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

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

CONTENIDO DEL SOBRE No. 2

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

AE2. TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA.

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

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

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

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

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

AE7. CARGO POR UTILIDAD.

AE8. CARGOS ADICIONALES.

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

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

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

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

AE12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

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

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 VIII DEL ARTÍCULO 44 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. SE DEBERÁN DE RELACIONAR

A). -ENCABEZADO:

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

.B). - COLUMNAS:

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

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

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

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

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES

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

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

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES AE1

Clave	Descripción	Unidad		Costo unitario
DUC-01	ACEITE VERDE PARA MOTOR A DIESE LTS.,	lt	$	238.00
DUC-02	ARENA	m3	$	1,400.00
DUC-04	4 LLANTAS 750 X 16 TLM G8 10 CAPAS.	jgo	$	13,600.00
DUC-05	JUEGO DE NEUMÁTICOS PARA RETROEXCAVADORA 416 2 DELANTERA RUO 11L16-12CPF3 Y 2 TREASERAS RUO 11L16-14CPL5	jgo	$	12,005.40
DUC-06	JUEGO DE 6 LLANTAS RUO 130024-16CPG2/L2	jgo	$	53,422.80
DUC-07	6 LLANTAS 900X20 PXN 12 CAPAS.	jgo	$	40,968.35
DUC-08	LLANTAS TRASERAS DE VIBROCOMPACTADOR	jgo	$	25,293.20
DUC-09	CEMENTO GRIS NORMAL, MARCA TOLTECA	ton	$	6,103.00
DUC-10	GRAVA DE 3/4" (19 MM)	m3	$	1,985.00
DUC-11	DIESEL	litro	$	23.70
DUC-12	REVESTIMIENTO CON ACARREO	m3	$	521.80
DUC-13	AGUA POTABLE	m3	$	38.00
DUC-14	CALHIDRA 40 KG.	saco	$	209.00
DUC-17	GASOLINA MAGNA NO INCLUYE EL IVA (16%) NI EL IMPUESTO IEPYS (0.36 CTVS/ LT)	lt	$	21.40
DUC-ANUNC	LETRERO DE 0.90 X 1.20 CON ROTULACIÓN DIGITAL SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: POSTES, HERRAJES DE INSTALACIÓN	PZA	$	3,700.00

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

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."

m

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #813
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL AE2

Clave	Descripción	Unidad	Sal. Base M.N.	FSR	Salario
DUC-MO-01	JORNALERO	jor	$ 418.40	1.740900	$ 728.39
DUC-MO-02	CHOFER	jor	$ 470.00	1.734080	$ 815.02
DUC-MO-03	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A"	jor	$ 437.25	1.738230	$ 760.04
DUC-MO-04	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO)	jor	$ 502.75	1.730490	$ 870.00
DUC-MO-05	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEADORA, PILATEADOR)	jor	$ 845.69	1.709510	$ 1,445.72
DUC-MO-06	OPERADOR "B" (RETROEXCAVADOR, MOTOESCREPA, BULDOZER)	jor	$ 800.00	1.711270	$ 1,369.02
DUC-MO-07	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPACTACION AUTO PROPULSADO, ESTABILIZADOR, PETROLIZADORA, ZANJADORA Y MONTACARGA)	jor	$ 642.33	1.719250	$ 1,104.33

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027 AREA CONVOCANTE: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA	LICITACION NO. IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025) CONTRATO: IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)	DOCUMENTO AE2A
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS	FECHA: 01/09/2025 LICITANTE: URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A DE C.V REPRESENTANTE LEGAL: MARIEL CASTAÑEDA RUIZ	HOJA: 1

TABLA PARA CALCULO FACTOR DE SALARIO REAL

SALARIO MINIMO DF	$	113.14
3 VECES SALARIO MINIMO DF	$	113.14
UMA 2025	$	113.14
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (FSBC) =		1.04932

