*1600.00)]0.070000 =		$	46.75
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.90000*89.05 =		$	80.15
			Total de Cargos Fijos	**$**	**262.70**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	13.63000*23.70 =		$	323.03
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.43500*234.55 =		$	102.03
			Total de Consumos	**$**	**425.06**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $642.37					
Fsr = Factor de salario real = 1.66540					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1069.80					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MAOB12	Po = Sr/Ht =	1069.80/8.00 =		$	133.73
			Total de Operación	**$**	**133.73**
			Costo Horario	**$**	**821.49**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000020

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-02
Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"

Unidad : hora
Fecha : 27/Ene/2020

Datos Generales

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

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(9600.00-960.00)/6000.00 =	$	1.44
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(9600.00+960.00)/2*6000.00)]0.070000 =	$	0.06
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(9600.00+960.00)/2*6000.00)]0.070000 =	$	0.06
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.80000*1.44 =	$	1.15
		Total de Cargos Fijos	**$**	**2.71**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $418.44				
Fsr = Factor de salario real = 1.68717				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $705.98				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.00				
MAOB07	Po = Sr/Ht =	705.98/6.00 =	$	117.67
		Total de Operación	**$**	**117.67**
		Costo Horario	**$**	**120.38**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000021

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-03
Compactador CS 433C, de 105 hp, 6.77 ton, ancho de tambor 1.68 m

Unidad : hora
Fecha : 27/Ene/2020

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1193498.88 $	Pnom = Potencia nominal =	105.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	35954.70 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1157544.18 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	231508.84 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	234.55 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	2400.00 hrs
Ve = Vida económica =	15000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	12.71760 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	1.13316 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1157544.18-231508.84)/15000.00 =		$	61.74
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1157544.18+231508.84)/2*2000.00)]0.070000 =		$	24.31
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1157544.18+231508.84)/2*2000.00)]0.070000 =		$	24.31
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*61.74 =		$	12.35
			Total de Cargos Fijos	**$**	**122.71**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	12.71760*23.70 =		$	301.41
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	1.13316*234.55 =		$	265.78
LLANTAS	N = Pn/Vn =	35954.70/2400.00 =		$	15.10
			Total de Consumos	**$**	**582.29**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $642.37					
Fsr = Factor de salario real = 1.66540					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1069.80					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MAOB12	Po = Sr/Ht =	1069.80/8.00 =		$	133.73
			Total de Operación	**$**	**133.73**
			Costo Horario	**$**	**838.73**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000022

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-04
Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P

Unidad : hora
Fecha : 27/Ene/2020

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	798576.00 $	Pnom = Potencia nominal =	93.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	12005.40 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	786570.60 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	157314.12 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	234.55 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.70000	Vn = Vida económica de llantas =	2400.00 hrs
Ve = Vida económica =	15000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	14.26416 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.50000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(786570.60-157314.12)/15000.00 =		$	41.95
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(786570.60+157314.12)/2*2000.00)]0.070000 =		$	16.52
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(786570.60+157314.12)/2*2000.00)]0.070000 =		$	16.52
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.70000*41.95 =		$	29.37
			Total de Cargos Fijos	**$**	**104.36**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	14.26416*23.70 =		$	338.06
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.50000*234.55 =		$	117.28
LLANTAS	N = Pn/Vn =	12005.40/2400.00 =		$	5.04
			Total de Consumos	**$**	**460.38**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $800.03					
Fsr = Factor de salario real = 1.65737					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1325.95					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MAOB10	Po = Sr/Ht =	1325.95/8.00 =		$	165.74
			Total de Operación	**$**	**165.74**
			Costo Horario	**$**	**730.48**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000023

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-05
Camión de volteo tipo torton con caja de 14 m3

Unidad : hora
Fecha : 27/Ene/2020

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	936588.00 $	Pnom = Potencia nominal =	300.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	49775.47 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	886812.53 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	177362.51 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	234.55 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.70000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	8000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	20.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.60000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(886812.53-177362.51)/8000.00 =		$	88.68
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(886812.53+177362.51)/2*2000.00)]0.070000 =		$	18.62
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(886812.53+177362.51)/2*2000.00)]0.070000 =		$	18.62
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.70000*88.68 =		$	62.08
			Total de Cargos Fijos	**$**	**188.00**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	20.00000*23.70 =		$	474.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.60000*234.55 =		$	140.73
LLANTAS	N = Pn/Vn =	49775.47/2000.00 =		$	24.89
			Total de Consumos	**$**	**639.62**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $462.94					
Fsr = Factor de salario real = 1.68117					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $778.28					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MAOB08	Po = Sr/Ht =	778.28/8.00 =		$	97.29
			Total de Operación	**$**	**97.29**
			Costo Horario	**$**	**924.91**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000024

LICITACION: IQ-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-06
Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp

Unidad : Hora
Fecha : 14/Feb/2017

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	753540.00 $	Pnom = Potencia nominal =	100.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	32376.75 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	721163.25 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	144232.65 $		
i = Tasa de interés =	0.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	234.55 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.60000	Vn = Vida económica de llantas =	3000.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	15.14000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.35000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(721163.25-144232.65)/12000.00 =		$	48.08
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(721163.25+144232.65)/2*1200.00)]0.000000 =		$	0.00
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(721163.25+144232.65)/2*1200.00)]0.070000 =		$	25.24
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.60000*48.08 =		$	28.85
			Total de Cargos Fijos	**$**	**102.17**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	15.14000*23.70 =		$	358.82
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.35000*234.55 =		$	82.09
LLANTAS	N = Pn/Vn =	32376.75/3000.00 =		$	10.68
			Total de Consumos	**$**	**451.59**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $642.37					
Fsr = Factor de salario real = 1.66540					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1069.80					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MAOB12	Po = Sr/Ht =	1069.80/8.00 =		$	133.73
			Total de Operación	**$**	**133.73**
			Costo Horario	**$**	**687.49**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000025

.CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-07
Tractor de orugas D8RII de 305 hp y 37.594 ton de peso de operaciòn equipados con hoja y sin escarificador

Unidad : hora
Fecha : 08/Feb/2019

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	5727711.36 $	Pnom = Potencia nominal =	305.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	5727711.36 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1145542.27 $		
= Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	234.55 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.75000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	16000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	28.67000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.91500 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(5727711.36-1145542.27)/16000.00 =	$	286.39
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(5727711.36+1145542.27)/2*2000.00)]0.070000 =	$	120.28
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(5727711.36+1145542.27)/2*2000.00)]0.070000 =	$	120.28
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.75000*286.39 =	$	214.79
		Total de Cargos Fijos	**$**	**741.74**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	28.67000*23.70 =	$	679.48
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.91500*234.55 =	$	214.61
		Total de Consumos	**$**	**894.09**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $800.03				
Fsr = Factor de salario real = 1.65737				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1325.95				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
MAOB10	Po = Sr/Ht =	1325.95/8.00 =	$	165.74
		Total de Operación	**$**	**165.74**
		Costo Horario	**$**	**1,801.57**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000026

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-08
Pavimentadora asfaltica Caterpillar AP-1000B 174 hp ancho minimo 2.438 max. 9.144m vel max. Op. 134 m/min

Unidad : hora
Fecha : 08/Feb/2019

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	4552736.76 $	Pnom = Potencia nominal =	174.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	4552736.76 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	910547.35 $		
= Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	234.55 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.65000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	23.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.18000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(4552736.76-910547.35)/12000.00 =		$	303.52
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(4552736.76+910547.35)/2*1000.00)]0.070000 =		$	191.21
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(4552736.76+910547.35)/2*1000.00)]0.070000 =		$	191.21
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.65000*303.52 =		$	197.29
			Total de Cargos Fijos	**$**	**883.23**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	23.00000*23.70 =		$	545.10
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.18000*234.55 =		$	42.22
			Total de Consumos	**$**	**587.32**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $845.67					
Fsr = Factor de salario real = 1.65562					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1400.11					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.40					
MAOB09	Po = Sr/Ht =	1400.11/6.40 =		$	218.77
			Total de Operación	**$**	**218.77**
			Costo Horario	**$**	**1,689.32**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000027

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-09
Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.

Unidad : hora
Fecha : 08/Feb/2019

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	780635.46 $	Pnom = Potencia nominal =	85.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	13581.38 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	19.26 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	767054.08 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	153410.82 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	234.55 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.48000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	4500.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	19.30350 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.25500 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(767054.08-153410.82)/4500.00 =		$	136.37
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(767054.08+153410.82)/2*1500.00)]0.070000 =		$	21.48
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(767054.08+153410.82)/2*1500.00)]0.070000 =		$	21.48
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.48000*136.37 =		$	65.46
			Total de Cargos Fijos	**$**	**244.79**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	19.30350*19.26 =		$	371.79
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.25500*234.55 =		$	59.81
LLANTAS	N = Pn/Vn =	13581.38/2000.00 =		$	6.79
			Total de Consumos	**$**	**438.39**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $462.94					
Fsr = Factor de salario real = 1.68117					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $778.28					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
IAOB08	Po = Sr/Ht =	778.28/8.00 =		$	97.29
			Total de Operación	**$**	**97.29**
			Costo Horario	**$**	**780.47**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000028

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-10
Camiòn pipa de 8000 lts sobre chasis Mercedes Benz 1617 de 170 hp.

