

Obra: **CONSTRUCCION DE GLORIETA RIGO TOVAR**

Ubicación: **AVE. RIGO TOVAR, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Trabajos de ingeniería de tránsito, para la revisión y dictamen de la distribución del flujo vehicular mediante simuladores de tráfico y tiempos de semaforización.	lote	1	\$	-
1.2	Trazo y nivelación para desplantar obra (áreas verdes y banquetas) con equipo topográfico. Incluye: equipo, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	866.55	\$	-
1.3	Corte con disco de diamante en carpeta asfáltica de 5 cm compactado, para retirar material de carpeta asfáltica y base de sulfato de calcio, para proceder a abrir caja, para desplantar área verde, banquetas, incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	135.74	\$	-
1.4	Excavación mecánica en apertura de caja de 1.00 x 1.00 x 1.00 mt, excavando 0.05 mt de carpeta asfáltica y 0.50mt de base de sulfato de calcio compactado (en vialidad antigua) para sembrar jardinería y árboles en áreas verdes. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	303.2925	\$	-
1.5	Excavación manual en material tipo I para desplantar cordones, con zanja de 0.20 mt de profundidad por 0.55 mt de ancho. Incluye: traspaleos, trazos, niveles, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	21.8966	\$	-
1.6	Relleno con material limo-arenoso (tierra de banco), en caja abierta para desplantar áreas verdes y banquetas; en una capa de 0.15mt de espesor compactada al 50%. Incluye: acarreo, colado del material en el área, humedecido, compactado, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	519.93	\$	-
1.7	Carga y acarreo de material producto de excavación a límites de la ciudad.	m3	80.14	\$	-
1.8	Demolición de guarnición existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.	ml	191.87	\$	-
1.9	Demolición de banqueta existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.	m2	192.22	\$	-
1.1	Reubicación de Postes	pza	2	\$	-
1.11	Construcción de registro pluvial, incluye trazo corte, excavación, suministro y colocación de tubería de 18" san s-20, rejilla pluvial metálica, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2	\$	-
1.12	Construcción de dado para semáforo de sección trapezoidal de base menor de 0.40mt y de base mayor de 0.60mt x 0.85mt de altura de concreto f'c=150 kg/cm2 armado con acero en No. 3 y 2, con varilla lisa de 1"Ø. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	4	\$	-
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS (ÁREA DE CAMELLONES)</b>				
2.1	Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B" de 0.40 mts.	m3	79.464	\$	-
2.2	Carga y acarreo de material producto de excavación a límites de la ciudad.	m3	42.34	\$	-



2024

Obra: **CONSTRUCCION DE GLORIETA RIGO TOVAR**

Ubicación: **AVE. RIGO TOVAR, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2.3	Construcción de sub-base de sulfato de calcio en capas de 20 cm de espesor incluye:acarreo descopetado, tendido, homogenizado y compactado al 95% proctor std. y pruebas de laboratorio (material suministrado por municipio).	m3	39.732	\$	-
2.4	Construcción de base de hidráulica de 15 cm de espesor, incluye: suministro, acarreo, descopetado, tendido, homogenizado y compactado al 95% Proctor std. y pruebas de laboratorio.	m3	29.799	\$	-
2.5	Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % incluye: Riego de impregnación con emulsión asfáltica ECL-60 a razón de 1.5 lto/m² barrido de base impregnada a mano, riego de liga con emulsión asfáltica ECR-65 a razón de 0.50 lto/m², acarreo de carpeta asfáltica con agregado máximo 3/4 y pruebas de laboratorio.	m2	398.66	\$	-
2.6	Suministro, colocación y compactación de base asfáltica compactado al 95 % incluye: riego de liga con emulsión asfáltica ECR-65 a razón de 0.50 lto/m², acarreo con agregado máximo 1 1/2" y pruebas de laboratorio.	m3	30	\$	-
2.7	Nivelación de pozo de visita, colocando tapa y brocal existente, incluye: corte de 1.50 x1.50 mts; con cortadora de piso, retiro de carpeta, excavación a mano, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, malla electrosoldada 6/6-10/10, carga y acarreo de material producto de corte, demolición y excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza.	4	\$	-
2.8	Nivelación de caja de válvulas colocando la tapa, marco y contra marco de fo.fo. existente, incluye: corte de 0.40 x0.90 mts; con cortadora de piso, demolición de losa existente, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, varilla de 3/8 a cada 10 cm. En ambos sentidos, cimbra y descimbra, carga y acarreo de material producto de corte, demolición y excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza.	4	\$	-
2.9	Nivelacion de rejilla de 0.70x0.60 mts. Tipo irving de 4" x 3/8", solera de 4" x 1/8", angulo de 4" x 1/4", incluye: corte con cortadora de piso, retiro de carpeta, demolicion de dentellon existente, suministro y colocacion de concreto f'c= 200 kg/cm2 de 20 cm, de espesor, varilla de 3/8 @ 10 cm, en ambos sentidos, cimbra y descimbra, carga y acarreo de material producto de corte, demolicion y excavacion, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	1	\$	-
3	<b>ALBAÑILERIA</b>			\$	-
3.1	Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 10 cm de espesor, armado con malla acero con acabado estampado. Incluye: Trazo, niveles, relleno de material de banco de 10 cm de espesor, cimbra y descimbra,malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	220	\$	-