					LEY DEL IMSS													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
No.	CATEGORIA	SALARIO TABULADO (SN)	TP/TI	SALARIO BASE DE COTIZACION	prest. en especie	riesgo de trabajo	Enfermedades y maternidad - prestaciones en especie fija	VA	prestaciones en dinero	Invalidez y vida	Seguro de retiro	Seguro por Cesantia en edad avanzada y vejez	Guarderías	LEY DEL INFONAVIT CUOTAS	Impuesto sobre nóminas	TOTAL DE CUOTAS	PS EN FRACCION DECIMAL	FACTOR DE SALARIO REAL (FSR)	SALARIO REAL
				1.04932	1.05%	5.00000%	20.40%	1.10%	0.70%	1.75%	2.00%	3.15%	2.00%	5.00%	2.00%				
				(SN) X FSBC	Art 25	Art 72 Y 73	Art 106-I	Art 106-II	Art 107	Art 147	Art. 168-I	Art. 168-II	Art 211						
DUC-MO-01	JORNALERO	$ 418.40	1.34386	$ 439.03549	$ 4.60987	$ 21.95177	$ 23.08056	$ 1.09577	$ 3.07325	$ 7.68312	$ 8.78071	$ 13.82962	$ 8.78071	$ 21.95177	$ 8.78071	$ 123.61786	0.29545	1.74090	$ 728.39
DUC-MO-02	CHOFER	$ 470.00	1.34386	$ 493.18040	$ 5.17839	$ 24.65902	$ 23.08056	$ 1.69136	$ 3.45226	$ 8.63066	$ 9.86361	$ 15.53518	$ 9.86361	$ 24.65902	$ 9.86361	$ 136.47728	0.29037	1.73408	$ 815.02
DUC-MO-03	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A"	$ 437.25	1.34386	$ 458.81517	$ 4.81756	$ 22.94076	$ 23.08056	$ 1.31335	$ 3.21171	$ 8.02927	$ 9.17630	$ 14.45268	$ 9.17630	$ 22.94076	$ 9.17630	$ 128.31555	0.29346	1.73823	$ 760.04
DUC-MO-04	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO)	$ 502.75	1.34386	$ 527.54563	$ 5.53923	$ 26.37728	$ 23.08056	$ 2.06938	$ 3.69282	$ 9.23205	$ 10.55091	$ 16.61769	$ 10.55091	$ 26.37728	$ 10.55091	$ 144.63902	0.28770	1.73049	$ 870.00
DUC-MO-05	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEADORA, PILATEADOR)	$ 845.69	1.34386	$ 887.39943	$ 9.31769	$ 44.36997	$ 23.08056	$ 6.02777	$ 6.21180	$ 15.52949	$ 17.74799	$ 27.95308	$ 17.74799	$ 44.36997	$ 17.74799	$ 230.10430	0.27209	1.70951	$ 1,445.72
DUC-MO-06	OPERADOR "B" (RETROEXCAVADOR, MOTOESCREPA, BULDOZER)	$ 800.00	1.34386	$ 839.45600	$ 8.81429	$ 41.97280	$ 23.08056	$ 5.50040	$ 5.87619	$ 14.69048	$ 16.78912	$ 26.44286	$ 16.78912	$ 41.97280	$ 16.78912	$ 218.71774	0.27340	1.71127	$ 1,369.02
DUC-MO-07	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPACTACION AUTO PROPULSADO, ESTABILIZADOR, PETROLIZADORA, ZANJADORA Y MONTACARGA)	$ 642.33	1.34386	$ 674.00972	$ 7.07710	$ 33.70049	$ 23.08056	$ 3.68049	$ 4.71807	$ 11.79517	$ 13.48019	$ 21.23131	$ 13.48019	$ 33.70049	$ 13.48019	$ 179.42425	0.27934	1.71925	$ 1,104.33

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."

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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
DUC-01	ACEITE VERDE PARA MOTOR A DIESE LTS.,	lt	341.84180	$	81,358.35
DUC-02	ARENA	m3	0.02296	$	32.14
DUC-04	4 LLANTAS 750 X 16 TLM G8 10 CAPAS.	jgo	0.00006	$	0.82
DUC-05	JUEGO DE NEUMÁTICOS PARA RETROEXCAVADORA 416 2 DELANTERA RUO 11L16-12CPF3 Y 2 TREASERAS RUO 11L16-14CPL5	jgo	0.03035	$	364.36
DUC-06	JUEGO DE 6 LLANTAS RUO 130024-16CPG2/L2	jgo	0.17205	$	9,191.39
DUC-07	6 LLANTAS 900X20 PXN 12 CAPAS.	jgo	0.04668	$	1,912.40
DUC-08	LLANTAS TRASERAS DE VIBROCOMPACTADOR	jgo	0.03344	$	845.80
DUC-09	CEMENTO GRIS NORMAL, MARCA TOLTECA	ton	0.01617	$	98.69
DUC-10	GRAVA DE 3/4" (19 MM)	m3	0.03208	$	63.68
DUC-11	DIESEL	litro	11,299.84470	$	267,806.32
DUC-12	REVESTIMIENTO CON ACARREO	m3	1,073.10000	$	559,943.58
DUC-13	AGUA POTABLE	m3	286.17325	$	10,874.58
DUC-14	CALHIDRA 40 KG.	saco	3,577.00000	$	747,593.00
DUC-17	GASOLINA MAGNA NO INCLUYE EL IVA (16%) NI EL IMPUESTO IEPYS (0.36 CTVS/ LT)	lt	2.33360	$	49.94
DUC-ANUNC	LETRERO DE 0.90 X 1.20 CON ROTULACIÓN DIGITAL SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: POSTES, HERRAJES DE INSTALACIÓN	PZA	1.00000	$	3,700.00
Total de Mat				**$**	**1'683,835.05**

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
DUC-MO-01	JORNALERO	jor	240.55325	$	175,216.58
DUC-MO-02	CHOFER	jor	0.01511	$	12.31
DUC-MO-03	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A"	jor	0.15788	$	120.00
DUC-MO-04	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO)	jor	0.20689	$	179.99
DUC-MO-05	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEADORA, PILATEADOR)	jor	43.01342	$	62,185.36
DUC-MO-06	OPERADOR "B" (RETROEXCAVADOR, MOTOESCREPA, BULDOZER)	jor	9.03193	$	12,364.89
DUC-MO-07	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPACTACION AUTO PROPULSADO, ESTABILIZADOR, PETROLIZADORA, ZANJADORA Y MONTACARGA)	jor	145.44976	$	160,624.53
Total de Mano				**$**	**410,703.66**

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Monto
M.P.001	Camiòn Pipa De 8000 Lts Sobre Chasis Mercedes Benz 1617 De 170 Hp.	hora	93.35970	$	10,169.67
M.P.002	Motoconformadora Caterpillar 14H De 215 Hp Y 20.688 Ton De Peso De Operacion	hora	344.10740	$	229,887.83
M.P.003	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	72.25540	$	7,540.57
M.P.004	Vibrocompactador de suelos CS76	hora	133.77980	$	56,073.80
M.P.005	Camioneta Pick-Up Ford F-150	hora	0.12089	$	29.59
Total de Equip				**$**	**303,701.46**

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.			***LICITACIÓN N°:*** ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	*DOCUMENTO AE 3 A*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	*FIRMA DEL LICITANTE*	*PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS*	*FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:*	*HOJA:* *DE:*

LISTADO DE MATERIALES / EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE ***QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA***

N°.	*MATERIALES/EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE*	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*IMPORTE*

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.			*LICITACIÓN N°:* ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	*DOCUMENTO* ***AE 3 B***
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	***FIRMA DEL LICITANTE***	***PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS***	***FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:***	***HOJA:*** ***DE:***

LISTADO DE MANO DE OBRA QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA

N°.	*CATEGORÍA*	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*IMPORTE*

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ***ÁREA CONVOCANTE:*** SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.			***LICITACIÓN N°:*** ***DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:***	*DOCUMENTO AE3 C*
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	***FIRMA DEL LICITANTE***	***PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS***	***FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:***	***HOJA: DE:***

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

N°.	*MAQUINARIA/EQUIPO*	***UNIDAD***	***CANTIDAD***	***IMPORTE***

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

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.
(Ph) 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."