Unidad : hora
Fecha : 27/Ene/2020

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	565301.38 $	Pnom = Potencia nominal =	170.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	40968.35 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	524333.03 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	52433.30 $		
= Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	234.55 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.65000	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 =	15.98000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.51000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(524333.03-52433.30)/9000.00 =		$	52.43
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(524333.03+52433.30)/2*1800.00)]0.070000 =		$	11.21
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(524333.03+52433.30)/2*1800.00)]0.070000 =		$	11.21
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.65000*52.43 =		$	34.08
			Total de Cargos Fijos	**$**	**108.93**
onsumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	15.98000*23.70 =		$	378.73
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.51000*234.55 =		$	119.62
LLANTAS	N = Pn/Vn =	40968.35/2000.00 =		$	20.48
			Total de Consumos	**$**	**518.83**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $642.37					
Fsr = Factor de salario real = 1.66540					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1069.80					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
IAOB12	Po = Sr/Ht =	1069.80/8.00 =		$	133.73
			Total de Operación	**$**	**133.73**
			Costo Horario	**$**	**761.49**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000029

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-11
Petrolizadora 2100-SR (8000 LT.)

Unidad : hora
Fecha : 27/Ene/2020

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	540000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	0.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	540000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	0.00 $		
= Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 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 =	(540000.00-0.00)/1600.00 =		$	337.50
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(540000.00+0.00)/2*800.00)]0.070000 =		$	23.63
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(540000.00+0.00)/2*800.00)]0.070000 =		$	23.63
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*337.50 =		$	67.50
			Total de Cargos Fijos	**$**	**452.26**
peración					
	Sn = Salario tabulado = $696.25				
	Fsr = Factor de salario real = 1.66225				
	Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1157.34				
	Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.40				
MAOB11	Po = Sr/Ht =	1157.34/6.40 =		$	180.83
	Sn = Salario tabulado = $429.15				
	Fsr = Factor de salario real = 1.68562				
	Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $723.38				
	Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.40				
IAOB13	Po = Sr/Ht =	723.38/6.40 =		$	113.03
			Total de Operación	**$**	**293.86**
			Costo Horario	**$**	**746.12**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-12
Nivel SOKKIA B20 aumentos 32x, desviación estándar en un 1km +/- 1mm, imagen directa, apertura del objetivo 30mm, campo de visión 1° 20´, enfoque mínimo 0.3m, constante (factor) 100, constante aditiva 0 (cero), rango de compensación +/- 15´, lectura horizontal (circulo) 1° o 1 gon, peso (solo nivel) 1.35 kg, medida para tripie 5/8" (m16) contenido del paquete nivel, tripie aluminio, estadal de 4m, niveleta y cinta de 30 mts

Unidad : hora
Fecha : 08/Feb/2019

Datos Generales

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

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

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-13
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 : 08/Feb/2019

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	33705.60 $	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	0.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	33705.60 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	3370.56 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	700.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.03000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(33705.60-3370.56)/2800.00 =		$	10.83
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(33705.60+3370.56)/2*700.00)]0.070000 =		$	1.85
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(33705.60+3370.56)/2*700.00)]0.070000 =		$	1.85
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.80000*10.83 =		$	8.66
			Total de Cargos Fijos	**$**	**23.19**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $419.61					
Fsr = Factor de salario real = 1.68701					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $707.89					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MAOB18	Po = Sr/Ht =	707.89/8.00 =		$	88.49
			Total de Operación	**$**	**88.49**
			Costo Horario	**$**	**111.68**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-14 .
Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.

Unidad : hora
Fecha : 08/Feb/2019

Datos Generales

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

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

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000033

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-15
Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion

Unidad : hora
Fecha : 08/Feb/2019

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	4527129.60 $	Pnom = Potencia nominal =	215.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	53422.80 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	4473706.80 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	894741.36 $		
= Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	234.55 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.75000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	15000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	20.21000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.64500 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(4473706.80-894741.36)/15000.00 =		$	238.60
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(4473706.80+894741.36)/2*1500.00)]0.070000 =		$	125.26
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(4473706.80+894741.36)/2*1500.00)]0.070000 =		$	125.26
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.75000*238.60 =		$	178.95
			Total de Cargos Fijos	**$**	**668.07**
onsumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	20.21000*23.70 =		$	478.98
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.64500*234.55 =		$	151.28
LLANTAS	N = Pn/Vn =	53422.80/2000.00 =		$	26.71
			Total de Consumos	**$**	**656.97**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $845.67					
Fsr = Factor de salario real = 1.65562					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1400.11					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MAOB09	Po = Sr/Ht =	1400.11/8.00 =		$	175.01
			Total de Operación	**$**	**175.01**
			Costo Horario	**$**	**1,500.05**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000034

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-16
Vibrador de gąsolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.

Unidad : hora
Fecha : 27/Ene/2020

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	8220.00 $	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	19.26 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	8220.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1644.00 $		
= Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	110.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	4800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	1.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00838 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(8220.00-1644.00)/4800.00 =		$	1.37
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(8220.00+1644.00)/2*1600.00)]0.070000 =		$	0.22
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(8220.00+1644.00)/2*1600.00)]0.070000 =		$	0.22
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*1.37 =		$	0.27
			Total de Cargos Fijos	**$**	**2.08**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	1.00000*19.26 =		$	19.26
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.00838*110.00 =		$	0.92
			Total de Consumos	**$**	**20.18**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $418.44					
Fsr = Factor de salario real = 1.68717					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $705.98					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MAOB07	Po = Sr/Ht =	705.98/8.00 =		$	88.25
			Total de Operación	**$**	**88.25**
			Costo Horario	**$**	**110.51**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: MAQN-17
Revolvedora para concreto con cargador de volumen tipo tambor continuo marca MYM modelo MM2TT, cap. 2 sacos,motor agasolina-eléctrico de 1460 lt.

Unidad : hora
Fecha : 08/Feb/2019

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	61110.00 $	Pnom = Potencia nominal =	20.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	2587.46 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	19.26 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	58522.54 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	11704.51 $		
= Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	110.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.10000	Vn = Vida económica de llantas =	2400.00 hrs
Ve = Vida económica =	2500.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	650.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.10443 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(58522.54-11704.51)/2500.00 =		$	18.73
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(58522.54+11704.51)/2*650.00)]0.070000 =		$	3.78
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(58522.54+11704.51)/2*650.00)]0.070000 =		$	3.78
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.10000*18.73 =		$	1.87
			Total de Cargos Fijos	**$**	**28.16**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	2.00000*19.26 =		$	38.52
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.10443*110.00 =		$	11.49
LLANTAS	N = Pn/Vn =	2587.46/2400.00 =		$	1.07
			Total de Consumos	**$**	**51.08**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $418.44					
Fsr = Factor de salario real = 1.68717					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $705.98					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 7.00					
MAOB07	Po = Sr/Ht =	705.98/7.00 =		$	100.86
			Total de Operación	**$**	**100.86**
			Costo Horario	**$**	**180.10**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000036

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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 ante la autoridad correspondiente."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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 ante la autoridad correspondiente."

001038

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, Y ECOLOGÍA.			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 :	Ah = (HP) x (Fop.) x (Ca) Ga = C/t	=
II.4.- LLANTAS	N = Pn /Vn =		=
II.5.- EQUIP. ACC. Y/O PZAS. ESP.	Ae = Pa /Va =		=
		(2) SUMA CONSUMOS	

III.- OPERACIÓN :

CATEGORÍAS	CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE

(Sr) = $

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

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

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

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Cálculo de Indirectos AE5

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Cálculo de Indirectos			**$ 361,024.46**	**$ 290,654.61**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			**$ 193,854.46**	**$ 73,406.61**
Personal Directivo			**$ 101,667.52**	$ 0.00
Personal Técnico			**$ 64,240.00**	$ 64,646.61
Personal Administrativo			**$ 17,434.94**	$ 0.00
Personal de Tránsito	$ 100.00	$ 2,500.00	$ 7,300.00	$ 8,760.00
Cuota Patronal del IMSS (del 1 al 4)	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Prestaciones que obliga la ley	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Pasajes y Viáticos	$ 100.00	$ 500.00	$ 1,460.00	$ 0.00
Consultores y Asesores	$ 100.00	$ 600.00	$ 1,752.00	$ 0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			**$ 193,854.46**	**$ 73,406.61**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			**$ 6,424.00**	**$ 9,782.00**
Edificios y Locales	$ 100.00	$ 1,000.00	$ 2,920.00	$ 0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Instalaciones Generales	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 5,402.00
Bodegas	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 4,380.00
Muebles y Enseres	$ 100.00	$ 400.00	$ 1,168.00	$ 0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	$ 100.00	$ 800.00	$ 2,336.00	$ 0.00
Campamentos	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			**$ 6,424.00**	**$ 9,782.00**
SERVICIOS			**$ 1,460.00**	**$ 5,840.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	$ 100.00	$ 500.00	$ 1,460.00	$ 1,460.00
Laboratorio	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 4,380.00
TOTAL DE SERVICIOS			**$ 1,460.00**	**$ 5,840.00**
FLETES Y ACARREOS			**$ 0.00**	**$ 12,848.00**
De campamentos	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 1,168.00
De Equipo de Construcción	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 11,680.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
De Mobiliario	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS			**$ 0.00**	**$ 12,848.00**
GASTOS DE OFICINA			**$ 148,920.00**	**$ 163,228.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	$ 100.00	$ 800.00	$ 2,336.00	$ 1,752.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	$ 100.00	$ 1,000.00	$ 2,920.00	$ 2,044.00
Situación de Fondos	$ 100.00	$ 45,000.00	$ 131,400.00	$ 150,380.00
Copias y Duplicados	$ 100.00	$ 350.00	$ 1,022.00	$ 584.00
Luz, Gas y Otros Consumos	$ 100.00	$ 3,500.00	$ 10,220.00	$ 584.00
Gastos de Concursos	$ 100.00	$ 350.00	$ 1,022.00	$ 7,884.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA			**$ 148,920.00**	**$ 163,228.00**
SEGURIDAD E HIGIENE			**$ 2,190.00**	**$ 2,190.00**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000041