Obra: **CONSTRUCCION DE GLORIETA RIGO TOVAR**

Ubicación: **AVE. RIGO TOVAR, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3.2	Suministro y construcción de cordones de concreto $f'c=150$ kg/cm <sup>2</sup> de sección trapezoidal (de 0.15mt de corona, 0.25 mt de base, por 0.60 mt de altura), de concreto simple con (acabado) volteador en la corona. Incluye: 3 varillas longitudinales #3 y grapas de #2 @ 20 cm, trazos, niveles, elaboración y colado de concreto, acabados, curado, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	235	\$	-
<b>4</b>	<b>JARDINERIA</b>				
4.1	Suministro y colocación de una capa de tierra vegetal de 0.15mt de espesor en las áreas verdes para recibir la vegetación de proyecto. Incluye: acarreo, almacenado en obra, colocación, extendido, humedecido, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	104.4375	\$	-
4.2	Suministro y colocación de pasto San Agustín en áreas verdes. Incluye: acarreo, flete, almacenaje, sembrado, riegos con agua hasta que enraicen, si hay áreas que se llegaran a secar, reponer con pasto nuevo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	696.25	\$	-
4.3	Suministro y sembrado de arbusto Buganbilia, durante o similar de 1m de altura. Incluye: acarreos, sembrado, si alguno se seca, reponer el arbusto, aplicar riegos con agua hasta que enraicen. Incluye: herramienta, trazos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8	\$	-
4.4	Suministro y sembrado de Palmera Cica o similar de hasta 3.00 mts de altura en las áreas verdes ubicándolas de acuerdo a proyecto. Incluye: fletes, acarreos, sembrado, si alguna se seca, reponer la palmera, aplicar riegos con agua hasta que enraicen. Incluye: herramienta, trazos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6	\$	-
<b>5</b>	<b>BASE PARA ESTRUCTURAS</b>				
<b>5.1</b>	<b>CIMENTACION DE MONUMENTO</b>				
5.1.1	Trazo y nivelación para desplantar obra con equipo topográfico. Incluye: equipo, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	92.25	\$	-
5.1.2	Excavación mecánica en material tipo I (nota.- En la excavación se levanta la carpeta asfáltica y la base de sulfato de calcio). Incluye: equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	36.9	\$	-
5.1.3	Afine de fondo de excavación hecha por medios mecánicos. Haciendo los afines por medios manuales. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	92.25	\$	-
5.1.4	Suministro y construcción de plantilla de concreto $f'c=100$ kg/cm <sup>2</sup> de 5 cm de espesor. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	92.25	\$	-
<b>5.2</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>			\$	-