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: M.P.01
Camiòn Pipa De 8000 Lts Sobre Chasis Mercedes Benz 1617 De 170 Hp.

Unidad : hora
Fecha : 26/Ago/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	565301.38 $	Pnom = Potencia nominal =	170.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	40968.35 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	524333.03 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	52433.30 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	238.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.65000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	9000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	15.98000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.51000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(524333.03-52433.30)/9000.00 =		$	52.43
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(524333.03+52433.30)/2*1800.00)]0.070000 =		$	11.21
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(524333.03+52433.30)/2*1800.00)]0.070000 =		$	11.21
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.65000*52.43 =		$	34.08
			Total de Cargos Fijos	**$**	**108.93**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	15.98000*23.70 =		$	378.73
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.51000*238.00 =		$	121.38
LLANTAS	N = Pn/Vn =	40968.35/2000.00 =		$	20.48
			Total de Consumos	**$**	**520.59**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $642.33					
Fsr = Factor de salario real = 1.71925					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1104.33					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
DUC-MO-07	Po = Sr/Ht =	1104.33/8.00 =		$	138.04
			Total de Operación	**$**	**138.04**
			Costo Horario	**$**	**767.56**

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: M.P.02
Motoconformadora Caterpillar 14H De 215 Hp Y 20.688 Ton De Peso De Operacion

Unidad : hora
Fecha : 26/Ago/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	4527129.60 $	Pnom = Potencia nominal =	215.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	53422.80 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	4473706.80 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	894741.36 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	238.00 $ 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*238.00 =		$	153.51
LLANTAS	N = Pn/Vn =	53422.80/2000.00 =		$	26.71
			Total de Consumos	**$**	**659.20**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $845.69					
Fsr = Factor de salario real = 1.70951					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1445.72					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
DUC-MO-05	Po = Sr/Ht =	1445.72/8.00 =		$	180.72
			Total de Operación	**$**	**180.72**
			Costo Horario	**$**	**1,507.99**

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: M.P.03
Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P

Unidad : hora
Fecha : 26/Ago/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	798576.00 $	Pnom = Potencia nominal =	93.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	12005.40 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	786570.60 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	157314.12 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	238.00 $ 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*238.00 =		$	119.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	12005.40/2400.00 =		$	5.04
			Total de Consumos	**$**	**462.10**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $800.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.71127					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1369.02					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
DUC-MO-06	Po = Sr/Ht =	1369.02/8.00 =		$	171.13
			Total de Operación	**$**	**171.13**
			Costo Horario	**$**	**737.59**

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: M.P.04
Vibrocompactador de suelos CS76

Unidad : hora
Fecha : 26/Ago/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1270000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	90.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	25293.20 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	23.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1244706.80 $		
r = Factor de rescate =	0.04000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	49788.27 $		
i = Tasa de interés =	4.28 % anual		
s = Prima de seguros =	4.20 % anual	Pac = Precio del aceite =	238.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.50000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	4800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	13.62600 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.27000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones			Total
Cargos Fijos					
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(1244706.80-49788.27)/4800.00 =		$	248.94
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(1244706.80+49788.27)/2*1200.00)]0.042800 =		$	23.09
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(1244706.80+49788.27)/2*1200.00)]0.042000 =		$	22.65
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.50000*248.94 =		$	124.47
			Total de Cargos Fijos	**$**	**419.15**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	13.62600*23.70 =		$	322.94
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.27000*238.00 =		$	64.26
LLANTAS	N = Pn/Vn =	25293.20/4000.00 =		$	6.32
			Total de Consumos	**$**	**393.52**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $642.33					
Fsr = Factor de salario real = 1.71925					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $1104.33					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 1.00					
DUC-MO-07	Po = Sr/Ht =	1104.33/1.00 =		$	1,104.33
			Total de Operación	**$**	**1,104.33**
			Costo Horario	**$**	**1,917.00**

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

COSTO HORARIO DE EQUIPO AE4

Descripción

Clave: M.P.05
Camioneta Pick-Up Ford F-150

Unidad : hora
Fecha : 26/Ago/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	780635.46 $	Pnom = Potencia nominal =	85.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	13600.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.40 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	767035.46 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	153407.09 $		
i = Tasa de interés =	7.00 % anual		
s = Prima de seguros =	7.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	238.00 $ 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 =	(767035.46-153407.09)/4500.00 =		$	136.36
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(767035.46+153407.09)/2*1500.00)]0.070000 =		$	21.48
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(767035.46+153407.09)/2*1500.00)]0.070000 =		$	21.48
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.48000*136.36 =		$	65.45
			Total de Cargos Fijos	**$**	**244.77**
Consumos					
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	19.30350*21.40 =		$	413.09
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.25500*238.00 =		$	60.69
LLANTAS	N = Pn/Vn =	13600.00/2000.00 =		$	6.80
			Total de Consumos	**$**	**480.58**
Operación					
Sn = Salario tabulado = $470.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.73408					
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $815.02					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
DUC-MO-02	Po = Sr/Ht =	815.02/8.00 =		$	101.88
			Total de Operación	**$**	**101.88**
			Costo Horario	**$**	**827.23**

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

(Sr) = $

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

(3) SUMA OPERACIÓN

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

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

m

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."