COREFAME

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

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Cálculo de Indirectos AE5

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Seguridad e Higiene	$ 100.00	$ 750.00	$ 2,190.00	$ 2,190.00
TOTAL DE SEGURIDAD E HIGIENE			**$ 2,190.00**	**$ 2,190.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			**$ 0.00**	**$ 0.00**
Anuncio informativo de obra	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			**$ 0.00**	**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS			**$ 8,176.00**	**$ 23,360.00**
Primas por Seguros	$ 100.00	$ 1,500.00	$ 4,380.00	$ 11,680.00
Primas por Fianzas	$ 100.00	$ 1,300.00	$ 3,796.00	$ 11,680.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS			**$ 8,176.00**	**$ 23,360.00**

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**$ 193,854.46**	**$ 73,406.61**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**$ 6,424.00**	**$ 9,782.00**
SERVICIOS	**$ 1,460.00**	**$ 5,840.00**
FLETES Y ACARREOS	**$ 0.00**	**$ 12,848.00**
GASTOS DE OFICINA	**$ 148,920.00**	**$ 163,228.00**
SEGURIDAD E HIGIENE	**$ 2,190.00**	**$ 2,190.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**$ 0.00**	**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**$ 8,176.00**	**$ 23,360.00**
TOTAL	**$ 361,024.46**	**$ 290,654.61**

A) Costo directo de la obra:	**3'265,070.33**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**361,024.46**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**290,654.61**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**11.06**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**8.90**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**19.96**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000042

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

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 Y ECOLOGÍA.**

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

(GUÍA DE LLENADO)

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:

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

DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS

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

SERVICIOS

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

FLETES Y ACARREOS

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

GASTOS DE OFICINA

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

CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO

-

SEGURIDAD E HIGIENE

-

SEGUROS Y FIANZAS

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

TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES

A	*CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO*

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

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

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, EL EJECUTOR DEBERÁ 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 FONDO, CON LA PARTICIPACIÓN DE RECURSOS DE LA FEDERACIÓN, DE LOS GOBIERNOS LOCALES Y, EN SU CASO, DE LOS BENEFICIARIOS, SEGÚN CORRESPONDA.EL LETRERO EN MENCION SERA ELABORADO CON CARGO A LOS RECURSOS DEL FONDO.

A LA CONCLUSIÓN DE LA OBRA, EL EJECUTOR DEBERÁ INSTALAR **UNA PLACA DE CONCLUSION** EN UN LUGAR VISIBLE, GARANTIZANDO SU PERMANENCIA, DONDE SE RECONOZCA EL APOYO DEL FONDO. DICHA PLACA SE DEBERÁ ELABORAR Y COLOCAR CON CARGO A LOS RECURSOS DEL FONDO, LA PLACA DEBERA CONTENER INFORMACION CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PUNTO 3.1.3 DE LOS LINEAMIENTOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL. 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 LA INFORMACION QUE SE MENCIONA EN EL PUNTO 3.1.3 DE LOS LINEAMIENTOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL.

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, ECOLOGÍA Y SERVICIOS PÚBLICOS.

"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 Y ECOLOGÍA.			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 5
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.			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		

000047

"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."

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Cálculo del Porcentaje de Financiamiento AE6

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar	Int. a Favor
1	1'315,342.51	1'282,456.54	0.00	0.00	1'282,456.54	1'205,173.05	77,283.49	77,283.49	0.00	70.84
2	1'375,130.60	0.00	1'315,342.51	394,602.05	920,740.46	1'259,953.45	-339,212.99	-261,929.50	2,023.41	0.00
3	1'494,707.16	0.00	1'375,130.60	412,538.45	962,592.15	1'369,514.61	-406,922.46	-668,851.96	5,166.88	0.00
4	89,682.44	0.00	1'494,707.16	448,411.35	1'046,295.81	82,170.89	964,124.92	295,272.96	0.00	270.67
5	0.00	0.00	89,682.44	26,904.69	62,777.75	0.00	62,777.75	358,050.71	0.00	328.21
Totales:	**4'274,862.71**	**1'282,456.54**	**4'274,862.71**	**1'282,456.54**	**4'274,862.71**	**3'916,812.00**			**7,190.29**	**669.72**

Int. a Pagar = 9.27% anual
Int. a Favor = 1.10% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 7,190.29 - 669.72 = 6,520.57

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 6,520.57 / 3'916,812.00 = 0.17%

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000048

TASAS DE INTERES REPRESENTATIVAS

Por ciento anual

				Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE)				Tasa de fondeo, mediana ponderada por volumen 5/	
			Tasa objetivo 1/	De fondeo a un día 2/	28 días 3/	91 días 4/	182 días 4/	Bancario 6/	Gubernamental 7/
Mismo día del año anterior		24/04/2024	11.00	10.9900	11.2450	11.4029	11.5604	11.0200	10.9900
Cierre	año anterior	31/12/2024	10.00	10.2000	10.2440	10.6327	10.7692	10.1700	10.2000
	mes anterior	31/03/2025	9.00	9.0500	9.2604	9.3318	9.4363	9.0500	9.0500
		19/04/2025	9.00	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
		20/04/2025	9.00	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
		21/04/2025	9.00	9.0000	9.2704	9.3420	9.4467	9.0000	9.0000
		22/04/2025	9.00	9.0200	9.2704	9.3420	9.4467	9.0200	9.0200
Cinco días previos		23/04/2025	9.00	9.0200	9.2704	9.3420	9.4467	9.0300	9.0200
Última observación		24/04/2025	9.00	N/E	9.2906	9.3625	9.4676	N/E	N/E

570803

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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 Y ECOLOGÍA.			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 6
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

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

INDICADOR ECONÓMICO:
TASA DE INTERÉS:

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

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

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

Cálculo del porcentaje de utilidad AE7

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.				
ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.				
UN	% de Utilidad Neta propuesta			4.87
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))	4.870000/(1-(0.330000+0.100000))	8.54

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000052

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

DOCUMENTO AE7.- *CARGO POR UTILIDAD.*

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

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

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

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.**			***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."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024– 2027 **AREA CONVOCANTE: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA**			*LICITACIÓN N° IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25); RELATIVO A LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.*	**DOCUMENTO AE 8**
COREFAMEX, S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE **C. NATALIA VIRIDIANA TRUJILLO AMAYA**	**PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS** 90 DIAS	*FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:* *25 DE ABRIL DE 2025*	**HOJA: 1 DE: 1**

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

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

000055

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA**

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 Y ECOLOGÍA**

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 Y ECOLOGÍA**

DOCUMENTO AE 8.- CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA			***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 PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS.

"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."

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.01
Trazo y nivelación

Unidad : m2
Cantidad : 3,277.26
Precio unitario : $ 23.75
Total : $ 77,834.93

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MTL033	Calhidra 40 Kg.	saco	0.01760	$	209.00	$	3.68
	MTL053	Barrote de 1 1/2" x 4" x 8 1/4'	pt	0.01200	$	30.25	$	0.36
	MTL032	Pintura en aerosol fosforescente (descontinuado)	pza	0.04070	$	80.00	$	3.26
Total de Materiales							**$**	**7.30**
Mano de Obra								
	MAOB01	TOPOGRAFO	jor	0.00409	$	832.07	$	3.40
	MAOB02	CADENERO	jor	0.00360	$	705.98	$	2.54
	MAOB02	CADENERO	jor	0.00360	$	705.98	$	2.54
Total de Mano de Obra							**$**	**8.48**
Herramienta								
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	8.48	$	0.25
	HESEG-0(	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$	8.48	$	0.17
	MANDO I	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$	8.48	$	0.85
Total de Herramienta							**$**	**1.27**
Equipo								
H	MAQN-14	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.	hora	0.05000	$	6.48	$	0.32
H	MAQN-12	Nivel SOKKIA B20 aumentos 32x, desviación estándar en un 1km +/- 1mm, imagen directa, apertura del objetivo 30mm, campo de visión 1° 20´, enfoque mínimo 0.3m, constante (factor) 100, constante aditiva 0 (cero), rango de compensación +/- 15´, lectura horizontal (circulo) 1° o 1 gon, peso (solo nivel) 1.35 kg, medida para tripie 5/8" (m16)contenido del paquete nivel, tripie aluminio, estadal de 4m, niveleta y cinta de 30 mts	hora	0.05000	$	15.30	$	0.77
Total de Equipo							**$**	**1.09**