Obra: **CONSTRUCCION DE GLORIETA RIGO TOVAR**

Ubicación: **AVE. RIGO TOVAR, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
5.2.1	Suministro y colocacion de concreto de f'c=300 kg/cm2 premezclado tiro directo. Incluye: colado de concreto, acabados, curado, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	33.9	\$	-
5.2.2	Suministro y colocacion de cimbra para zapata de monumento.incluye Cimbra, descimbra, mano de obra, herramienta y equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	14	\$	-
5.2.3	Suministro y colocacion de acero de refuerzo en cimentacion de monumento, según proyecto. Incluye; habilitado y armado de acero mano de obra, herramienta y equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	KG	2526	\$	-
5.2.4	Suministro y construccion de dado de 0.70x0.70x2.10mt de concreto de f'c=300 kg/cm2 premezclado tiro directo, armada con 10 vrs #8 y estribos #3 @40 cm, para estatua de <b>papá, mamá, hijo, hija y estandarte</b> . Incluye: trazos, niveles, habilitado y colocacion de vr de refuerzo, colado de concreto, acabados, curado, cimbra, descimbra, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	9	\$	-
5.2.5	Suministro y construccion de dado de 0.55x0.55x2.10mt de concreto de f'c=300 kg/cm2 premezclado tiro directo, armada con 8 vrs #8 y estribos #3 @40 cm, para estatua de <b>perro</b> . Incluye: losa de 1.50x1.50 mts, con vrs #5 @30 cm en lecho inferior y vrs #5 @20 superior de 30 cm de concreto con 4 placas metalicascon anclas, trazos, niveles, habilitado y colocacion de vr de refuerzo, colado de concreto, acabados, curado, cimbra, descimbra, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1	\$	-
<b>6</b>	<b>SEMAFORIZACION</b>				
6.1	Suministro e instalacion de Sistema de Semaforizacion aereo, compuesto de 12 cabezales, Incluye:2 cable tipo acelerado 1/4, 3 cable control tipo uso rudo 5x14, 1 poste cuadrado 10x10 de 9 metros, 1 base de cimentacion de concreto, 8 anclas para base de semaforo(incluye; herraje de sucesion),12 cabezales, 4 controladores PST Con GPS de 8 fases, 5 mufa de control de 4 pulgadas con carga y brake,cableado de alimentacion y de control para mufa C10, abrazadera o sujetador para cablecerado tipo steel cable clamp, solera 1/8x3"x6 m, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1	\$	-
<b>7</b>	<b>ALUMBRADO E ILUMINACION</b>				
7.1	Suministro e instalación de caja de controles incluye: caja de registro nema 1r de 60cm x 50 cm x 26 cm con bisagras y empaque en puerta con cerramiento hermético y llave, base para fotocelda, fotocelda tipo receptáculo de 1/2 giro, contactor bobina, break quo 2x60a, mano de obra, herramienta etc.	PZA	1	\$	-
7.2	Suministro e instalación de Registro cubeta polimerico 12" c/tapa x 40cm de profundidad. Incluye materiales, herramienta, realizacion de agujeros de 2" para entrada y salida de poliducto, mano de obra, etc.	pza	2	\$	-

2024

Obra: **CONSTRUCCION DE GLORIETA RIGO TOVAR**

Ubicación: **AVE. RIGO TOVAR, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
7.3	Suministro y colocación de Cable thhn/thwn #1/0 negro. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra, etc.	ML	160	\$	-
7.4	Suministro y colocación de Poliducto naranja 2" reforzado bicapa. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra, etc.	ML	30	\$	-
7.5	Suministro y colocación de cable de cobre cal. #8 para alimentación general. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra, etc.	ML	335	\$	-
7.6	Suministro e instalación de reflector luminario de exterior LUM JARDIN H-625/N S/L 100-240V de 6" de diametro, marca Tecnolite o similar, para iluminación de area de glorieta (monumento a la familia). Incluye: lampara, y tubo de pvc de 6" para empotre de lampara en la superficie de jardin, materiales, herramientas, mano de obra, etc.	pza	8	\$	-
7.7	Suministro e instalación de Luminario JETA FLOOD HW UNV 500W 5000K marca Lumiance o similar para alumbrado en postes existentes alrededor de la glorieta. Incluye: luminario, tornillos con tuerca 1/2"x6", placa 1PC, materiales, herramientas, mano de obra, etc	pza	8	\$	-
7.8	Zanja para canalización eléctrica, Incluye: Corte, demolición, excavación, relleno y reposición de pavimento o concreto, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	100	\$	-
8	<b>ANUNCIO Y PLACA INFORMATIVA</b>				
8.1	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	\$	-
				<b>Suma:</b>	\$ -
				<b>16% I.V.A.:</b>	\$ -
				<b>Total:</b>	\$ -