Construcciones
RESA, s.a. de c.v. RFC: CRE091203J50

PROPUESTA ECONOMICA

LICITACIÓN N° IO-87-I71-828022997-N-34-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25); RELATIVO A LOS TRABAJOS DE REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, EN LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM. 0+31 A TRAMO 3: DE LEÓN GUZMÁN A MARIANO ESCOBEDO DE LAS COLONIAS, SECCIÓN 16, HACIENDA DEL PUENTE, VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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.

000001

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario
1	Acarreo de corte de excavacion de 0 a 5km	m3	4.17515	$ 110.00
2	Cemento gris normal, marca Tolteca	ton	0.01630	$ 6,095.87
3	Arena	m3	0.02314	$ 1,386.00
4	Grava de 3/4" (19 mm) en camión de 6 m3	m3	0.03234	$ 1,980.00
5	Agua potable	m3	0.08536	$ 38.00
6	Letrero de 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	1.00000	$ 3,680.67
7	carpeta asfaltica segun especificaciones puesta en obra	ton	589.64320	$ 2,300.00
8	Pintura en aerosol fosforescente (descontinuado)	pza	0.09000	$ 88.33
9	Gasolina magna no incluye el IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.36 ctvs/ lt)	lt	2.94552	$ 19.26
10	Diesel no incluye IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.2988 ctvs/lt)	lt	8,737.94667	$ 23.70
11	Aceite verde para motor a diese lts.,	lt	209.89091	$ 234.55
12	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM²	m3	3.36000	$ 3,672.28
13	DISCO DIAMANTE DE 18" MARCA	pieza	0.02988	$ 6,123.81
14	Emulsión cationica de rompimiento rapido (riego de liga ECR-60)	lt	2,237.70000	$ 15.00
15	HILO DE ALBAÑIL	PIEZA	0.36000	$ 53.00
16	Juego de neumáticos para retroexcavadora 416 2 delantera RUO 11L16-12CPF3 y 2 treaseras RUO 11L16-14CPL5	jgo	0.01753	$ 12,005.40
17	Neumáticos para camión DINA cap. 7 m3	juego	0.04128	$ 15,870.00
18	Juego de 4 llantas para compactador neumático.	jgo	0.03120	$ 32,376.75
19	Juego de 10 llantas de camión de volteo	jgo	0.04361	$ 49,775.47
20	Juego de 6 llantas RUO 130024-16CPG2/L2	jgo	0.00995	$ 53,422.80
21	4 llantas 750 x 16 tlm g8 10 capas.	jgo	0.00008	$ 13,581.38
22	Malla electroldada 6-6/10-10	m2	13.50000	$ 28.60
23	LLANTAS NEUMATICO	jgo.	0.01303	$ 22,411.13

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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 Nº: 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

Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	COSTO (SIN I.V.A.)

Julio S-t.

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL AE2

No.	Descripción	Unidad	Sal. Base M.N.	FSR	Salario
1	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	$ 495.57	1.665890	$ 825.57
2	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	$ 430.06	1.669870	$ 718.14
3	JORNALERO	jor	$ 418.51	1.670700	$ 699.20
4	CHOFER	jor	$ 462.82	1.667730	$ 771.86
5	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEADORA, PILATEADOR)	jor	$ 841.19	1.655150	$ 1,392.30
7	OPERADOR "B" (RETROEXCAVADOR, MOTOESCREPA, BULDOZER)	jor	$ 795.98	1.656020	$ 1,318.16
8	OPERADOR "C" (TRASCAVO FRONTAL, MOTOPIPA)	jor	$ 693.17	1.658430	$ 1,149.57
9	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPACTACION AUTO PROPULSADO, ESTABILIZADOR, PETROLIZADORA, ZANJADORA Y MONTACARGA)	jor	$ 639.82	1.660000	$ 1,062.10
10	AYUDANTE DE MAQUINARIA	jor	$ 429.35	1.669910	$ 716.98
11	OFICIAL TORNILLERO	jor	$ 753.92	1.656920	$ 1,249.19
12	OFICIAL RASTRILLERO	jor	$ 727.80	1.657540	$ 1,206.36
13	TOPOGRAFO	jor	$ 495.57	1.665890	$ 825.57
14	CADENERO	jor	$ 418.51	1.670700	$ 699.20
15	Chofer Camión	jor	$ 462.82	1.667730	$ 771.86
	Operador de equipo mayor	jor	$ 943.44	1.653470	$ 1,559.95

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000005

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 **AREA CONVOCANTE: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA**	**LICITACION NO.** **IO-87-I71-828022997-N-34-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)** **CONTRATO:** **IO-87-I71-828022997-N-34-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)**	**DOCUMENTO AE2A**
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: **REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, EN LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM. 0+31 A TRAMO 3: DE LEÓN GUZMÁN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCIÓN 16, HACIENDA DEL PUENTE, VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS**	**FECHA: 23/04/2025** **LICITANTE: CONSTRUCCIONES RESA, S.A DE C.V** **REPRESENTANTE LEGAL:** **C. JULIAN LERMA AVALOS**	**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) =	1.04517			