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:

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

DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS

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

SERVICIOS

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

FLETES Y ACARREOS

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

GASTOS DE OFICINA

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

CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO

-

SEGURIDAD E HIGIENE

-

SEGUROS Y FIANZAS

A	PRIMAS POR SEGUROS
B	PRIMAS POR FIANZAS

TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES

A	CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO

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

m

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

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

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

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

"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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #313
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

CÁLCULO DE INDIRECTOS AE5

Descripción	Importe por período para oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Cálculo de Indirectos			**$ 245,068.75**	**$ 236,606.82**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			**$ 134,886.25**	**$ 80,846.82**
Personal Directivo			**$ 62,161.87**	$ 0.00
Personal Técnico			**$ 28,939.50**	$ 80,846.82
Personal Administrativo			**$ 43,784.88**	$ 0.00
Personal de Tránsito	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Cuota Patronal del IMSS (del 1 al 4)	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Prestaciones que obliga la ley	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Pasajes y Viáticos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Consultores y Asesores	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			**$ 134,886.25**	**$ 80,846.82**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			**$ 21,417.00**	**$ 25,075.00**
Edificios y Locales	$ 11,000.00	$ 3,300.00	$ 9,735.00	$ 0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Instalaciones Generales	$ 8,000.00	$ 2,400.00	$ 7,080.00	$ 4,425.00
Bodegas	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 2,950.00
Muebles y Enseres	$ 3,500.00	$ 1,050.00	$ 3,097.50	$ 0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	$ 1,700.00	$ 510.00	$ 1,504.50	$ 0.00
Campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 17,700.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			**$ 21,417.00**	**$ 25,075.00**
SERVICIOS			**$ 0.00**	**$ 8,850.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 4,425.00
Laboratorio	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 4,425.00
TOTAL DE SERVICIOS			**$ 0.00**	**$ 8,850.00**
FLETES Y ACARREOS			**$ 0.00**	**$ 5,900.00**
De campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 2,950.00
De Equipo de Construcción	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 2,950.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
De Mobiliario	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS			**$ 0.00**	**$ 5,900.00**
GASTOS DE OFICINA			**$ 82,128.00**	**$ 98,235.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	$ 3,000.00	$ 900.00	$ 2,655.00	$ 0.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	$ 3,000.00	$ 900.00	$ 2,655.00	$ 0.00
Situación de Fondos	$ 48,800.00	$ 14,640.00	$ 43,188.00	$ 96,170.00
Copias y Duplicados	$ 25,000.00	$ 7,500.00	$ 22,125.00	$ 2,065.00
Luz, Gas y Otros Consumos	$ 12,000.00	$ 3,600.00	$ 10,620.00	$ 0.00
Gastos de Concursos	$ 1,000.00	$ 300.00	$ 885.00	$ 0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA			**$ 82,128.00**	**$ 98,235.00**
SEGURIDAD E HIGIENE			**$ 1,327.50**	**$ 2,950.00**
Seguridad e Higiene	$ 1,500.00	$ 450.00	$ 1,327.50	$ 2,950.00
TOTAL DE SEGURIDAD E HIGIENE			**$ 1,327.50**	**$ 2,950.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			**$ 0.00**	**$ 0.00**

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

CÁLCULO DE INDIRECTOS AE5

Descripción	Importe por período para oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Anuncio informativo de obra	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			**$ 0.00**	**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS			**$ 5,310.00**	**$ 14,750.00**
Primas por Seguros	$ 3,000.00	$ 900.00	$ 2,655.00	$ 7,375.00
Primas por Fianzas	$ 3,000.00	$ 900.00	$ 2,655.00	$ 7,375.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS			**$ 5,310.00**	**$ 14,750.00**

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**$ 134,886.25**	**$ 80,846.82**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**$ 21,417.00**	**$ 25,075.00**
SERVICIOS	**$ 0.00**	**$ 8,850.00**
FLETES Y ACARREOS	**$ 0.00**	**$ 5,900.00**
GASTOS DE OFICINA	**$ 82,128.00**	**$ 98,235.00**
SEGURIDAD E HIGIENE	**$ 1,327.50**	**$ 2,950.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**$ 0.00**	**$ 0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**$ 5,310.00**	**$ 14,750.00**
TOTAL	**$ 245,068.75**	**$ 236,606.82**

A) Costo directo de la obra:	**2'407,153.75**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**245,068.75**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**236,606.82**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**10.18**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**9.83**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**20.01**

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

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."

m

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		

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

(GUÍA DE LLENADO)

A).-ENCABEZADO:

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

B).-TEXTO:

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

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

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

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

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

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/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	788,159.65	947,416.97	0.00	0.00	947,416.97	720,996.59	226,420.38	226,420.38	0.00	235.85
2	1'117,875.91	0.00	788,159.65	236,447.89	551,711.76	1'022,616.06	-470,904.30	-244,483.92	1,631.93	0.00
3	1'006,088.32	0.00	1'117,875.91	335,362.77	782,513.14	920,354.45	-137,841.31	-382,325.23	2,552.02	0.00
4	245,932.70	0.00	1'006,088.32	301,826.49	704,261.83	224,975.53	479,286.30	96,961.07	0.00	101.00
5	0.00	0.00	245,932.70	73,779.82	172,152.88	0.00	172,152.88	269,113.95	0.00	280.33
Totales:	**3'158,056.58**	**947,416.97**	**3'158,056.58**	**947,416.97**	**3'158,056.58**	**2'888,942.63**			**4,183.95**	**617.18**