Costo Directo	**$**	**18.14**
Indirectos (11.06%)	**$**	**2.01**
Indirectos de Campo (8.90%)	**$**	**1.61**
Subtotal	**$**	**21.76**
Financiamiento (0.17%)	**$**	**0.04**
Subtotal	**$**	**21.80**
Utilidad (8.54%)	**$**	**1.86**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**0.09**
Precio Unitario	**$**	**23.75**

**** VEINTITRES PESOS 75/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000059

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.02
Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B"

Unidad : m3
Cantidad : 1,310.90
Precio unitario : $ 100.27
Total : $ 131,443.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	MAOB07	JORNALERO	jor	0.01048	$	705.98	$	7.40
Total de Mano de Obra							$	**7.40**
Herramienta								
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	7.40	$	0.22
	MANDO IN	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$	7.40	$	0.74
	HESEG-0(	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$	7.40	$	0.15
Total de Herramienta							$	**1.11**
Equipo								
H	MAQN-15	Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion	hora	0.04538	$	1,500.05	$	68.07
Total de Equipo							$	**68.07**

Costo Directo		$ **76.58**
Indirectos (	**11.06%)**	$ **8.47**
Indirectos de Campo (	**8.90%)**	$ **6.82**
Subtotal		$ **91.87**
Financiamiento (	**0.17%)**	$ **0.16**
Subtotal		$ **92.03**
Utilidad (	**8.54%)**	$ **7.86**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	$ **0.38**
Precio Unitario		$ **100.27**

**** CIEN PESOS 27/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000060

COREFAME

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

ICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.03
Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.

Unidad :		m3
Cantidad :		1,704.18
Precio unitario :	$	214.33
Total :	$	365,256.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Equipo							
H	MAQN-04	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.04654	$ 730.48	$	34.00
Total de Equipo						**$**	**34.00**
Conceptos							
+	ACARREC	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	0.81179	$ 159.77	$	129.70
Total de Conceptos						**$**	**129.70**

Costo Directo	**$**	**163.70**
Indirectos (11.06%)	**$**	**18.11**
Indirectos de Campo (8.90%)	**$**	**14.57**
Subtotal	**$**	**196.38**
Financiamiento (0.17%)	**$**	**0.33**
Subtotal	**$**	**196.71**
Utilidad (8.54%)	**$**	**16.80**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**0.82**
Precio Unitario	**$**	**214.33**

**** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 33/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000061

COREFAME

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

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.04
Tratamiento de terracerías con cal al 2% a nivel subrasante incluye: Escarificado, acamellonado, homogenizado y compactado al 95 % proctor std. de 15 cm de espesor, agua y pruebas de laboratorio.

Unidad :		m2
Cantidad :		3,277.26
Precio unitario :	$	88.81
Total :	$	291,053.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MTL033	Calhidra 40 Kg.	saco	0.14354	$	209.00	$	30.00
	MTL028	Agua potable	m3	0.04500	$	38.00	$	1.71
Total de Materiales							**$**	**31.71**
Mano de Obra								
	MAOB07	JORNALERO	jor	0.01416	$	705.98	$	10.00
Total de Mano de Obra							**$**	**10.00**
Herramienta								
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	10.00	$	0.30
	MANDO IN	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$	10.00	$	1.00
	HESEG-0(	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$	10.00	$	0.20
Total de Herramienta							**$**	**1.50**
Equipo								
H	MAQN-15	Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion	hora	0.01100	$	1,500.05	$	16.50
H	MAQN-03	Compactador CS 433C, de 105 hp, 6.77 ton, ancho de tambor 1.68 m	hora	0.00502	$	838.73	$	4.21
H	MAQN-10	Camiòn pipa de 8000 lts sobre chasis Mercedes Benz 1617 de 170 hp.	hora	0.00513	$	761.49	$	3.91
Total de Equipo							**$**	**24.62**

Costo Directo	**$**	**67.83**
Indirectos (11.06%)	**$**	**7.50**
Indirectos de Campo (8.90%)	**$**	**6.04**
Subtotal	**$**	**81.37**
Financiamiento (0.17%)	**$**	**0.14**
Subtotal	**$**	**81.51**
Utilidad (8.54%)	**$**	**6.96**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**0.34**
Precio Unitario	**$**	**88.81**

**** OCHENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.05
Suministro y colocación de toma domiciliaria de agua potable de 1/2" de 9.00 ml en terraceria, incluye: excavacion, relleno con material producto de excavacion, manguera de polietileno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2" Ø, llave de banqueta de 1/2" de bronce, llave de insercion de 1/2" de bronce, abrazadera de bronce de 4" x 1/2", tornillos de bronce y tubo pvc de 4" con tapon macho, conexion a red existente, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad :		pza.
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	6,233.94
Total :	$	12,467.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MTL001	Abrazadera de bronce 4 x 1/2" con tornillos	pza	1.00000	$	1,204.50	$	1,204.50
	MTL017	Llave de banqueta de bronce de 1/2"	pza	1.00000	$	367.50	$	367.50
	MTL002	Llave insercion de bronce de 1/2"	pza	1.00000	$	258.50	$	258.50
	MTL004	Manguera de polietilleno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2"	ml	9.30000	$	49.50	$	460.35
	MTL014	Tubo PVC 4"	ML	1.00000	$	96.82	$	96.82
	MTL012	Tapon macho 4"	pza	1.00000	$	10.00	$	10.00
Total de Materiales							$	**2,397.67**
Mano de Obra								
+	MOCU-01(	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.27288	$	1,987.30	$	542.29
	MAOB18	JORNALERO	jor	0.55455	$	707.89	$	392.56
	MAOB18	JORNALERO	jor	0.55455	$	707.89	$	392.56
Total de Mano de Obra							$	**1,327.41**
Herramienta								
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,327.41	$	39.82
	HESEG-0(	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.05000	$	1,327.41	$	66.37
	MANDO IN	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$	1,327.41	$	132.74
Total de Herramienta							$	**238.93**
Equipo								
H	MAQN-04	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.52831	$	730.48	$	385.92
H	MAQN-13	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	1.27307	$	111.68	$	142.18
	MAQN-09	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.34506	$	780.47	$	269.31
Total de Equipo							$	**797.41**

Costo Directo	$	**4,761.42**
Indirectos (11.06%)	$	**526.61**
Indirectos de Campo (8.90%)	$	**423.77**
Subtotal	$	**5,711.80**
Financiamiento (0.17%)	$	**9.71**
Subtotal	$	**5,721.51**
Utilidad (8.54%)	$	**488.62**
Cargos Adicionales (0.50%)	$	**23.81**
Precio Unitario	$	**6,233.94**

**** SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

COREFAME

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

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.06
Construcción de descarga domiciliaria en terraceria de 6.00 ml. Incluye: tubo pvc alcantarillado serie 20 de 6" Ø, yee de 8"x6", codo de 6" x 45°, excavacion, relleno con material producto de excavacion, conexion a red existente de 8" de diametro,preparacion con dos codos de 6"x45° y yee de 6" para conexion interna y para sondeo de banqueta con tubo de 6" con tapon macho, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : pza.
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 10,189.02
Total : $ 30,567.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MTL019	Yee de pvc alcantarillado 8"x6" p/descarga	PZA	1.00000	$ 591.69	$ 591.69
	MTL018	Yee 6"	PZA	1.00000	$ 317.63	$ 317.63
	MTL003	Cople Sanitario 6"	PZA	1.00000	$ 27.72	$ 27.72
	MTL013	Tapon Macho sanitario 6"	PZA	1.00000	$ 27.72	$ 27.72
	MTL011	Tapon pvc sanitario 4"	PZA	1.00000	$ 10.00	$ 10.00
	MTL010	Reduccion Sanitaria de 6x4	PZA	1.00000	$ 266.20	$ 266.20
	MTL015	Tubo pvc sanitario 6", norma cementar tramo 6 mts	pza	1.00000	$ 1,029.03	$ 1,029.03
	MTL016	Codo de 45° pvc sanitario a cementar (Hh) de 6"	pza	3.00000	$ 150.00	$ 450.00
Total de Materiales						**$ 2,719.99**
Mano de Obra						
+	MOCU-01(	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.90959	$ 1,987.30	$ 1,807.63
	MAOB18	JORNALERO	jor	0.94647	$ 707.89	$ 670.00
	MAOB18	JORNALERO	jor	0.94647	$ 707.89	$ 670.00
Total de Mano de Obra						**$ 3,147.63**
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 3,147.63	$ 94.43
	HESEG-0(	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.05000	$ 3,147.63	$ 157.38
	MANDO IN	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$ 3,147.63	$ 314.76
Total de Herramienta						**$ 566.57**
Equipo						
H	MAQN-04	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	1.32899	$ 730.48	$ 970.80
H	MAQN-13	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	1.27307	$ 111.68	$ 142.18
	MAQN-09	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.30124	$ 780.47	$ 235.11
Total de Equipo						**$ 1,348.09**

Costo Directo		**$ 7,782.28**
Indirectos (	**11.06%)**	**$ 860.72**
Indirectos de Campo (	**8.90%)**	**$ 692.62**
Subtotal		**$ 9,335.62**
Financiamiento (	**0.17%)**	**$ 15.87**
Subtotal		**$ 9,351.49**
Utilidad (	**8.54%)**	**$ 798.62**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 38.91**
Precio Unitario		**$ 10,189.02**

**** DIEZ MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000064

COREFAME

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

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.07
Guarnición de concreto hidráulico F'c= 150 kg/cm² de 15x30x45 cms. incluye: Excavación, cimbrado, colado y relleno en respaldo de guarnición a mano con material producto de excavación tipo "L".