					LEY DEL IMSS													
					1	2	3	5	6	7	8	9	10	11				
CLAVE	CATEGORIA	SALARIO TABULADO (SN)	TP/TI	SALARIO BASE DE COTIZACION FSBC = 1.045170 (SN) X FSBC	prest. en especie 1.05% Art 25	riesgo de trabajo 7.58875% Art 72 Y 73	Enfermedades y maternidad - prestaciones en especie fija 13.90% Art 106-I	prestaciones en dinero 0.70% Art 107	Invalidez y vida 1.75% Art 147	Seguro de retiro 2.00% Art. 168-I	Seguro por Cesantia en adad avanzada y vejez 3.15% Art. 168-II	Guarderias 1.00% Art 211	LEY DEL INFONAVIT CUOTAS 5.00%	Impuesto sobre nóminas 2.00%	TOTAL DE CUOTAS	PS EN FRACCION DECIMAL	FACTOR DE SALARIO REAL (FSR)	SALARIO REAL
1	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	495.57	1.318200	$ 517.95490	$ 9.00480	$ 65.08112	$ 50.78172	$ 6.00000	$ 15.01000	$ 17.15200	$ 27.01000	$ 8.58000	$ 42.88000	$ 17.15000	$ 262.39	0.26376	1.665890	825.57
2	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	430.06	1.318200	$ 449.48581	$ 4.12997	$ 29.84883	$ 34.60127	$ 2.75000	$ 6.88000	$ 7.86660	$ 12.39000	$ 3.93000	$ 19.67000	$ 7.87000	$ 129.94	0.26678	1.669870	718.14
3	JORNALERO	418.51	1.318200	$ 437.41410	$ 5.38409	$ 38.91283	$ 34.60127	$ 3.59000	$ 8.97000	$ 10.25540	$ 16.15000	$ 5.13000	$ 25.64000	$ 10.26000	$ 158.89	0.26741	1.670700	699.2
4	CHOFER	462.82	1.318200	$ 483.72558	$ 4.58577	$ 33.14311	$ 34.60127	$ 3.06000	$ 7.64000	$ 8.73480	$ 13.76000	$ 4.37000	$ 21.84000	$ 8.73000	$ 140.46	0.26516	1.667730	771.86
5	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEADO	841.19	1.318200	$ 879.18655	$ 4.58577	$ 33.14311	$ 34.60127	$ 3.06000	$ 7.64000	$ 8.73480	$ 13.76000	$ 4.37000	$ 21.84000	$ 8.73000	$ 140.46	0.25561	1.655150	1392.3
6	OPERADOR "B" (RETROEXCAVADOR, MOTOESCREPA, BULDOZER)	795.98	1.318200	$ 831.93442	$ 4.58577	$ 33.14311	$ 34.60127	$ 3.06000	$ 7.64000	$ 8.73480	$ 13.76000	$ 4.37000	$ 21.84000	$ 8.73000	$ 140.46	0.25627	1.656020	1318.16
7	OPERADOR "C" (TRASCAVO FRONTAL, MOTOPIPA)	693.17	1.318200	$ 724.48049	$ 4.12997	$ 29.84883	$ 34.60127	$ 2.75000	$ 6.88000	$ 7.86660	$ 12.39000	$ 3.93000	$ 19.67000	$ 7.87000	$ 129.94	0.25810	1.658430	1149.57
8	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPAC	639.82	1.318200	$ 668.72067	$ 7.34034	$ 53.05143	$ 34.60127	$ 4.89000	$ 12.23000	$ 13.98160	$ 22.02000	$ 6.99000	$ 34.95000	$ 13.98000	$ 204.03	0.25929	1.660000	1062.1
9	AYUDANTE DE MAQUINARIA	429.35	1.318200	$ 448.74374	$ 6.93032	$ 50.08803	$ 34.60127	$ 4.62000	$ 11.55000	$ 13.20060	$ 20.79000	$ 6.60000	$ 33.00000	$ 13.20000	$ 194.58	0.26681	1.669910	716.98
10	OFICIAL TORNILLERO	753.92	1.318200	$ 787.97457	$ 6.00327	$ 43.38792	$ 34.60127	$ 4.00000	$ 10.01000	$ 11.43480	$ 18.01000	$ 5.72000	$ 28.59000	$ 11.43000	$ 173.19	0.25696	1.656920	1,249.19
11	OFICIAL RASTRILLERO	727.8	1.318200	$ 760.67473	$ 5.56763	$ 40.23935	$ 34.60127	$ 3.71000	$ 9.28000	$ 10.60500	$ 16.70000	$ 5.30000	$ 26.51000	$ 10.61000	$ 163.12	0.25743	1.657540	1,206.36
12	TOPOGRAFO	495.57	1.318200	$ 517.95490	$ 4.12997	$ 29.84883	$ 34.60127	$ 2.75000	$ 6.88000	$ 7.86660	$ 12.39000	$ 3.93000	$ 19.67000	$ 7.87000	$ 129.94	0.26376	1.665890	825.57
13	CADENERO	418.51	1.318200	$ 437.41410	$ 6.17043	$ 44.59605	$ 34.60127	$ 4.11000	$ 10.28000	$ 11.75320	$ 18.51000	$ 5.88000	$ 29.38000	$ 11.75000	$ 177.03	0.26741	1.670700	699.20
14	Chofer Camión	462.82	1.318200	$ 483.72558	$ 5.93765	$ 42.91362	$ 34.60127	$ 3.96000	$ 9.90000	$ 11.30980	$ 17.81000	$ 5.65000	$ 28.27000	$ 11.31000	$ 171.66	0.26516	1.667730	771.86
15	Operador de equipo mayor	943.44	1.318200	$ 986.05518	$ 2.36061	$ 17.06103	$ 34.60127	$ 1.57000	$ 3.93000	$ 4.49640	$ 7.08000	$ 2.25000	$ 11.24000	$ 4.50000	$ 89.09	0.25434	1.653470	1,559.95

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 anta 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*

000008

"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."

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
1	Acarreo de corte de excavacion de 0 a 5km	m3	4.17515	$	459.27
2	Cemento gris normal, marca Tolteca	ton	0.01630	$	99.36
3	Arena	m3	0.02314	$	32.07
4	Grava de 3/4" (19 mm) en camión de 6 m3	m3	0.03234	$	64.03
	Agua potable	m3	0.08536	$	3.24
6	Letrero de 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	1.00000	$	3,680.67
7	carpeta asfaltica segun especificaciones puesta en obra	ton	589.64320	$	1'356,179.36
8	Pintura en aerosol fosforescente (descontinuado)	pza	0.09000	$	7.95
9	Gasolina magna no incluye el IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.36 ctvs/ lt)	lt	2.94552	$	56.73
10	Diesel no incluye IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.2988 ctvs/lt)	lt	8,737.94667	$	207,089.34
11	Aceite verde para motor a diese lts.,	lt	209.89091	$	49,229.91
12	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM²	m3	3.36000	$	12,338.86
13	DISCO DIAMANTE DE 18" MARCA	pieza	0.02988	$	182.98
14	Emulsión cationica de rompimiento rapido (riego de liga ECR-60)	lt	2,237.70000	$	33,565.50
15	HILO DE ALBAÑIL	PIEZA	0.36000	$	19.08
16	Juego de neumáticos para retroexcavadora 416 2 delantera RUO 11L16-12CPF3 y 2 treaseras RUO 11L16-14CPL5	jgo	0.01753	$	210.45
17	Neumáticos para camión DINA cap. 7 m3	juego	0.04128	$	655.11
	Juego de 4 llantas para compactador neumático.	jgo	0.03120	$	1,010.15
19	Juego de 10 llantas de camión de volteo	jgo	0.04361	$	2,170.71
20	Juego de 6 llantas RUO 130024-16CPG2/L2	jgo	0.00995	$	531.56
21	4 llantas 750 x 16 tlm g8 10 capas.	jgo	0.00008	$	1.09
22	Malla electroldada 6-6/10-10	m2	13.50000	$	386.10
23	LLANTAS NEUMATICO	jgo.	0.01303	$	292.02
				$	**1'668,265.54**
				$	**1'668,265.54**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000011