Int. a Pagar = 8.01% anual
Int. a Favor = 1.25% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 4,183.95 - 617.18 = 3,566.77

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 3,566.77 / 2'888,942.63 = 0.12%

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

Tasas de Interés Interbancarias - (CF111)

Período:	Frecuencia:	Unidades:	Cifra:
02/01/2006 - 26/08/2025	Diaria	Sin Unidad	Porcentajes

Exportar: Exportar cuadro | Exportar series

Análisis: Mis series (0) | Agregar series

	22/08/2025	25/08/2025	26/08/2025
Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
– Por ciento anual			
TIIE de fondeo a un día 1/	7.7500	7.7600	N/E
TIIE a 28 días 2/	8.0327	8.0226	8.0126
TIIE a 91 días 2/	8.0860	8.0758	8.0656
TIIE a 182 días 2/	8.1638	8.1534	8.1430
TIIP a 28 días 3/ (Serie histórica)	N/E	N/E	N/E

33

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

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

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

INDICADOR ECONÓMICO:
TASA DE INTERÉS:

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

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

DOCUMENTO AE7.- CARGO POR UTILIDAD.

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

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

B). - TEXTO:

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

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

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/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			5.00
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.33
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	UN/(1-(ISR+PTU))	5.000000/(1-(0.330000+0.100000))	8.77

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027 ÁREA CONVOCANTE: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.			LICITACIÓN N°: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	DOCUMENTO AE 7
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:	HOJA: DE:

CARGO POR UTILIDAD

EL PORCENTAJE SERÁ FIJADO POR EL CONTRATISTA Y SU IMPORTE SERÁ EL QUE RESULTE DE APLICAR ESTE PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

ESTE CARGO, DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

DOCUMENTO AE 8.- CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

A). -ENCABEZADO:

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

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

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

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

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

DOCUMENTO AE 8.- CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

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

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

GOBIERNO MUNICIPAL 2024– 2027 AREA CONVOCANTE: ***SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA***			**LICITACION:** ***IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)*** ***REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.***	**DOCUMENTO AE8**
URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A DE C.V	**FIRMA DEL LICITANTE** **MARIEL CASTAÑEDA RUIZ**	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS **90 DIAS**	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: ***1 de septiembre de 2025***	**HOJA: 1** **DE: 1**

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

1 de septiembre de 2025

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

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

ATENTAMENTE

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ

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.

"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)

A). -ENCABEZADO:

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

B). -TEXTO:

MATERIALES:	*NOMBRE DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN EL ANÁLISIS, INDICANDO SUS CARACTERÍSTICAS GENERALES.*
UNIDAD:	*LA UNIDAD DE MEDIDA DEL MATERIAL.*
CANTIDAD:	*LA CUANTIFICACIÓN DEL MATERIAL CONSIDERADO PARA EJECUTAR EL CONCEPTO DE TRABAJO.*
COSTO UNITARIO:	*EL COSTO UNITARIO DEL MATERIAL SIN INCLUIR I.V.A.*
IMPORTE:	*SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL COSTO UNITARIO CORRESPONDIENTE.*
SUMA:	*SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DE LOS MATERIALES.*
PERSONAL DE MANO DE OBRA:	
CATEGORÍA:	*SE ANOTARÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL QUE INTERVIENE EN EL CONCEPTO DE TRABAJO.*
UNIDAD:	*LA CORRESPONDIENTE AL RENDIMIENTO Y AL PERSONAL EMPLEADO (HORA, TURNO, ETC.).*
CANTIDAD:	*SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE TRABAJO QUE DESARROLLA EL PERSONAL.*
COSTO UNITARIO:	*EL SALARIO DEL PERSONAL POR JORNADA, SEGÚN LA CATEGORÍA EMPLEADA.*

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

GOBIERNO MUNICIPAL 2024 – 2027

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:

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

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

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

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

(GUÍA DE LLENADO)

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

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

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

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Descripción

Clave: 1.0
Afine y conformación de terreno natural, incluye: Mano de Obra, Herramienta, Equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución en rehabilitación de caminos rurales.

Unidad : M2
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 23.12
Total : $ 0.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
DUC-MO-01	JORNALERO	jor	0.00454	$ 728.39	$ 3.31
DUC-MO-01	JORNALERO	jor	0.00454	$ 728.39	$ 3.31
Total de Mano de Obra					**$ 6.62**
Herramienta					
HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 6.62	$ 0.20
MANDO INT.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$ 6.62	$ 0.66
EQSEG	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$ 6.62	$ 0.13
Total de Herramienta					**$ 0.99**
Equipo					
M.P.02	Motoconformadora Caterpillar 14H De 215 Hp Y 20.688 Ton De Peso De Operacion	hora	0.00664	$ 1,507.99	$ 10.01
Total de Equipo					**$ 10.01**

Costo Directo		**$ 17.62**
Indirectos (	**10.18%)**	**$ 1.79**
Indirectos de Campo (	**9.83%)**	**$ 1.73**
Subtotal		**$ 21.14**
Financiamiento (	**0.12%)**	**$ 0.03**
Subtotal		**$ 21.17**
Utilidad (	**8.77%)**	**$ 1.86**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 0.09**
Precio Unitario		**$ 23.12**