Unidad : ml
Cantidad : 728.28
Precio unitario : $ 765.34
Total : $ 557,381.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MTL039	Concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 clase II normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +-2.5 cms. acabado no bombeable Cementos Cruz Azul	m3	0.09450	$	3,385.09	$	319.89
	MTL055	Cimbra metalica (renta) para gauarnicion	m/renta	1.00000	$	103.68	$	103.68
Total de Materiales							**$**	**423.57**
Mano de Obra								
	MAOB03	OFICIAL EN COLOCACION DE GUARNICIONES METALICAS	jor	0.02977	$	806.06	$	24.00
	MAOB04	AYUDANTE DE CARPINTERO (CIMBRAS Y CHAPAPOTE)	jor	0.03705	$	688.23	$	25.50
	MAOB05	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	0.05288	$	832.07	$	44.00
	MAOB06	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.02761	$	724.49	$	20.00
	MAOB06	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.02761	$	724.49	$	20.00
Total de Mano de Obra							**$**	**133.50**
erramienta								
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	133.50	$	4.01
	HESEG-0(	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.05000	$	133.50	$	6.68
	MANDO I	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$	133.50	$	13.35
Total de Herramienta							**$**	**24.04**
Equipo								
H	MAQN-16	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.03118	$	110.51	$	3.45
tal de Equipo							**$**	**3.45**

Costo Directo	**$**	**584.56**
Indirectos (11.06%)	**$**	**64.65**
Indirectos de Campo (8.90%)	**$**	**52.03**
Subtotal	**$**	**701.24**
Financiamiento (0.17%)	**$**	**1.19**
Subtotal	**$**	**702.43**
Utilidad (8.54%)	**$**	**59.99**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**2.92**
Precio Unitario	**$**	**765.34**

**** SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000065

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.08
Construcción de sub-base de sulfato de calcio de 35 cm de espesor incluye: suministro, acarreo descopetado, tendido, homogenizado y compactado al 95% proctor std. y pruebas de laboratorio.

Unidad : m3
Cantidad : 1,097.88
Precio unitario : $ 647.13
Total : $ 710,471.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MTL028	Agua potable	m3	0.15000	$ 38.00	$ 5.70
	MTL030	acarreo de sulfato suministrado por el municipio	m3	1.42857	$ 280.00	$ 400.00
Total de Materiales						**$ 405.70**
Equipo						
H	MAQN-15	Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion	hora	0.02336	$ 1,500.05	$ 35.04
H	MAQN-07	Tractor de orugas D8RII de 305 hp y 37.594 ton de peso de operaciòn equipados con hoja y sin escarificador	hora	0.01556	$ 1,801.57	$ 28.03
H	MAQN-03	Compactador CS 433C, de 105 hp, 6.77 ton, ancho de tambor 1.68 m	hora	0.03040	$ 838.73	$ 25.50
Total de Equipo						**$ 88.57**

Costo Directo		**$ 494.27**
Indirectos (	**11.06%)**	**$ 54.67**
Indirectos de Campo (	**8.90%)**	**$ 43.99**
Subtotal		**$ 592.93**
Financiamiento (	**0.17%)**	**$ 1.01**
Subtotal		**$ 593.94**
Utilidad (	**8.54%)**	**$ 50.72**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 2.47**
Precio Unitario		**$ 647.13**

**** SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000066

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.10
Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % incluye: riego de liga con emulsión asfáltica ECR-65 a razón de 0.50 lto/m², acarreo de carpeta asfáltica al lugar de la obras con agregado máximo 1/2" y pruebas de laboratorio.

Unidad : m2
Cantidad : 2,985.95
Precio unitario : $ 457.05
Total : $ 1'364,728.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MTL031	carpeta asfaltica segun especificaciones puesta en obra 1/2" a finos.	ton	0.11750	$	2,300.00	$	270.25
	MTL041	Emulsión cationica de rompimiento rapido (riego de liga ECR-60)	lt	0.50000	$	15.00	$	7.50
Total de Materiales							**$**	**277.75**
Mano de Obra								
	MAOB14	OFICIAL TORNILLERO	jor	0.00455	$	1,252.26	$	5.70
	MAOB15	OFICIAL RASTRILLERO	jor	0.00480	$	1,209.41	$	5.81
	MAOB07	JORNALERO	jor	0.00576	$	705.98	$	4.07
	MAOB07	JORNALERO	jor	0.00576	$	705.98	$	4.07
	MAOB07	JORNALERO	jor	0.00576	$	705.98	$	4.07
	MAOB07	JORNALERO	jor	0.00576	$	705.98	$	4.07
Total de Mano de Obra							**$**	**27.79**
Herramienta								
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	27.79	$	0.83
	HESEG-0(	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$	27.79	$	0.56
Total de Herramienta							**$**	**1.39**
Equipo								
H	MAQN-01	Compactador de asfalto Caterpillar CB634C de 145 hp, 2 tambores vibratorios 2.13m ancho.	hora	0.01108	$	821.49	$	9.10
H	MAQN-08	Pavimentadora asfaltica Caterpillar AP-1000B 174 hp ancho minimo 2.438 max. 9.144m vel max. Op. 134 m/min	hora	0.00711	$	1,689.32	$	12.01
H	MAQN-06	Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp	Hora	0.01167	$	687.49	$	8.02
H	MAQN-11	Petrolizadora 2100-SR (8000 LT.)	hora	0.00269	$	746.12	$	2.01
H	MAQN-05	Camión de volteo tipo torton con caja de 14 m3	hora	0.01191	$	924.91	$	11.02
Total de Equipo							**$**	**42.16**

Costo Directo		**$ 349.09**
Indirectos (	**11.06%)**	**$ 38.61**
Indirectos de Campo (	**8.90%)**	**$ 31.07**
Subtotal		**$ 418.77**
Financiamiento (	**0.17%)**	**$ 0.71**
Subtotal		**$ 419.48**
Utilidad (	**8.54%)**	**$ 35.82**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 1.75**
Precio Unitario		**$ 457.05**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000067

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.11
Nivelación de pozo de visita, colocando tapa y brocal existente, incluye: corte de 1.50 x1.50 mts; con cortadora de piso, retiro de carpeta, excavación a mano, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, malla electrosoldada 6/6-10/10, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.

Unidad : pza.
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 6,123.14
Total : $ 24,492.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MTL054	Malla electroldada 6-6/10-10	m2	2.25000	$ 28.60	$ 64.35
	MTL038	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM²	m3	0.56000	$ 3,672.28	$ 2,056.48
Total de Materiales						**$ 2,120.83**
Mano de Obra						
	MAOB05	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	0.39420	$ 832.07	$ 328.00
	MAOB06	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.30228	$ 724.49	$ 219.00
	MAOB06	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.30228	$ 724.49	$ 219.00
	MAOB06	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.30228	$ 724.49	$ 219.00
Total de Mano de Obra						**$ 985.00**
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 985.00	$ 29.55
	HESEG-0(	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$ 985.00	$ 19.70
	MANDO IN	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$ 985.00	$ 98.50
Total de Herramienta						**$ 147.75**
Equipo						
H	MAQN-04	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	1.00000	$ 730.48	$ 730.48
Total de Equipo						**$ 730.48**
Conceptos						
+	1000 20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO.	ML	6.00000	$ 29.28	$ 175.68
	DEM-CAR	DEMOLICON A MANO DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM. DE ESPESOR	m2	6.00000	$ 72.72	$ 436.32
+	P.03	Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.	m3	0.49320	$ 163.70	$ 80.74
Total de Conceptos						**$ 692.74**

Costo Directo		**$ 4,676.80**
Indirectos (	**11.06%)**	**$ 517.25**
Indirectos de Campo (	**8.90%)**	**$ 416.24**
Subtotal		**$ 5,610.29**
Financiamiento (	**0.17%)**	**$ 9.54**
Subtotal		**$ 5,619.83**
Utilidad (	**8.54%)**	**$ 479.93**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 23.38**
Precio Unitario		**$ 6,123.14**

**** SEIS MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 14/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000068

COREFAME

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

CITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.13
Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: Renivelación de registros sanitarios, Excavación de 17 cm, para retiro de material contaminado, relleno de material de banco de 10 cm de espesor, cimbra, descimbra,malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : m2
Cantidad : 877.93
Precio unitario : $ 777.71
Total : $ 682,774.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MTL039	Concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 clase II normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +-2.5 cms. acabado no bombeable Cementos Cruz Azul	m3	0.08400	$	3,385.09	$	284.35
	MTL051	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.	pt	0.48500	$	30.25	$	14.67
	MTL052	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	0.10417	$	30.25	$	3.15
	MTL022	Tierra de Banco	m3	0.12000	$	250.71	$	30.09
	MTL054	Malla electroldada 6-6/10-10	m2	1.05000	$	28.60	$	30.03
Total de Materiales							**$**	**362.29**
Mano de Obra								
	MAOB05	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	0.09259	$	832.07	$	77.04
	MAOB06	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.08972	$	724.49	$	65.00
	MAOB06	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.08834	$	724.49	$	64.00
Total de Mano de Obra							**$**	**206.04**
Herramienta								
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	206.04	$	6.18
	HESEG-0(	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$	206.04	$	4.12
	MANDO IN	Mando Intermedio	(%)mo	0.05000	$	206.04	$	10.30
Total de Herramienta							**$**	**20.60**
Equipo								
H	MAQN-16	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	0.04585	$	110.51	$	5.07
Total de Equipo							**$**	**5.07**

Costo Directo	**$**	**594.00**
Indirectos (11.06%)	**$**	**65.70**
Indirectos de Campo (8.90%)	**$**	**52.87**
Subtotal	**$**	**712.57**
Financiamiento (0.17%)	**$**	**1.21**
Subtotal	**$**	**713.78**
Utilidad (8.54%)	**$**	**60.96**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**2.97**
Precio Unitario	**$**	**777.71**

**** SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000069

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.14
Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra.