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
1	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	3.31983	$	2,740.75
2	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	9.07827	$	6,519.47
3	JORNALERO	jor	499.30211	$	349,112.04
4	CHOFER	jor	10.92226	$	8,430.46
5	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEADORA, PILATEADOR)	jor	9.53797	$	13,279.72
6	OPERADOR "B" (RETROEXCAVADOR, MOTOESCREPA, BULDOZER)	jor	5.21610	$	6,875.65
7	OPERADOR "C" (TRASCAVO FRONTAL, MOTOPIPA)	jor	2.82510	$	3,247.65
8	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPACTACION AUTO PROPULSADO, ESTABILIZADOR, PETROLIZADORA, ZANJADORA Y MONTACARGA)	jor	28.70402	$	30,486.54
9	AYUDANTE DE MAQUINARIA	jor	4.56806	$	3,275.21
10	OFICIAL TORNILLERO	jor	39.47303	$	49,309.31
11	OFICIAL RASTRILLERO	jor	40.86040	$	49,292.35
12	TOPOGRAFO	jor	0.24012	$	198.24
13	CADENERO	jor	0.48024	$	335.78
14	Chofer Camión	jor	12.28497	$	9,482.28
15	Operador de equipo mayor	jor	4.44183	$	6,929.03
				$	**539,514.48**
				$	**539,514.48**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000012

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
1	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hora	2.40012	$	6.50
2	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	88.96811	$	2,063.17
3	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	41.72879	$	4,354.82
4	Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	98.27978	$	4,106.13
5	Camión de volteo tipo torton con caja de 14 m3	hora	87.22555	$	16,398.40
6	Pipa para agua de 9 m3	hora	13.94373	$	2,143.71
7	Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp	hora	94.53943	$	9,659.09
8	Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion	hora	19.91371	$	13,303.75
9	Pavimentadora asfaltica Caterpillar AP-1000B 174 hp ancho minimo 2.438 max. 9.144m vel max. Op.	hora	45.11203	$	39,844.30
10	Compactador de asfalto Caterpillar CB634C de 145 hp, 2 tambores vibratorios 2.13m ancho.	hora	69.01067	$	18,129.10
11	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.15259	$	37.35
12	Petrolizadora 2100-SR (8000 LT.)	hora	18.08062	$	8,177.14
13	FRESADORA	hora	35.53468	$	94,807.24
14	BARREDORA	hora	52.13841	$	8,771.24
15	CCT12MP1320 CORTADORA DE CONCRETO CON MOTOR MPOWER 13HP, PESO 88KGS PARA DISCO DE 20" PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO 177MM (7") CON TANQUE PARA AGUA}	hora	63.78641	$	1,913.59
				$	**223,715.53**
				$	**223,715.53**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000013

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

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

Julio 1-1.

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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*

000016

"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***

000017

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-01
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 $		
= Valor neto = Vad-Pn-Pa =	9600.00 $		
Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	960.00 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	6000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	6000.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(9600.00-960.00)/6000.00 =		$	1.44
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(9600.00+960.00)/2*6000.00)]0.070000 =		$	0.06
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(9600.00+960.00)/2*6000.00)]0.070000 =		$	0.06
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.80000*1.44 =		$	1.15
			Total de Cargos Fijos	**$**	**2.71**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $418.51					
Fsr = Factor de salario real = 1.67070					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $699.20					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.00					
MO03	Po = Sr/Ht =	699.20/6.00 =		$	116.54
			Total de Operación	**$**	**116.54**
			Costo Horario	**$**	**119.25**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000018

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-02
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 = $418.51					
Fsr = Factor de salario real = 1.67070					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $699.20					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MO03	Po = Sr/Ht =	699.20/8.00 =		$	87.40
			Total de Operación	**$**	**87.40**
			Costo Horario	**$**	**110.59**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000019

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-03
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
= Valor neto = Vad-Pn-Pa =	786570.60 $		
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 = $795.98					
r = Factor de salario real = 1.65602					
r = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1318.16					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MO06	Po = Sr/Ht =	1318.16/8.00 =		$	164.77
			Total de Operación	**$**	**164.77**
			Costo Horario	**$**	**729.51**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000020

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-04
Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.

Unidad : hora
Fecha : 03/Ene/2008

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	470000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	110.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	15870.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
= Valor neto = Vad-Pn-Pa =	454130.00 $		
Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	90826.00 $		
i = Tasa de interés =	7.34 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % 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 =	10000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	13.32320 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.14077 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(454130.00-90826.00)/15000.00 =		$	24.22
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(454130.00+90826.00)/2*2000.00)]0.073400 =		$	10.00
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(454130.00+90826.00)/2*2000.00)]0.020000 =		$	2.72
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*24.22 =		$	4.84
			Total de Cargos Fijos	**$**	**41.78**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	13.32320*23.70 =		$	315.76
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.14077*234.55 =		$	33.02
LLANTAS	N = Pn/Vn =	15870.00/2400.00 =		$	6.67
			Total de Consumos	**$**	**355.45**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $462.82					
sr = Factor de salario real = 1.66773					
r = Salario real de operación = Sn*Fsr = $771.86					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MO14	Po = Sr/Ht =	771.86/8.00 =		$	96.48
			Total de Operación	**$**	**96.48**
			Costo Horario	**$**	**493.71**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000021

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-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
= Valor neto = Vad-Pn-Pa =	886812.53 $		
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 = $462.82					
sr = Factor de salario real = 1.66773					
= Salario real de operación = Sn*Fsr = $771.86					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MO04	Po = Sr/Ht =	771.86/8.00 =		$	96.48
			Total de Operación	**$**	**96.48**
			Costo Horario	**$**	**924.10**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000022

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-06
Pipa para agua de 9 m3

Unidad : hora
Fecha : 08/May/2009

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	950000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	100.00000 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
= Valor neto = Vad-Pn-Pa =	950000.00 $		
Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	190000.00 $		
i = Tasa de interés =	7.91 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	234.55 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	12.34000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.25000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(950000.00-190000.00)/12000.00 =		$	63.33
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(950000.00+190000.00)/2*800.00)]0.079100 =		$	56.36
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(950000.00+190000.00)/2*800.00)]0.030000 =		$	21.38
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*63.33 =		$	12.67
			Total de Cargos Fijos	**$**	**153.74**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	12.34000*23.70 =		$	292.46
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.25000*234.55 =		$	58.64
			Total de Consumos	**$**	**351.10**
Operación					
	Sn = Salario tabulado = $639.82				
	Fsr = Factor de salario real = 1.66000				
	= Salario real de operación = Sn*Fsr = $1062.10				
	= Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
MO08	Po = Sr/Ht =	1062.10/8.00 =		$	132.76
	Sn = Salario tabulado = $429.35				
	Fsr = Factor de salario real = 1.66991				
	Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $716.98				
	Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
MO09	Po = Sr/Ht =	716.98/8.00 =		$	89.62
			Total de Operación	**$**	**222.38**
			Costo Horario	**$**	**727.22**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000023

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-07
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
= Valor neto = Vad-Pn-Pa =	721163.25 $		
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 = $639.82					
sr = Factor de salario real = 1.66000					
r = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1062.10					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MO08	Po = Sr/Ht =	1062.10/8.00 =		$	132.76
			Total de Operación	**$**	**132.76**
			Costo Horario	**$**	**686.52**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000024