** VEINTITRES PESOS 12/100 M.N. **

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Descripción

Clave: 2.0
Rehabilitación de base de revestimiento en capas de 15 cm, incluye: suministro de material, acarreo, descopetado, tendido, homogenizado y compactado al 95%, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad : M2
Cantidad : 0.00
Precio unitario : $ 274.14
Total : $ 0.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
DUC-13	AGUA POTABLE	m3	0.01600	$ 38.00	$ 0.61
DUC-14	CALHIDRA 40 KG.	saco	0.20000	$ 209.00	$ 41.80
DUC-12	REVESTIMIENTO CON ACARREO	m3	0.19500	$ 521.80	$ 101.75
Total de Materiales					**$ 144.16**
Mano de Obra					
DUC-MO-01	JORNALERO	jor	0.01730	$ 728.39	$ 12.60
Total de Mano de Obra					**$ 12.60**
Herramienta					
HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 12.60	$ 0.38
EQSEG	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$ 12.60	$ 0.25
MANDO INT.	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$ 12.60	$ 1.26
Total de Herramienta					**$ 1.89**
Equipo					
M.P.01	Camiòn Pipa De 8000 Lts Sobre Chasis Mercedes Benz 1617 De 170 Hp.	hora	0.00526	$ 767.56	$ 4.04
M.P.04	Vibrocompactador de suelos CS76	hora	0.00889	$ 1,917.00	$ 17.04
M.P.02	Motoconformadora Caterpillar 14H De 215 Hp Y 20.688 Ton De Peso De Operacion	hora	0.01675	$ 1,507.99	$ 25.26
M.P.03	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.00539	$ 737.59	$ 3.98
Total de Equipo					**$ 50.32**

Costo Directo		**$ 208.97**
Indirectos (	**10.18%)**	**$ 21.27**
Indirectos de Campo (	**9.83%)**	**$ 20.54**
Subtotal		**$ 250.78**
Financiamiento (	**0.12%)**	**$ 0.30**
Subtotal		**$ 251.08**
Utilidad (	**8.77%)**	**$ 22.02**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 1.04**
Precio Unitario		**$ 274.14**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. ****

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Descripción

Clave: 3.0
Rehabilitación de base de revestimiento en capas de 15 cm, recuperando material acamellonandolo, calzada e incorporando material nuevo hasta un 30% de volumen, incluye: Pruebas de espesores, suministro de material, acarreo, descopetado, tendido, homogenizado, incorporacion de agua necesaria, bandeado, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su buen funcionamiento.

Unidad : M2
Cantidad : 17,885.00
Precio unitario : $ 176.26
Total : $ 3'152,410.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
DUC-13	AGUA POTABLE	m3	0.01600	$ 38.00	$ 0.61
DUC-14	CALHIDRA 40 KG.	saco	0.20000	$ 209.00	$ 41.80
DUC-12	REVESTIMIENTO CON ACARREO	m3	0.06000	$ 521.80	$ 31.31
Total de Materiales					**$ 73.72**
Mano de Obra					
DUC-MO-01	JORNALERO	jor	0.01345	$ 728.39	$ 9.80
Total de Mano de Obra					**$ 9.80**
Herramienta					
HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 9.80	$ 0.29
EQSEG	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.02000	$ 9.80	$ 0.20
Total de Herramienta					**$ 0.49**
Equipo					
M.P.01	Camiòn Pipa De 8000 Lts Sobre Chasis Mercedes Benz 1617 De 170 Hp.	hora	0.00522	$ 767.56	$ 4.01
M.P.04	Vibrocompactador de suelos CS76	hora	0.00748	$ 1,917.00	$ 14.34
M.P.02	Motoconformadora Caterpillar 14H De 215 Hp Y 20.688 Ton De Peso De Operacion	hora	0.01924	$ 1,507.99	$ 29.01
M.P.03	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.00404	$ 737.59	$ 2.98
Total de Equipo					**$ 50.34**

Costo Directo		**$ 134.35**
Indirectos (	**10.18%)**	**$ 13.68**
Indirectos de Campo (	**9.83%)**	**$ 13.21**
Subtotal		**$ 161.24**
Financiamiento (	**0.12%)**	**$ 0.19**
Subtotal		**$ 161.43**
Utilidad (	**8.77%)**	**$ 14.16**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 0.67**
Precio Unitario		**$ 176.26**

**** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. ****

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Descripción

Clave: 4.0
Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra.

Unidad : pza.
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,646.48
Total : $ 5,646.48

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
DUC-ANUNC	LETRERO DE 0.90 X 1.20 CON ROTULACIÓN DIGITAL SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: POSTES, HERRAJES DE INSTALACIÓN	PZA	1.00000	$ 3,700.00	$ 3,700.00
DUC-09	CEMENTO GRIS NORMAL, MARCA TOLTECA	ton	0.01617	$ 6,103.00	$ 98.69
DUC-10	GRAVA DE 3/4" (19 MM)	m3	0.03208	$ 1,985.00	$ 63.68
DUC-02	ARENA	m3	0.02296	$ 1,400.00	$ 32.14
DUC-13	AGUA POTABLE	m3	0.01325	$ 38.00	$ 0.50
Total de Materiales					**$ 3,895.01**
Mano de Obra					
DUC-MO-04	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO)	jor	0.20689	$ 870.00	$ 179.99
DUC-MO-03	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A"	jor	0.15788	$ 760.04	$ 120.00
Total de Mano de Obra					**$ 299.99**
Herramienta					
HERR	HERRAMIENTA	(%)mo	0.03000	$ 299.99	$ 9.00
Total de Herramienta					**$ 9.00**
Equipo					
M.P.05	Camioneta Pick-Up Ford F-150	hora	0.12089	$ 827.23	$ 100.00
Total de Equipo					**$ 100.00**

Costo Directo		**$ 4,304.00**
Indirectos (	**10.18%)**	**$ 438.15**
Indirectos de Campo (	**9.83%)**	**$ 423.08**
Subtotal		**$ 5,165.23**
Financiamiento (	**0.12%)**	**$ 6.20**
Subtotal		**$ 5,171.43**
Utilidad (	**8.77%)**	**$ 453.53**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$ 21.52**
Precio Unitario		**$ 5,646.48**

**** CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. ****

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

N°	CONCEPTO			
MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO UNITARIO	IMPORTE

MANO DE OBRA — SUMA $

CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE

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

NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE

SUMA $

COSTO DIRECTO = — TOTAL $

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

C.A.