Unidad : pza.
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,061.10
Total : $ 5,061.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MTL029	Letrerode 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	0.98438	$ 3,157.55	$ 3,108.23
Total de Materiales						**$ 3,108.23**
Mano de Obra						
	MAOB05	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	0.25000	$ 832.07	$ 208.02
	MAOB06	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.25000	$ 724.49	$ 181.12
Total de Mano de Obra						**$ 389.14**
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 389.14	$ 11.67
	MANDO I	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$ 389.14	$ 38.91
Total de Herramienta						**$ 50.58**
Equipo						
H	MAQN-09	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.15403	$ 780.47	$ 120.22
Total de Equipo						**$ 120.22**
Auxiliares						
+	PCON-007	Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 12 a 15 cm.	m3	0.04500	$ 4,387.82	$ 197.45
Total de Auxiliares						**$ 197.45**

Costo Directo		**$ 3,865.62**
Indirectos (	**11.06%)**	**$ 427.54**
Indirectos de Campo (	**8.90%)**	**$ 344.04**
Subtotal		**$ 4,637.20**
Financiamiento (	**0.17%)**	**$ 7.88**
Subtotal		**$ 4,645.08**
Utilidad (	**8.54%)**	**$ 396.69**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 19.33**
Precio Unitario		**$ 5,061.10**

**** CINCO MIL SESENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000070

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: P.15
Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts. Marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para ALTO, con nomenclatura de las calles formada por 2 laminas de 20x90 cms. fabricada en lamina galvanizada cal. 16 en acabado material reflejante grado ingeniería color blanco y leyendas recortadas en varios colores por computadora, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : pza.
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 7,109.53
Total : $ 21,328.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MTL021	Nomenclatura, según especificaciones	pza	1.87533	$ 1,119.80	$ 2,099.99
	MTL020	Señal de Alto según especificaciones, incluye: poste y herrajes de montado	pza	0.91501	$ 3,278.65	$ 3,000.00
Total de Materiales						**$ 5,099.99**
Mano de Obra						
	MAOB05	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	0.10215	$ 832.07	$ 85.00
	MAOB06	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.07592	$ 724.49	$ 55.00
Total de Mano de Obra						**$ 140.00**
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 140.00	$ 4.20
	HESEG-0(	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$ 140.00	$ 2.80
	MANDO I	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$ 140.00	$ 14.00
Total de Herramienta						**$ 21.00**
Equipo						
H	MAQN-09	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.08841	$ 780.47	$ 69.00
Total de Equipo						**$ 69.00**
Auxiliares						
+	PHCO-01E	Elaboración de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 19 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 12 a 15 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, bajas resistencias.	m3	0.02000	$ 5,010.13	$ 100.20
Total de Auxiliares						**$ 100.20**

Costo Directo		**$ 5,430.19**
Indirectos (	**11.06%)**	**$ 600.58**
Indirectos de Campo (	**8.90%)**	**$ 483.29**
Subtotal		**$ 6,514.06**
Financiamiento (	**0.17%)**	**$ 11.07**
Subtotal		**$ 6,525.13**
Utilidad (	**8.54%)**	**$ 557.25**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 27.15**
Precio Unitario		**$ 7,109.53**

**** SIETE MIL CIENTO NUEVE PESOS 53/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000071

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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 Y ECOLOGÍA.**

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 Y ECOLOGÍA.**

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 Y ECOLOGÍA.			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."

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 May	Jun	Jul	Ago
	PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS						
P.01	Trazo y nivelación	m2	3,277.26	$ 23,949.21	$ 25,037.81	$ 27,215.01	$ 1,632.90
P.02	Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B"	m3	1,310.90	$ 40,444.28	$ 42,282.67	$ 45,959.42	$ 2,757.57
P.03	Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.	m3	1,704.18	$ 112,386.75	$ 117,495.22	$ 127,712.20	$ 7,662.73
P.04	Tratamiento de terracerías con cal al 2% a nivel subrasante incluye: Escarificado, acamellonado, homogenizado y compactado al 95 % proctor std. de 15 cm de espesor, agua y pruebas de laboratorio.	m2	3,277.26	$ 89,554.91	$ 93,625.59	$ 101,766.94	$ 6,106.02
P.05	Suministro y colocación de toma domiciliaria de agua potable de 1/2" de 9.00 ml en terraceria, incluye: excavacion, relleno con material producto de excavacion, manguera de polietileno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2" Ø, llave de banqueta de 1/2" de bronce, llave de insercion de 1/2" de bronce, abrazadera de bronce de 4" x 1/2", tornillos de bronce y tubo pvc de 4" con tapon macho, conexion a red existente, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	2.00	$ 3,836.29	$ 4,010.64	$ 4,359.39	$ 261.56
P.06	Construcción de descarga domiciliaria en terraceria de 6.00 ml. Incluye: tubo pvc alcantarillado serie 20 de 6" Ø, yee de 8"x6", codo de 6" x 45°, excavacion, relleno con material producto de excavacion, conexion a red existente de 8" de diametro,preparacion con dos codos de 6"x45° y yee de 6" para conexion interna y para sondeo de banqueta con tubo de 6" con tapon macho, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	3.00	$ 9,405.27	$ 9,832.75	$ 10,687.77	$ 641.27
P.07	Guarnición de concreto hidráulico F'c= 150 kg/cm² de 15x30x45 cms. incluye: Excavación, cimbrado, colado y relleno en respaldo de guarnición a mano con material producto de excavación tipo "L".	ml	728.28	$ 171,502.12	$ 179,297.64	$ 194,888.74	$ 11,693.32

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

920000

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 May	Jun	Jul	Ago
P.08	Construcción de sub-base de sulfato de calcio de 35 cm de espesor incluye: suministro, acarreo descopetado, tendido, homogenizado y compactado al 95% proctor std. y pruebas de laboratorio.	m3	1,097.88	$ 218,606.49	$ 228,543.14	$ 248,416.46	$ 14,904.99
P.10	Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % incluye: riego de liga con emulsión asfáltica ECR-65 a razón de 0.50 lto/m², acarreo de carpeta asfáltica al lugar de la obras con agregado máximo 1/2" y pruebas de laboratorio.	m2	2,985.95	$ 419,916.46	$ 439,003.55	$ 477,177.77	$ 28,630.67
P.11	Nivelación de pozo de visita, colocando tapa y brocal existente, incluye: corte de 1.50 x1.50 mts; con cortadora de piso, retiro de carpeta, excavación a mano, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, malla electrosoldada 6/6-10/10, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza.	4.00	$ 7,536.19	$ 7,878.72	$ 8,563.82	$ 513.83
P.13	Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: Renivelación de registros sanitarios, Excavación de 17 cm, para retiro de material contaminado, relleno de material de banco de 10 cm de espesor, cimbra, descimbra,malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	877.93	$ 210,084.61	$ 219,633.89	$ 238,732.49	$ 14,323.95
P.14	Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra.	pza.	1.00	$ 1,557.27	$ 1,628.04	$ 1,769.61	$ 106.18

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 May	Jun	Jul	Ago
P.15	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts. Marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para ALTO, con nomenclatura de las calles formada por 2 laminas de 20x90 cms. fabricada en lamina galvanizada cal. 16 en acabado material reflejante grado ingeniería color blanco y leyendas recortadas en varios colores por computadora, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	3.00	$ 6,562.66	$ 6,860.94	$ 7,457.54	$ 447.45
TOTAL PARCIAL:				**$ 1'315,342.51**	**$ 1'375,130.60**	**$ 1'494,707.16**	**$ 89,682.44**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 1'315,342.51**	**$ 2'690,473.11**	**$ 4'185,180.27**	**$ 4'274,862.71**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

000078

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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 Y ECOLOGÍA.			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											

080008

"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."