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-08
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
= Valor neto = Vad-Pn-Pa =	4473706.80 $		
Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	894741.36 $		
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 =	0.75000	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**
Consumos				
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 = $841.19				
sr = Factor de salario real = 1.65515				
r = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1392.30				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
MO05	Po = Sr/Ht =	1392.30/8.00 =		$ 174.04
			Total de Operación	**$ 174.04**
			Costo Horario	**$ 1,499.08**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000025

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-09
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
Valor neto = Vad-Pn-Pa =	4552736.76 $		
Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	910547.35 $		
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 =	0.65000	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 = $841.19					
Fsr = Factor de salario real = 1.65515					
Salario real de operación = Sn*Fsr = $1392.30					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.40					
MO05	Po = Sr/Ht =	1392.30/6.40 =		$	217.55
			Total de Operación	**$**	**217.55**
			Costo Horario	**$**	**1,688.10**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000026

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-10
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
= Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1781042.40 $		
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 = $639.82					
Fsr = Factor de salario real = 1.66000					
= Salario real de operación = Sn*Fsr = $1062.10					
t = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MO08	Po = Sr/Ht =	1062.10/8.00 =		$	132.76
			Total de Operación	**$**	**132.76**
			Costo Horario	**$**	**820.52**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-11
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
[illegible]= Valor neto = Vad-Pn-Pa =	767054.08 $		
[illegible]actor 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 = $462.82					
[illegible]r = Factor de salario real = 1.66773					
[illegible] = Salario real de operación = Sn*Fsr = $771.86					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MO04	Po = Sr/Ht =	771.86/8.00 =		$	96.48
			Total de Operación	**$**	**96.48**
			Costo Horario	**$**	**779.66**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000028

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-12
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 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	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**
Operación				
	Sn = Salario tabulado = $693.17			
	Fsr = Factor de salario real = 1.65843			
	Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1149.57			
	Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.40			
MO07	Po = Sr/Ht =	1149.57/6.40 =		$ 179.62
	Sn = Salario tabulado = $429.35			
	Fsr = Factor de salario real = 1.66991			
	Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $716.98			
	Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 6.40			
MO09	Po = Sr/Ht =	716.98/6.40 =		$ 112.03
			Total de Operación	**$ 291.65**
			Costo Horario	**$ 743.91**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000029

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-13
FRESADORA

Unidad : hora
Fecha : 24/Jul/2017

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	5150000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	140.00000 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 =	5150000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	515000.00 $		
i = Tasa de interés =	7.85 % 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 =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	2400.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	13.16000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.42000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(5150000.00-515000.00)/2400.00 =		$ 1,931.25
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(5150000.00+515000.00)/2*1200.00)]0.078500 =		$ 185.29
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(5150000.00+515000.00)/2*1200.00)]0.070000 =		$ 165.23
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*1931.25 =		$ 386.25
			Total de Cargos Fijos	**$ 2,668.02**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	13.16000*23.70 =		$ 311.89
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.42000*234.55 =		$ 98.51
			Total de Consumos	**$ 410.40**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $943.44				
Fsr = Factor de salario real = 1.65347				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1559.95				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
MO15	Po = Sr/Ht =	1559.95/8.00 =		$ 194.99
			Total de Operación	**$ 194.99**
			Costo Horario	**$ 3,273.41**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000030

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-14
BARREDORA

Unidad : hora
Fecha : 24/Jul/2017

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	500000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	130.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	22411.13 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	477588.87 $		
Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	47758.89 $		
i = Tasa de interés =	7.85 % 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 =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	3800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	12.22000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.39000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(477588.87-47758.89)/3800.00 =		$	113.11
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(477588.87+47758.89)/2*1200.00)]0.078500 =		$	17.18
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(477588.87+47758.89)/2*1200.00)]0.070000 =		$	15.32
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*113.11 =		$	22.62
			Total de Cargos Fijos	**$**	**168.23**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	12.22000*23.70 =		$	289.61
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.39000*234.55 =		$	91.47
LLANTAS	N = Pn/Vn =	22411.13/4000.00 =		$	5.60
			Total de Consumos	**$**	**386.68**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $639.82					
Fsr = Factor de salario real = 1.66000					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1062.10					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
MO08	Po = Sr/Ht =	1062.10/8.00 =		$	132.76
			Total de Operación	**$**	**132.76**
			Costo Horario	**$**	**687.67**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000031

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Costo Horario de Equipo AE4

Descripción

Clave: EQP-15
CCT12MP1320 CORTADORA DE CONCRETO CON MOTOR MPOWER 13HP, PESO 88KGS PARA DISCO DE 20" PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO 177MM (7") CON TANQUE PARA AGUA

Unidad : hora
Fecha : 11/Jul/2023

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	40000.00 $	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 =	40000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00000		
vr = Valor de rescate = Vm*r =	0.00 $		
i = Tasa de interés =	0.00 % anual		
s = Prima de seguros =	0.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	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 =	(40000.00-0.00)/1600.00 =		$	25.00
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(40000.00+0.00)/2*800.00)]0.000000 =		$	0.00
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(40000.00+0.00)/2*800.00)]0.000000 =		$	0.00
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*25.00 =		$	5.00
			Total de Cargos Fijos	**$**	**30.00**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $418.51					
Fsr = Factor de salario real = 1.67070					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $699.20					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 231.48					
MO03	Po = Sr/Ht =	699.20/231.48 =		$	3.02
			Total de Operación	**$**	**3.02**
			Costo Horario	**$**	**33.02**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

001032

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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 anta la autoridad correspondiente."

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 anta la autoridad correspondiente."

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.*

000035

"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 :	A h = (HP) x (Fop.) x (Ca)	Ga = C/t	=
II.4.- LLANTAS	N = Pn /Vn =			=
II.5.- EQUIP. ACC. Y/O PZAS. ESP.	Ae = Pa /Va =			=
			(2) SUMA CONSUMOS	

III.- OPERACIÓN :