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

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

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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Sep	Oct	Nov	Dic
	REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS						
1.0	Afine y conformacion de terreno natural, incluye: Mano de Obra, Herramienta, Equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion en rehabilitacion de caminos rurales.	M2	0.00				
2.0	REHABILITACION DE base de revestimiento en capas de 15 cm, incluye: suministro de material, acarreo, descopetado, tendido, homogenizado y compactado al 95%, mano de obra, herramienta y equipo.	M2	0.00				
3.0	Rehabilitacion de base de revestimiento en capas de 15 cm, recuperando material acamellonandolo, calzada e incorporando material nuevo hasta un 30% de volumen, incluye: Pruebas de espesores, suministro de material, acarreo, descopetado, tendido, homogenizado, incorporacion de agua necesaria, bandeado, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	M2	17,885.00	782,513.15	1'117,875.92	1'006,088.33	245,932.70
4.0	Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra.	pza.	1.00	5,646.48			
	TOTAL PARCIAL:			788,159.63	1'117,875.92	1'006,088.33	245,932.70
	TOTAL ACUMULADO:			788,159.63	1'906,035.55	2'912,123.88	3'158,056.58

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

3

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."

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."

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 54 13

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Sep	Oct	Nov	Dic
DUC-MO-01	JORNALERO	jor	240.55325	$ 43,493.48	$ 62,133.54	$ 55,920.18	$ 13,669.38
DUC-MO-02	CHOFER	jor	0.01511	$ 12.31			
DUC-MO-03	AYUDANTE DE ALBAÑIL "A"	jor	0.15788	$ 120.00			
DUC-MO-04	ALBAÑIL (EN OBRAS, FIERRO)	jor	0.20689	$ 179.99			
DUC-MO-05	OPERADOR "A" (MOTOCONFORMADORA, DRAGA, EXCAVADORA, CARPETEADORA, PILATEADOR)	jor	43.01342	$ 15,436.07	$ 22,051.55	$ 19,846.40	$ 4,851.34
DUC-MO-06	OPERADOR "B" (RETROEXCAVADOR, MOTOESCREPA, BULDOZER)	jor	9.03193	$ 3,069.30	$ 4,384.71	$ 3,946.24	$ 964.64
DUC-MO-07	OPERADOR "D" (GRUA DE BAJO TONELAJE MAX 12.0 TON., EQUIPO DE COMPACTACION AUTO PROPULSADO, ESTABILIZADOR, PETROLIZADORA, ZANJADORA Y MONTACARGA)	jor	145.44976	$ 39,871.33	$ 56,959.06	$ 51,263.15	$ 12,530.99
TOTAL PARCIAL:				$ 102,182.48	$ 145,528.86	$ 130,975.97	$ 32,016.35
TOTAL ACUMULADO:				$ 102,182.48	$ 247,711.34	$ 378,687.31	$ 410,703.66

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Sep	Oct	Nov	Dic
M.P.001	Camiòn Pipa De 8000 Lts Sobre Chasis Mercedes Benz 1617 De 170 Hp.	hora	93.35970	$ 2,524.38	$ 3,606.27	$ 3,245.64	$ 793.38
M.P.002	Motoconformadora Caterpillar 14H De 215 Hp Y 20.688 Ton De Peso De Operacion	hora	344.10740	$ 57,064.35	$ 81,520.51	$ 73,368.46	$ 17,934.51
M.P.003	Retroexcavadora Cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	72.25540	$ 1,871.77	$ 2,673.96	$ 2,406.57	$ 588.27
M.P.004	Vibrocompactador de suelos CS76	hora	133.77980	$ 13,919.03	$ 19,884.33	$ 17,895.89	$ 4,374.55
M.P.005	Camioneta Pick-Up Ford F-150	hora	0.12089	$ 29.59			
TOTAL PARCIAL:				$ 75,409.12	$ 107,685.07	$ 96,916.56	$ 23,690.71
TOTAL ACUMULADO:				$ 75,409.12	$ 183,094.19	$ 280,010.75	$ 303,701.46

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Sep	Oct	Nov	Dic
DUC-01	ACEITE VERDE PARA MOTOR A DIESE LTS.,	lt	341.84180	$ 20,200.85	$ 28,847.88	$ 25,963.09	$ 6,346.53
DUC-02	ARENA	m3	0.02296	$ 32.14			
DUC-04	4 LLANTAS 750 X 16 TLM G8 10 CAPAS.	jgo	0.00006	$ 0.82			
DUC-05	JUEGO DE NEUMÁTICOS PARA RETROEXCAVADORA 416 2 DELANTERA RUO 11L16-12CPF3 Y 2 TREASERAS RUO 11L16-14CPL5	jgo	0.03035	$ 90.40	$ 129.18	$ 116.33	$ 28.45
DUC-06	JUEGO DE 6 LLANTAS RUO 130024-16CPG2/L2	jgo	0.17205	$ 2,281.68	$ 3,259.33	$ 2,933.45	$ 716.93
DUC-07	6 LLANTAS 900X20 PXN 12 CAPAS.	jgo	0.04668	$ 474.82	$ 678.03	$ 610.43	$ 149.12
DUC-08	LLANTAS TRASERAS DE VIBROCOMPACTADOR	jgo	0.03344	$ 209.92	$ 299.98	$ 269.88	$ 66.02
DUC-09	CEMENTO GRIS NORMAL, MARCA TOLTECA	ton	0.01617	$ 98.69			
DUC-10	GRAVA DE 3/4" (19 MM)	m3	0.03208	$ 63.68			
DUC-11	DIESEL	litro	11,299.84470	$ 66,476.75	$ 94,966.78	$ 85,470.10	$ 20,892.69
DUC-12	REVESTIMIENTO CON ACARREO	m3	1,073.10000	$ 138,993.09	$ 198,561.55	$ 178,705.40	$ 43,683.54
DUC-13	AGUA POTABLE	m3	286.17325	$ 2,699.74	$ 3,856.06	$ 3,470.45	$ 848.33
DUC-14	CALHIDRA 40 KG.	saco	3,577.00000	$ 185,572.73	$ 265,103.90	$ 238,593.51	$ 58,322.86
DUC-17	GASOLINA MAGNA NO INCLUYE EL IVA (16%) NI EL IMPUESTO IEPYS (0.36 CTVS/ LT)	lt	2.33360	$ 49.94			
DUC-ANUNC	LETRERO DE 0.90 X 1.20 CON ROTULACIÓN DIGITAL SEGÚN DISEÑO, INCLUYE: POSTES, HERRAJES DE	PZA	1.00000	$ 3,700.00			