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 May	Jun	Jul	Ago
1	TOPOGRAFO	jor	13.56407	$ 3,472.70	$ 3,630.55	$ 3,946.24	$ 236.77
2	CADENERO	jor	23.91644	$ 5,195.24	$ 5,431.39	$ 5,903.68	$ 354.22
3	OFICIAL EN COLOCACION DE GUARNICIONES METALICAS	jor	21.68090	$ 5,377.27	$ 5,621.69	$ 6,110.52	$ 366.63
4	AYUDANTE DE CARPINTERO (CIMBRAS Y CHAPAPOTE)	jor	26.98277	$ 5,713.95	$ 5,973.68	$ 6,493.13	$ 389.59
5	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	121.93944	$ 31,219.12	$ 32,638.17	$ 35,476.28	$ 2,128.58
6	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	200.68096	$ 44,735.81	$ 46,769.24	$ 50,836.13	$ 3,050.17
8	JORNALERO	jor	139.48022	$ 30,298.54	$ 31,675.74	$ 34,430.16	$ 2,065.81
9	CHOFER	jor	4.69697	$ 1,124.79	$ 1,175.91	$ 1,278.17	$ 76.69
10	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEADORA, PILATEADOR)	jor	18.46532	$ 7,954.93	$ 8,316.50	$ 9,039.68	$ 542.37
11	OPERADOR "B" (RETROEXCAVADOR, MOTOESCREPA, BULDOZER)	jor	13.19138	$ 5,381.89	$ 5,626.51	$ 6,115.77	$ 366.94
12	OPERADOR "C" (TRASCAVO FRONTAL, MOTOPIPA)	jor	1.25503	$ 446.93	$ 467.24	$ 507.86	$ 30.47
13	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPACTACION AUTO PROPULSADO, ESTABILIZADOR, PETROLIZADORA, ZANJADORA Y MONTACARGA)	jor	16.82125	$ 5,537.04	$ 5,788.72	$ 6,292.09	$ 377.52
14	AYUDANTE DE MAQUINARIA	jor	1.25503	$ 279.34	$ 292.04	$ 317.43	$ 19.05
15	OFICIAL TORNILLERO	jor	13.58607	$ 5,234.87	$ 5,472.80	$ 5,948.70	$ 356.92

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

180006

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 May	Jun	Jul	Ago
16	OFICIAL RASTRILLERO	jor	14.33256	$ 5,333.53	$ 5,575.95	$ 6,060.81	$ 363.65
	OFICIAL PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL (SISTEMAS CONTRA INCENDIO, DE BOMBAS, DE CALDERAS, TUBERIAS URBANAS, LINEAS DE GAS Y VAPOR, FORRADOR DE TUBERIAS)	jor	3.27453	$ 1,170.58	$ 1,223.78	$ 1,330.20	$ 79.82
	AYUDANTE DE PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL (AUXILIA AL PLOMERO EN URBANIZACION E INDUSTRIAL)	jor	3.27453	$ 831.72	$ 869.52	$ 945.14	$ 56.71
8	JORNALERO	jor	8.69269	$ 1,893.38	$ 1,979.44	$ 2,151.56	$ 129.09
TOTAL PARCIAL:				**$ 161,201.63**	**$ 168,528.87**	**$ 183,183.55**	**$ 10,991.00**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 161,201.63**	**$ 329,730.50**	**$ 512,914.05**	**$ 523,905.05**

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

280009

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 May	Jun	Jul	Ago
MAQ-01	Compactador de asfalto Caterpillar CB634C de 145 hp, 2 tambores vibratorios 2.13m ancho.	hora	33.08433	$ 2,674.23	$ 2,795.79	$ 3,038.90	$ 182.33
MAQ-02	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hora	1.60008	$ 1.34	$ 1.39	$ 1.52	$ 0.09
MAQ-03	Compactador CS 433C, de 105 hp, 6.77 ton, ancho de tambor 1.68 m	hora	49.82740	$ 1,881.34	$ 1,966.84	$ 2,137.87	$ 128.27
MAQ-04	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	88.44794	$ 2,840.13	$ 2,969.23	$ 3,227.42	$ 193.65
MAQ-05	Camión de volteo tipo torton con caja de 14 m3	hora	35.56266	$ 2,057.16	$ 2,150.67	$ 2,337.69	$ 140.26
MAQ-06	Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp	hora	34.84604	$ 1,095.45	$ 1,145.25	$ 1,244.83	$ 74.69
MAQ-07	Tractor de orugas D8RII de 305 hp y 37.594 ton de peso de operaciòn equipados con hoja y sin escarificador	hora	17.08301	$ 3,898.83	$ 4,076.03	$ 4,430.47	$ 265.82
MAQ-08	Pavimentadora asfaltica Caterpillar AP-1000B 174 hp ancho minimo 2.438 max. 9.144m vel max. Op.	hora	21.23010	$ 5,769.56	$ 6,031.81	$ 6,556.31	$ 393.38
MAQ-09	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	2.01310	$ 151.63	$ 158.52	$ 172.30	$ 10.34
MAQ-10	Camiòn pipa de 8000 lts sobre chasis Mercedes Benz 1617 de 170 hp.	hora	16.81234	$ 563.50	$ 589.11	$ 640.34	$ 38.42
MAQ-11	Petrolizadora 2100-SR (8000 LT.)	hora	8.03221	$ 1,117.74	$ 1,168.54	$ 1,270.16	$ 76.21
MAQ-12	Nivel SOKKIA B20 aumentos 32x, desviación estándar en un 1km +/- 1mm, imagen directa, apertura del objetivo 30mm, campo de visión 1° 20´, enfoque mínimo 0.3m, constante (factor) 100, constante aditiva 0 (cero), rango de compensación +/- 15´, lectura horizontal (circulo) 1° o 1 gon, peso (solo nivel) 1.35 kg, medida para tripie 5/8" (m16)contenido del paquete nivel, tripie aluminio, estadal de 4m, niveleta y cinta de 30 mts	hora	163.86300	$ 771.41	$ 806.48	$ 876.61	$ 52.60

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 May	Jun	Jul	Ago
MAQ-13	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms		6.36535	$ 45.42	$ 47.48	$ 51.61	$ 3.10
MAQ-14	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.	hora	163.86300	$ 326.71	$ 341.57	$ 371.27	$ 22.28
MAQ-15	Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion	hora	121.18498	$ 24,910.79	$ 26,043.09	$ 28,307.71	$ 1,698.46
MAQ-16	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hora	62.96086	$ 40.29	$ 42.13	$ 45.79	$ 2.75
MAQ-17	Revolvedora para concreto con cargador de volumen tipo tambor continuo marca MYM modelo MM2TT, cap. 2 sacos,motor agasolina-eléctrico de 1460 lt.	hora	0.02034	$ 0.18	$ 0.18	$ 0.20	$ 0.01
TOTAL PARCIAL:				**$ 48,145.71**	**$ 50,334.11**	**$ 54,711.00**	**$ 3,282.66**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 48,145.71**	**$ 98,479.82**	**$ 153,190.82**	**$ 156,473.48**

090084

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 May	Jun	Jul	Ago
MTL001	Abrazadera de bronce 4 x 1/2" con tornillos	pza	2.00000	$ 741.22	$ 774.93	$ 842.31	$ 50.54
MTL002	Llave insercion de bronce de 1/2"	pza	2.00000	$ 159.07	$ 166.31	$ 180.77	$ 10.85
MTL003	Cople Sanitario 6"	PZA	3.00000	$ 25.59	$ 26.75	$ 29.08	$ 1.74
MTL004	Manguera de polietilleno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2"	ml	18.60000	$ 283.29	$ 296.17	$ 321.92	$ 19.32
MTL010	Reduccion Sanitaria de 6x4	PZA	3.00000	$ 245.73	$ 256.89	$ 279.23	$ 16.75
MTL011	Tapon pvc sanitario 4"	PZA	3.00000	$ 9.23	$ 9.65	$ 10.49	$ 0.63
MTL012	Tapon macho 4"	pza	2.00000	$ 6.16	$ 6.43	$ 6.99	$ 0.42
MTL013	Tapon Macho sanitario 6"	PZA	3.00000	$ 25.59	$ 26.75	$ 29.08	$ 1.74
MTL014	Tubo PVC 4"	ML	2.00000	$ 59.58	$ 62.29	$ 67.71	$ 4.06
MTL015	Tubo pvc sanitario 6", norma cementar tramo 6 mts	pza	3.00000	$ 949.88	$ 993.04	$ 1,079.40	$ 64.77
MTL016	Codo de 45° pvc sanitario a cementar (Hh) de 6"	pza	9.00000	$ 415.38	$ 434.27	$ 472.03	$ 28.32
MTL017	Llave de banqueta de bronce de 1/2"	pza	2.00000	$ 226.16	$ 236.43	$ 256.99	$ 15.42
MTL018	Yee 6"	PZA	3.00000	$ 293.20	$ 306.52	$ 333.18	$ 19.99
MTL019	Yee de pvc alcantarillado 8"x6" p/descarga	PZA	3.00000	$ 546.18	$ 571.00	$ 620.65	$ 37.24
MTL020	Señal de Alto según especificaciones, incluye: poste y herrajes de montado	pza	2.74503	$ 2,769.21	$ 2,895.11	$ 3,146.85	$ 188.82
MTL021	Nomenclatura, según especificaciones	pza	5.62599	$ 1,938.45	$ 2,026.57	$ 2,202.79	$ 132.17