CATEGORÍAS	CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE

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

(3) SUMA OPERACIÓN

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

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/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			**$ 292,862.67**	**$ 199,751.49**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			**$ 163,870.17**	**$ 36,654.99**
Personal Directivo			**$ 57,985.76**	$ 0.00
Personal Técnico			**$ 80,850.00**	$ 32,244.99
Personal Administrativo			**$ 16,214.41**	$ 0.00
Personal de Tránsito	$ 100.00	$ 4,900.00	$ 7,203.00	$ 4,410.00
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	$ 735.00	$ 0.00
Consultores y Asesores	$ 100.00	$ 600.00	$ 882.00	$ 0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			**$ 163,870.17**	**$ 36,654.99**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			**$ 3,234.00**	**$ 1,470.00**
Edificios y Locales	$ 100.00	$ 1,000.00	$ 1,470.00	$ 0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Instalaciones Generales	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 735.00
Bodegas	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 735.00
Muebles y Enseres	$ 100.00	$ 400.00	$ 588.00	$ 0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	$ 100.00	$ 800.00	$ 1,176.00	$ 0.00
Campamentos	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			**$ 3,234.00**	**$ 1,470.00**
SERVICIOS			**$ 735.00**	**$ 2,940.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	$ 100.00	$ 500.00	$ 735.00	$ 735.00
Laboratorio	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 2,205.00
TOTAL DE SERVICIOS			**$ 735.00**	**$ 2,940.00**
FLETES Y ACARREOS			**$ 0.00**	**$ 3,675.00**
De campamentos	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 735.00
De Equipo de Construcción	$ 100.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 2,940.00
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**	**$ 3,675.00**
GASTOS DE OFICINA			**$ 119,805.00**	**$ 137,739.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	$ 100.00	$ 800.00	$ 1,176.00	$ 588.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	$ 100.00	$ 1,000.00	$ 1,470.00	$ 1,029.00
Situación de Fondos	$ 100.00	$ 75,500.00	$ 110,985.00	$ 131,565.00
Copias y Duplicados	$ 100.00	$ 350.00	$ 514.50	$ 294.00
Luz, Gas y Otros Consumos	$ 100.00	$ 3,500.00	$ 5,145.00	$ 294.00
Gastos de Concursos	$ 100.00	$ 350.00	$ 514.50	$ 3,969.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA			**$ 119,805.00**	**$ 137,739.00**
SEGURIDAD E HIGIENE			**$ 1,102.50**	**$ 1,102.50**
Seguridad e Higiene	$ 100.00	$ 750.00	$ 1,102.50	$ 1,102.50
TOTAL DE SEGURIDAD E HIGIENE			**$ 1,102.50**	**$ 1,102.50**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000037

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/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
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			**$ 4,116.00**	**$ 16,170.00**
Primas por Seguros	$ 100.00	$ 1,500.00	$ 2,205.00	$ 8,820.00
Primas por Fianzas	$ 100.00	$ 1,300.00	$ 1,911.00	$ 7,350.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS			**$ 4,116.00**	**$ 16,170.00**

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**$ 163,870.17**	**$ 36,654.99**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**$ 3,234.00**	**$ 1,470.00**
SERVICIOS	**$ 735.00**	**$ 2,940.00**
FLETES Y ACARREOS	**$ 0.00**	**$ 3,675.00**
GASTOS DE OFICINA	**$ 119,805.00**	**$ 137,739.00**
SEGURIDAD E HIGIENE	**$ 1,102.50**	**$ 1,102.50**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**$ 0.00**	**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**$ 4,116.00**	**$ 16,170.00**
TOTAL	**$ 292,862.67**	**$ 199,751.49**

A) Costo directo de la obra:	**2'470,500.21**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**292,862.67**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**199,751.49**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**11.85**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**8.09**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**19.94**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000038

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

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*

000040

"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)

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.

Julia J. 1.

000041

"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		

000043

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

Cálculo del Porcentaje de Financiamiento A6

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar	Int. a Favor
1	191,512.41	972,712.82	0.00	0.00	972,712.82	175,017.46	797,695.36	797,695.36	0.00	797.70
2	1'992,799.30	0.00	191,512.41	57,453.72	134,058.69	1'821,159.60	-1'687,100.91	-889,405.55	6,870.66	0.00
3	1'058,064.36	0.00	1'992,799.30	597,839.79	1'394,959.51	966,933.33	428,026.18	-461,379.37	3,564.16	0.00
4	0.00	0.00	1'058,064.36	317,419.31	740,645.05	0.00	740,645.05	279,265.68	0.00	279.27
Totales:	**3'242,376.07**	**972,712.82**	**3'242,376.07**	**972,712.82**	**3'242,376.07**	**2'963,110.39**			**10,434.82**	**1,076.97**

Int. a Pagar = 9.27% anual
Int. a Favor = 1.20% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 10,434.82 - 1,076.97 = 9,357.85

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 9,357.85 / 2'963,110.39 = 0.32%

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

de Interés Interbancarias - (CF111)

	Frecuencia:	Unidades:	Cifra:
06 - 14/04/2025	Diaria	Sin Unidad	Porcentajes

ortar cuadro | Exportar series | Análisis: | Mis series (0) | Agregar series

	10/04/2025	11/04/2025	14/04/
Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
– Por ciento anual			
TIIE de fondeo a un día 1/	9.0000	9.0000	
TIIE a 28 días 2/	9.2604	9.2604	
TIIE a 91 días 2/	9.3318	9.3318	
TIIE a 182 días 2/	9.4363	9.4363	
TIIP a 28 días 3/ (Serie histórica)	N/E	N/E	

000045

000045

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.

Julio 1-1

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

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

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

Julia S-1.

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."

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/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			4.90
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))	4.900000/(1-(0.330000+0.100000))	8.60

870048

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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.

Util. = 1 ~ 1.

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

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

Solo 1~1.

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024- 2027 AREA CONVOCANTE: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA			*LICITACIÓN N° IO-87-I71-828022997-N-34-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25); RELATIVO A LOS TRABAJOS DE REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, EN LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM. 0+31 A TRAMO 3: DE LEÓN GUZMÁN A MARIANO ESCOBEDO DE LAS COLONIAS, SECCIÓN 16, HACIENDA DEL PUENTE, VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.*	DOCUMENTO AE 8
CONSTRUCCIONES RESA, S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE C. JULIAN LERMA AVALOS	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS 45 DIAS	*FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:* *23 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				

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

ATENTAMENTE

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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.*
Julio 1.	*LOS CARGOS ADICIONALES NO DEBERÁN SER AFECTADOS POR LOS PORCENTAJES DETERMINADOS PARA LOS COSTOS INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO NI POR EL CARGO DE UTILIDAD.*
	ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD.

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

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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.*

Sub = S – 1.

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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.

Juicio F-1.

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: R.01
Fresado de carpeta asfáltica existente en un espesor de 3 a 5 cm. Por medios mecánicos, incluye: barrido de la superficie así como la carga y el acarreo de material producto de fresado a lugar autorizado por la supervisión le indique.

Unidad :		M2
Cantidad :		4,475.40
Precio unitario :	$	95.31
Total :	$	426,550.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	MO03	JORNALERO	jor	0.00864	$	699.20	$	6.04
	MO03	JORNALERO	jor	0.00864	$	699.20	$	6.04
	MO03	JORNALERO	jor	0.00864	$	699.20	$	6.04
	MO03	JORNALERO	jor	0.00864	$	699.20	$	6.04
Total de Mano de Obra							**$**	**24.16**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$	24.16	$	0.72
	MANDO INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$	24.16	$	2.42
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$	24.16	$	0.48
Total de Herramienta							**$**	**3.62**
Equipo								
H	EQP-14	BARREDORA	hora	0.01165	$	687.67	$	8.01
H	EQP-13	FRESADORA	hora	0.00794	$	3,273.41	$	25.99
H	EQP-04	Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	0.02196	$	493.71	$	10.84
Total de Equipo							**$**	**44.84**