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Sep	Oct	Nov	Dic
	INSTALACIÓN						
TOTAL PARCIAL:				**$ 420,945.25**	**$ 595,702.69**	**$ 536,132.64**	**$ 131,054.47**
TOTAL ACUMULADO:				**$ 420,945.25**	**$ 1'016,647.94**	**$ 1'552,780.58**	**$ 1'683,835.05**

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/2025

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

No.	Descripción	2025 Sep	Oct	Nov	Dic
1	Director	12,057.62	16,504.67	16,504.67	3,633.56
2	Secretaria	3,334.47	4,564.27	4,564.27	1,004.84
3	Auxiliar de proyectos	3,834.92	5,249.29	5,249.29	1,155.65
4	Auxiliar de costos	3,330.86	4,559.34	4,559.34	1,003.75
5	Residente de obra	20,006.66	27,407.87	27,407.87	6,032.61
6	Contador	7,226.01	9,891.08	9,891.08	2,177.55
7	Persona de limpieza	3,615.74	4,949.28	4,949.28	1,089.60
		53,406.28	73,125.80	73,125.80	16,097.56
		53,406.28	126,532.08	199,657.88	215,755.44

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

3

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														

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															

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.

3

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													

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 GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE CADA ACTIVIDAD Y SE ANOTARÁ CON NUMERO EL TOTAL DEL PERSONAL Y LA EROGACIÓN POR CATEGORÍA EN CADA MES.

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

3

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

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 ANOTARÁ EL IMPORTE DE LOS CONCEPTOS QUE LA INTEGREN
PARTIDAS:	EN EL CASO DE QUE SE HAYA INDICADO, SE ANOTARÁ EL IMPORTE DE LAS SUBPARTIDAS QUE LA INTEGREN.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN.
FIRMA DEL LICITANTE:	ESTE ESPACIO SERVIRÁ PARA QUE SIGNE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:	EL IMPORTE PARCIAL DE LA HOJA EN CUESTIÓN.
PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:	EL IMPORTE ACUMULADO HASTA LA HOJA EN CUESTIÓN.
ESTA HOJA:	SE DEJARÁ EN BLANCO PARA REVISIÓN DE LA SEDUE
ACUMULADO:	SE DEJARÁ EN BLANCO PARA REVISIÓN DE LA SEDUE

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

URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES DUCONSA S.A. DE C.V.
CALLE LAGUNA JASSO #513
COL. SAN FRANCISCO
H. MATAMOROS TAMPS.
(868) 247 56 43

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

LICITACION : IO-87-I71-828022997-N-10-2025 (MAT-OP-OD-017/2025)

OBRA: REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.

INICIO: 09/SEPTIEMBRE/2025
TERMINO: 07/DICIEMBRE/2025
PLAZO: 90 DIAS NATURALES
APERTURA: 01/SEPTIEMBRE/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
	REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.				
1.0	Afine y conformación de terreno natural, incluye: Mano de Obra, Herramienta, Equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución en rehabilitación de caminos rurales. Precio unitario: ** VEINTITRES PESOS 12/100 M.N. **	M2	0.00	$ 23.12	$ 0.00
2.0	Rehabilitación de base de revestimiento en capas de 15 cm, incluye: suministro de material, acarreo, descopetado, tendido, homogenizado y compactado al 95%, mano de obra, herramienta y equipo. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. **	M2	0.00	$ 274.14	$ 0.00
3.0	Rehabilitación de base de revestimiento en capas de 15 cm, recuperando material acamellonandolo, calzada e incorporando material nuevo hasta un 30% de volumen, incluye: Pruebas de espesores, suministro de material, acarreo, descopetado, tendido, homogenizado, incorporacion de agua necesaria, bandeado, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su buen funcionamiento. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **	M2	17,885.00	$ 176.26	$ 3'152,410.10
4.0	Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra. Precio unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. **	pza.	1.00	$ 5,646.48	$ 5,646.48
	Total de REHABILITACION DE BRECHA 10 (ETAPA 2) KM 2+200 A KM 4+135 DE CARR. A REYNOSA A EJ. VILLANUEVA EN EL EJIDO VILLANUEVA EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS, TAMAULIPAS.				**$ 3'158,056.58**
	**** TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. ****				
	Subtotal de Presupuesto				**$ 3'158,056.58**
	**** TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. ****				
				IVA 16%	**$ 505,289.05**
				Total	**$ 3'663,345.63**

** TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **

MARIEL CASTAÑEDA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

3

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