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

580006

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 May	Jun	Jul	Ago
MTL022	Tierra de Banco	m3	105.35160	$ 8,126.99	$ 8,496.39	$ 9,235.21	$ 554.11
MTL024	Acarreo de corte de excavacion.	m3	1,800.54912	$ 68,088.45	$ 71,183.39	$ 77,373.25	$ 4,642.40
MTL025	Cemento gris normal, marca Tolteca	ton	0.03833	$ 71.93	$ 75.16	$ 81.68	$ 4.88
MTL026	Arena	m3	0.05439	$ 23.18	$ 24.26	$ 26.36	$ 1.58
MTL027	Grava de 3/4" (19 mm) en camión de 6 m3	m3	0.07602	$ 46.33	$ 48.41	$ 52.63	$ 3.15
MTL028	Agua potable	m3	312.23810	$ 3,650.78	$ 3,816.73	$ 4,148.62	$ 248.92
MTL029	Letrerode 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	0.98438	$ 956.39	$ 999.84	$ 1,086.80	$ 65.20
MTL030	acarreo de sulfato suministrado por el municipio	m3	1,568.39843	$ 135,123.55	$ 141,265.54	$ 153,549.50	$ 9,212.97
MTL031	carpeta asfaltica segun especificaciones puesta en obra 1/2" a finos.	ton	350.84912	$ 248,293.23	$ 259,579.27	$ 282,151.40	$ 16,929.08
MTL032	Pintura en aerosol fosforescente (descontinuado)	pza	133.44448	$ 3,284.79	$ 3,434.10	$ 3,732.71	$ 223.96
MTL033	Calhidra 40 Kg.	saco	528.09768	$ 33,960.76	$ 35,504.41	$ 38,591.75	$ 2,315.50
MTL034	Gasolina magna no incluye el IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.36 ctvs/ lt)	lt	101.86141	$ 603.65	$ 631.08	$ 685.96	$ 41.16
MTL035	Diesel no incluye IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.2988 ctvs/lt)	lt	7,280.95419	$ 53,094.96	$ 55,508.36	$ 60,335.18	$ 3,620.11
MTL036	Aceite verde para motor a diese lts.,	lt	255.31611	$ 18,425.96	$ 19,263.51	$ 20,938.60	$ 1,256.32
MTL037	Aceite azul akron multigrado para motor a gasolina.	lt	0.52973	$ 17.94	$ 18.74	$ 20.37	$ 1.22

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

980009

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 May	Jun	Jul	Ago
MTL038	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM²	m3	2.24000	$ 2,531.05	$ 2,646.10	$ 2,876.20	$ 172.56
MTL039	Concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 clase II normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +-2.5 cms. acabado no bombeable Cementos Cruz Azul	m3	142.56858	$ 148,494.62	$ 155,244.36	$ 168,743.86	$ 10,124.63
MTL040	Disco Diamate 18"	pieza	0.01992	$ 37.03	$ 38.78	$ 42.17	$ 2.54
MTL041	Emulsión cationica de rompimiento rapido (riego de liga ECR-60)	lt	1,492.97500	$ 6,890.65	$ 7,203.87	$ 7,830.29	$ 469.82
MTL042	Hilo	PIEZA	0.24000	$ 3.91	$ 4.09	$ 4.45	$ 0.27
MTL043	Neumáticos para compactador RUO231226-12CPR3	jgo	0.02093	$ 231.54	$ 241.98	$ 263.19	$ 15.82
MTL044	Juego de neumáticos para retroexcavadora 416 2 delantera RUO 11L16-12CPF3 y 2 treaseras RUO 11L16-14CPL5	jgo	0.03714	$ 137.11	$ 143.46	$ 155.95	$ 9.36
MTL045	Llantas para revolvedora manual	jgo	0.00002	$ 0.01	$ 0.01	$ 0.01	
MTL046	Juego de 4 llantas para compactador neumático.	jgo	0.01150	$ 114.62	$ 119.79	$ 130.15	$ 7.77
MTL047	Juego de 10 llantas de camión de volteo	jgo	0.01778	$ 272.27	$ 284.72	$ 309.60	$ 18.42
MTL048	Juego de 6 llantas RUO 130024-16CPG2/L2	jgo	0.06058	$ 995.80	$ 1,041.21	$ 1,131.49	$ 67.85
MTL049	4 llantas 750 x 16 tlm g8 10 capas.	jgo	0.00101	$ 4.35	$ 4.35	$ 4.75	$ 0.27
MTL050	6 llantas 900x20 pxn 12 capas.	jgo	0.00841	$ 105.70	$ 111.02	$ 120.45	$ 7.37
MTL051	Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.	pt	425.79605	$ 3,963.18	$ 4,143.32	$ 4,503.61	$ 270.22
MTL052	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	91.45397	$ 851.22	$ 889.92	$ 967.30	$ 58.04

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

280006

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 May	Jun	Jul	Ago
MTL053	Barrote de 1 1/2" x 4" x 8 1/4'	pt	39.32712	$ 366.05	$ 382.68	$ 415.96	$ 24.96
MTL054	Malla electroldada 6-6/10-10	m2	930.82650	$ 8,191.28	$ 8,563.60	$ 9,308.26	$ 558.50
MTL055	Cimbra metalica (renta) para gauarnicion	m/renta	728.28000	$ 23,233.25	$ 24,289.31	$ 26,401.42	$ 1,584.09
TOTAL PARCIAL:				**$ 778,886.45**	**$ 814,290.87**	**$ 885,098.60**	**$ 53,105.83**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 778,886.45**	**$ 1'593,177.32**	**$ 2'478,275.92**	**$ 2'531,381.75**

880006

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	2025 Abr	May	Jun	Jul
1	Director General	2,498.29	31,167.21	31,167.21	26,180.87
2	Secretaria	292.86	3,653.56	3,653.56	3,067.84
3	Auxiliar de costos	1,752.77	21,990.94	21,990.95	18,485.41
4	Residente de obra	1,774.78	22,141.14	22,141.14	18,598.85
5	Contador	333.45	4,170.40	4,170.40	3,503.50
6	Persona de limpieza	143.40	1,799.21	1,799.21	1,512.40
TOTAL PARCIAL:		**6,795.55**	**84,922.46**	**84,922.47**	**71,348.87**
TOTAL ACUMULADO:		**6,795.55**	**91,718.01**	**176,640.48**	**247,989.35**

680089

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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 Y ECOLOGÍA.			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													

160.091

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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.*

000092

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA			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														

000093

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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.*

000094

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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.

000095

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.			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													

9600096

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

A). -ENCABEZADO:

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

000097

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, ECOLOGÍA Y SERVICIOS PÚBLICOS			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															

860098

COREFAME

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-37-2024 (MAT-OP-REVUPE-006/2024-25)
DESCRIPCION: PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA CALLE CABALLERO AZTECA DE CALLE SUR 5 A JOAQUIN PARDAVE DE LA COLONIA JESUS VEGA SANCHEZ, DEL MUNICIPIO DE MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

FECHA DE INICIO: 05/MAYO/2025
FECHA DE TERMINO: 02/AGOSTO/2025
PLAZO: 90 DIAS
PRESENTACION: 25/ABRIL/2025

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN AE 12

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. **				
P.11	Nivelación de pozo de visita, colocando tapa y brocal existente, incluye: corte de 1.50 x1.50 mts; con cortadora de piso, retiro de carpeta, excavación a mano, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, malla electrosoldada 6/6-10/10, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario. Precio unitario: ** SEIS MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 14/100 M.N. **	pza.	4.00	$ 6,123.14	$ 24,492.56
P.13	Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: Renivelación de registros sanitarios, Excavación de 17 cm, para retiro de material contaminado, relleno de material de banco de 10 cm de espesor, cimbra, descimbra,malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Precio unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. **	m2	877.93	$ 777.71	$ 682,774.94
P.14	Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CINCO MIL SESENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **	pza.	1.00	$ 5,061.10	$ 5,061.10
P.15	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts. Marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para ALTO, con nomenclatura de las calles formada por 2 laminas de 20x90 cms. fabricada en lamina galvanizada cal. 16 en acabado material reflejante grado ingeniería color blanco y leyendas recortadas en varios colores por computadora, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Precio unitario: ** SIETE MIL CIENTO NUEVE PESOS 53/100 M.N. **	pza.	3.00	$ 7,109.53	$ 21,328.59
	Subtotal de Presupuesto				**$ 4'274,862.71**
	**** CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. ****				
				IVA 16%	**$ 683,978.03**
				Total	**$ 4'958,840.74**

**** CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 74/100 M.N. ****

C. NATALIA TRUJILLO AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL

Karime Faustino K.

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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.

000101

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

DOCUMENTO AE 12.- *CATÁLOGO DE CONCEPTOS.*

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

000102

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, ECOLOGÍA Y SERVICIOS PÚBLICOS			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 12
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

NÚMERO PROGRE -SIVO	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CON NÚMERO	*CON LETRA*	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
				SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:				
				PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:				
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE			ESTA HOJA:				
				ACUMULADO:				

000103