Costo Directo	**$**	**72.62**
Indirectos (11.85%)	**$**	**8.61**
Indirectos de Campo (8.09%)	**$**	**5.87**
Subtotal	**$**	**87.10**
Financiamiento (0.32%)	**$**	**0.28**
Subtotal	**$**	**87.38**
Utilidad (8.66%)	**$**	**7.57**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**0.36**
Precio Unitario	**$**	**95.31**

**** NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000055

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: R.02
Bacheo profundo por medios mecanicos con material producto de fresado compactado, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : M2
Cantidad : 513.94
Precio unitario : $ 263.16
Total : $ 135,248.45

C.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	MO03	JORNALERO	jor	0.05041	$	699.20	$	35.25
	MO03	JORNALERO	jor	0.05041	$	699.20	$	35.25
Total de Mano de Obra							**$**	**70.50**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$	70.50	$	2.12
	MANDO INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$	70.50	$	7.05
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$	70.50	$	1.41
Total de Herramienta							**$**	**10.58**
Equipo								
H	EQP-02	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hora	0.14766	$	110.59	$	16.33
H	EQP-08	Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion	hora	0.01936	$	1,499.08	$	29.02
H	EQP-06	Pipa para agua de 9 m3	hora	0.02204	$	727.22	$	16.03
H	EQP-07	Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp	Hora	0.02771	$	686.52	$	19.02
H	EQP-03	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.05352	$	729.51	$	39.04
Total de Equipo							**$**	**119.44**

Costo Directo	**$**	**200.52**
Indirectos (11.85%)	**$**	**23.76**
Indirectos de Campo (8.09%)	**$**	**16.22**
Subtotal	**$**	**240.50**
Financiamiento (0.32%)	**$**	**0.77**
Subtotal	**$**	**241.27**
Utilidad (8.66%)	**$**	**20.89**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**1.00**
Precio Unitario	**$**	**263.16**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000056

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: R.03
Bacheo superficial por medios mecanicos con mezcla asfaltica, incluye: materiales, herramienta, equipo y mano de obra.

Unidad : M2
Cantidad : 271.42
Precio unitario : $ 914.19
Total : $ 248,129.45

C.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
	riales							
	MTR07	carpeta asfaltica segun especificaciones puesta en obra	ton	0.23500	$	2,300.00	$	540.50
Total de Materiales							**$**	**540.50**
Mano de Obra								
	MO03	JORNALERO	jor	0.03601	$	699.20	$	25.18
	MO03	JORNALERO	jor	0.03601	$	699.20	$	25.18
Total de Mano de Obra							**$**	**50.36**
Herramienta								
	HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$	50.36	$	1.51
	MANDO INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$	50.36	$	5.04
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$	50.36	$	1.01
Total de Herramienta							**$**	**7.56**
Equipo								
H	EQP-02	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hora	0.04819	$	110.59	$	5.33
H	EQP-15	CCT12MP1320 CORTADORA DE CONCRETO CON MOTOR MPOWER 13HP, PESO 88KGS PARA DISCO DE 20" PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO 177MM (7") CON TANQUE PARA AGUA	hora	0.23501	$	33.02	$	7.76
H	EQP-08	Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion	hora	0.03671	$	1,499.08	$	55.03
H	EQP-06	Pipa para agua de 9 m3	hora	0.00964	$	727.22	$	7.01
	EQP-07	Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp	Hora	0.00729	$	686.52	$	5.00
	EQP-03	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.02470	$	729.51	$	18.02
Total de Equipo							**$**	**98.15**

Costo Directo	**$**	**696.57**
Indirectos (11.85%)	**$**	**82.54**
Indirectos de Campo (8.09%)	**$**	**56.35**
Subtotal	**$**	**835.46**
Financiamiento (0.32%)	**$**	**2.67**
Subtotal	**$**	**838.13**
Utilidad (8.66%)	**$**	**72.58**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**3.48**
Precio Unitario	**$**	**914.19**

**** NOVECIENTOS CATORCE PESOS 19/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000057

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: R.04
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 : 4,475.40
Precio unitario : $ 532.68
Total : $ 2'383,956.07

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
	riales							
	MTR07	carpeta asfaltica segun especificaciones puesta en obra	ton	0.11750	$	2,300.00	$	270.25
	MTR14	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								
	MO10	OFICIAL TORNILLERO	jor	0.00882	$	1,249.19	$	11.02
	MO11	OFICIAL RASTRILLERO	jor	0.00913	$	1,206.36	$	11.01
	MO03	JORNALERO	jor	0.01152	$	699.20	$	8.05
	MO03	JORNALERO	jor	0.01154	$	699.20	$	8.07
	MO03	JORNALERO	jor	0.01152	$	699.20	$	8.05
	MO03	JORNALERO	jor	0.01152	$	699.20	$	8.05
	MO03	JORNALERO	jor	0.01152	$	699.20	$	8.05
Total de Mano de Obra							**$**	**62.30**
Herramienta								
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	62.30	$	1.87
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$	62.30	$	1.25
Total de Herramienta							**$**	**3.12**
Equipo								
H	EQP-10	Compactador de asfalto Caterpillar CB634C de 145 hp, 2 tambores vibratorios 2.13m ancho.	hora	0.01542	$	820.52	$	12.65
H	EQP-09	Pavimentadora asfaltica Caterpillar AP-1000B 174 hp ancho minimo 2.438 max. 9.144m vel max. Op. 134 m/min	hora	0.01008	$	1,688.10	$	17.02
	EQP-07	Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp	Hora	0.01750	$	686.52	$	12.01
H	EQP-12	Petrolizadora 2100-SR (8000 LT.)	hora	0.00404	$	743.91	$	3.01
H	EQP-05	Camión de volteo tipo torton con caja de 14 m3	hora	0.01949	$	924.10	$	18.01
Total de Equipo							**$**	**62.70**

Costo Directo	**$**	**405.87**
Indirectos (11.85%)	**$**	**48.10**
Indirectos de Campo (8.09%)	**$**	**32.83**
Subtotal	**$**	**486.80**
Financiamiento (0.32%)	**$**	**1.56**
Subtotal	**$**	**488.36**
Utilidad (8.66%)	**$**	**42.29**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$**	**2.03**
Precio Unitario	**$**	**532.68**

**** QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000058

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: R.05
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 : 6.00
Precio unitario : $ 7,112.61
Total : $ 42,675.66

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
	riales							
	MTR22	Malla electroldada 6-6/10-10	m2	2.25000	$	28.60	$	64.35
	MTR12	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								
	MO01	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	0.51168	$	825.57	$	422.43
	MO02	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.49046	$	718.14	$	352.22
	MO02	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.49046	$	718.14	$	352.22
	MO02	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.49046	$	718.14	$	352.22
Total de Mano de Obra							**$**	**1,479.09**
Herramienta								
	FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	1,479.09	$	44.37
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$	1,479.09	$	29.58
	MANDO INT	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$	1,479.09	$	147.91
Total de Herramienta							**$**	**221.86**
Equipo								
H	EQP-03	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	1.22685	$	729.51	$	895.00
Total de Equipo							**$**	**895.00**
Conceptos								
	1000 20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO ASFALTICO.	ML	6.00000	$	29.13	$	174.78
+	DEM-CARP	DEMOLICON A MANO DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM. DE ESPESOR	m2	6.00000	$	72.02	$	432.12
+	P.03	Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.	m3	0.51719	$	185.04	$	95.70
Total de Conceptos							**$**	**702.60**

Costo Directo		**$ 5,419.38**
Indirectos (	**11.85%)**	**$ 642.20**
Indirectos de Campo (	**8.09%)**	**$ 438.43**
	Subtotal	**$ 6,500.01**
Financiamiento (	**0.32%)**	**$ 20.80**
	Subtotal	**$ 6,520.81**
Utilidad (	**8.66%)**	**$ 564.70**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 27.10**
Precio Unitario		**$ 7,112.61**

**** SIETE MIL CIENTO DOCE PESOS 61/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000059

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

Descripción

Clave: R.09
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 :	$	5,816.07
Total :	$	5,816.07

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MTR06	Letrero de 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	1.00000	$ 3,680.67	$ 3,680.67
Total de Materiales					**$ 3,680.67**
Mano de Obra					
MO01	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	0.24975	$ 825.57	$ 206.19
MO02	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	0.24999	$ 718.14	$ 179.53
Total de Mano de Obra					**$ 385.72**
Herramienta					
FACHEME-O	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$ 385.72	$ 11.57
MANDO INT	Mando Intermedio	(%)mo	0.10000	$ 385.72	$ 38.57
Total de Herramienta					**$ 50.14**
Equipo					
H EQP-11	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.15259	$ 779.66	$ 118.97
Total de Equipo					**$ 118.97**
Auxiliares					
+ PCON-007	Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 12 a 15 cm.	m3	0.04467	$ 4,387.82	$ 196.00
Total de Auxiliares					**$ 196.00**

Costo Directo		**$ 4,431.50**
Indirectos (	**11.85%)**	**$ 525.13**
Indirectos de Campo (	**8.09%)**	**$ 358.51**
Subtotal		**$ 5,315.14**
Financiamiento (	**0.32%)**	**$ 17.01**
Subtotal		**$ 5,332.15**
Utilidad (	**8.66%)**	**$ 461.76**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 22.16**
Precio Unitario		**$ 5,816.07**

**** CINCO MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 07/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000060

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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, UTILIDAD Y ADICIONALES: -	*LOS INDICADOS EN LOS DOCUMENTOS AE 5, AE 6, AE 7 Y AE 8.*
IMPORTE POR CONCEPTO DE INDIRECTOS:	*SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL DOCUMENTO AE 5 POR EL COSTO DIRECTO*

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

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.*

Jul, = f— 1.

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

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

Tu1 = 8 – 1.

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."

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Abr	May	Jun
R.01	Fresado de carpeta asfáltica existente en un espesor de 3 a 5 cm. Por medios mecánicos, incluye: barrido de la superficie así como la carga y el acarreo de material producto de fresado a lugar autorizado por la supervisión le indique.	M2	4,475.40	191,512.41	235,037.96	
R.02	Bacheo profundo por medios mecanicos con material producto de fresado compactado, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	M2	513.94		135,248.45	
R.03	Bacheo superficial por medios mecanicos con mezcla asfaltica, incluye: materiales, herramienta, equipo y mano de obra.	M2	271.42		248,129.45	
R.04	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	1,815.40		1'368,567.37	1'015,388.70
R.05	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.	3.00			42,675.66
R.09	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		5,816.07	
TOTAL PARCIAL:				**191,512.41**	**1'992,799.30**	**1'058,064.36**
TOTAL ACUMULADO:				**191,512.41**	**2'184,311.71**	**3'242,376.07**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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												

"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."

190000

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Abr	May	Jun
1	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO, LLANA MECANICA, GUARNICIONES METALICAS)	jor	3.31983		$ 206.18	$ 2,534.57
2	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A" (EN OBRA)	jor	9.07827		$ 179.53	$ 6,339.94
3	JORNALERO	jor	499.30211	$ 48,554.97	$ 220,963.89	$ 79,593.18
4	CHOFER	jor	10.92226		$ 4,845.98	$ 3,584.48
5	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEADORA, PILATEADOR)	jor	9.53797		$ 9,099.69	$ 4,180.03
6	OPERADOR "B" (RETROEXCAVADOR, MOTOESCREPA, BULDOZER)	jor	5.21610		$ 5,636.80	$ 1,238.85
7	OPERADOR "C" (TRASCAVO FRONTAL, MOTOPIPA)	jor	2.82510		$ 1,864.40	$ 1,383.25
8	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPACTACION AUTO PROPULSADO, ESTABILIZADOR, PETROLIZADORA, ZANJADORA Y MONTACARGA)	jor	28.70402	$ 3,107.84	$ 19,047.62	$ 8,331.08
9	AYUDANTE DE MAQUINARIA	jor	4.56806		$ 2,412.48	$ 862.73
10	OFICIAL TORNILLERO	jor	39.47303		$ 28,307.19	$ 21,002.12
11	OFICIAL RASTRILLERO	jor	40.86040		$ 28,297.46	$ 20,994.89
12	TOPOGRAFO	jor	0.24012			$ 198.24
13	CADENERO	jor	0.48024			$ 335.78

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Abr		May		Jun	
14	Chofer Camión	jor	12.28497	$	4,257.35	$	5,224.93		
15	Operador de equipo mayor	jor	4.44183	$	3,110.99	$	3,818.04		
TOTAL PARCIAL:				**$**	**59,031.15**	**$**	**329,904.19**	**$**	**150,579.14**
TOTAL ACUMULADO:				**$**	**59,031.15**	**$**	**388,935.34**	**$**	**539,514.48**

690606

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Abr	May	Jun
1	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hora	2.40012			$ 6.50
2	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	88.96811		$ 2,063.17	
3	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	41.72879		$ 3,570.17	$ 784.65
4	Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	98.27978	$ 1,843.57	$ 2,262.56	
5	Camión de volteo tipo torton con caja de 14 m3	hora	87.22555		$ 9,413.90	$ 6,984.50
6	Pipa para agua de 9 m3	hora	13.94373		$ 2,143.71	
7	Compactador sobre neumático PS 130B, de 100 hp	hora	94.53943		$ 6,250.87	$ 3,408.22
8	Motoconformadora Caterpillar 14H de 215 hp y 20.688 ton de peso de operacion	hora	19.91371		$ 13,303.75	
9	Pavimentadora asfaltica Caterpillar AP-1000B 174 hp ancho minimo 2.438 max. 9.144m vel max. Op.	hora	45.11203		$ 22,873.58	$ 16,970.72
10	Compactador de asfalto Caterpillar CB634C de 145 hp, 2 tambores vibratorios 2.13m ancho.	hora	69.01067		$ 10,407.45	$ 7,721.65
11	Camioneta pick-up Ford F-250 de 85 hp XLT 8 cilindros 1.5 ton.	hora	0.15259		$ 37.35	
12	Petrolizadora 2100-SR (8000 LT.)	hora	18.08062		$ 4,694.29	$ 3,482.85
13	FRESADORA	hora	35.53468	$ 42,566.53	$ 52,240.71	

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Abr	May	Jun
14	BARREDORA	hora	52.13841	$ 3,938.10	$ 4,833.14	
15	CCT12MP1320 CORTADORA DE CONCRETO CON MOTOR MPOWER 13HP, PESO 88KGS PARA DISCO DE 20" PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO 177MM (7") CON TANQUE PARA AGUA}	hora	63.78641		$ 1,913.59	
TOTAL PARCIAL:				**$ 48,348.20**	**$ 136,008.24**	**$ 39,359.09**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 48,348.20**	**$ 184,356.44**	**$ 223,715.53**

000071

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MÁT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Abr	May	Jun
1	Acarreo de corte de excavacion de 0 a 5km	m3	4.17515			$ 459.27
2	Cemento gris normal, marca Tolteca	ton	0.01630		$ 99.36	
3	Arena	m3	0.02314		$ 32.07	
4	Grava de 3/4" (19 mm) en camión de 6 m3	m3	0.03234		$ 64.03	
5	Agua potable	m3	0.08536		$ 0.50	$ 2.74
6	Letrero de 0.90 x 1.20 con rotulación digital según diseño, incluye: postes, herrajes de instalación	pza	1.00000		$ 3,680.67	
7	carpeta asfaltica segun especificaciones puesta en obra	ton	589.64320		$ 841,031.82	$ 515,147.54
8	Pintura en aerosol fosforescente (descontinuado)	pza	0.09000			$ 7.95
9	Gasolina magna no incluye el IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.36 ctvs/ lt)	lt	2.94552		$ 56.73	
10	Diesel no incluye IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.2988 ctvs/lt)	lt	8,737.94669	$ 25,688.73	$ 129,310.67	$ 52,089.94
11	Aceite verde para motor a diese lts.,	lt	209.89091	$ 5,169.93	$ 31,401.21	$ 12,658.77
12	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM²	m3	3.36000			$ 12,338.86
13	DISCO DIAMANTE DE 18" MARCA	pieza	0.02988			$ 182.98
14	Emulsión cationica de rompimiento rapido (riego de liga ECR-60)	lt	2,237.70000		$ 19,269.08	$ 14,296.42

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

240000

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Abr	May	Jun
15	HILO DE ALBAÑIL	PIEZA	0.36000			$ 19.08
16	Juego de neumáticos para retroexcavadora 416 2 delantera RUO 11L16-12CPF3 y 2 treaseras RUO 11L16-14CPL5	jgo	0.01753		$ 172.51	$ 37.94
17	Neumáticos para camión DINA cap. 7 m3	juego	0.04128	$ 294.07	$ 361.04	
18	Juego de 4 llantas para compactador neumático.	jgo	0.03120		$ 653.68	$ 356.47
19	Juego de 10 llantas de camión de volteo	jgo	0.04361		$ 1,246.38	$ 924.33
20	Juego de 6 llantas RUO 130024-16CPG2/L2	jgo	0.00995		$ 531.56	
21	4 llantas 750 x 16 tlm g8 10 capas.	jgo	0.00008		$ 1.09	
22	Malla electroldada 6-6/10-10	m2	13.50000			$ 386.10
23	LLANTAS NEUMATICO	jgo.	0.01303	$ 131.11	$ 160.91	
TOTAL PARCIAL:				**$ 31,283.84**	**$ 1'028,073.31**	**$ 608,908.39**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 31,283.84**	**$ 1'059,357.15**	**$ 1'668,265.54**

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-010/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/ABRIL/2025

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

No.	Descripción	2025 Abr	May	Jun
1	Director General	2,238.48	31,990.31	12,800.33
2	Secretaria	521.93	7,459.02	2,984.59
3	Auxiliar de costos	3,848.87	55,004.47	22,009.01
4	Residente de obra	1,535.03	21,937.19	8,777.76
5	Contador	456.90	6,530.90	2,613.22
6	Persona de limpieza	314.90	4,500.25	1,800.69
TOTAL PARCIAL:		**8,916.20**	**127,422.14**	**50,985.60**
TOTAL ACUMULADO:		**8,916.20**	**136,338.34**	**187,323.94**

000074

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

ÁREA CONVOCANTE: **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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													

9/0005

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.

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															

000078

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.

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.

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													

180000

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.

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														

080000

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.

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

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

000086

LICITACION: IO-87-I71-828022997-N-33-2024 (MAT-OP-REVUPE-005/2024-25)
DESCRIPCION: REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE LA AV. VIRGILIO GARZA RUIZ, DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: TRAMO 1: DE CALLE ANTONIO CARRILLO A FRANCISCO ROBLES, TRAMO 2: DE LA CALLE IGNACIO RAMIREZ AL KM 0+31 A TRAMO 3: DE LEON GUZMAN A MARIANO ESCOBEDO, DE LAS COLONIAS, SECCION 16, HACIENDA DEL PUENTE VOLUNTAD Y TRABAJO, CABRAS PINTAS, DEL GOLFO, DEL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

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

FECHA DE INICIO: 29/ABRIL/2025
FECHA DE TERMINO: 12/JUNIO/2025
PLAZO: 45 DIAS
PRESENTACION: 23/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
R.01	Fresado de carpeta asfáltica existente en un espesor de 3 a 5 cm. Por medios mecánicos, incluye: barrido de la superficie así como la carga y el acarreo de material producto de fresado a lugar autorizado por la supervisión le indique. Precio unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. **	M2	4,475.40	$ 95.31	$ 426,550.37
R.02	Bacheo profundo por medios mecanicos con material producto de fresado compactado, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta y equipo. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. **	M2	513.94	$ 263.16	$ 135,248.45
R.03	Bacheo superficial por medios mecanicos con mezcla asfaltica, incluye: materiales, herramienta, equipo y mano de obra. Precio unitario: ** NOVECIENTOS CATORCE PESOS 19/100 M.N. **	M2	271.42	$ 914.19	$ 248,129.45
R.04	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. Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **	m2	4,475.40	$ 532.68	$ 2'383,956.07
R.05	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: ** SIETE MIL CIENTO DOCE PESOS 61/100 M.N. **	pza.	6.00	$ 7,112.61	$ 42,675.66
R.09	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 OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 07/100 M.N. **	pza.	1.00	$ 5,816.07	$ 5,816.07

Subtotal de Presupuesto **$ 3'242,376.07**
**** TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. ****

IVA 16% $ 518,780.17
Total $ 3'761,156.24

**** TRES MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. ****

C. JULIAN LERMA AVALOS
REPRESENTANTE LEGAL

000087

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