Obra: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO

Ubicación: CALLE SAN JUAN DE SAN PEDRO A SAN PABLO DE LA COLONIA SAN ANGEL PONIENTE, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

LARGO **112.70** ANCHO **8.00**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
P.01	Trazo y nivelación.	m2	901.60	$ 26.45	$ 23,847.32
P.02	Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B" de 0.40 mts.	m3	360.64	$ 113.78	$ 41,033.62
P.03	Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.	m3	468.83	$ 268.88	$ 126,059.01
P.04	Tratamiento de terracerías estabilizado con cal al 2% de su PVSM a nivel subrasante incluye: Escarificado, acamellonado, homogenizado y compactado al 95 % proctor std. de 15 cm de espesor, agua y pruebas de laboratorio.	m2	901.60	$ 114.89	$ 103,584.82
P.05	Suministro y colocación de toma domiciliaria de agua potable de 1/2" de 9.00 ml en terraceria, incluye: excavacion, relleno con material producto de excavacion, manguera de polietileno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2" Ø, llave de banqueta de 1/2" de bronce, llave de insercion de 1/2" de bronce, abrazadera de bronce de 4" x 1/2", tornillos de bronce y tubo pvc de 4" con tapon macho, conexion a red existente, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	5.00	$ 6,966.11	$ 34,830.55
P.06	Construcción de descarga domiciliaria en terraceria de 6.00 ml. Incluye: tubo pvc alcantarillado serie 20 de 6" Ø, yee de 8"x6", codo de 6" x 45°, excavacion, relleno con material producto de excavacion, conexion a red existente de 8" de diametro,preparacion con dos codos de 6"x45° y yee de 6" para conexion interna y para sondeo de banqueta con tubo de 6" con tapon macho, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	5.00	$ 13,611.96	$ 68,059.80
P.07	Guarnición de concreto hidráulico F'c= 150 kg/cm² de 15x30x45 cms. incluye: Excavación, cimbrado, colado y relleno en respaldo de guarnición a mano con material producto de excavación tipo "L".	ml	217.40	$ 945.66	$ 205,586.48
P.08	Construcción de sub-base de sulfato de calcio de 35 cm de espesor incluye: suministro, acarreo descopetado, tendido, homogenizado y compactado al 95% proctor std. y pruebas de laboratorio.	m3	300.35	$ 771.60	$ 231,750.06
P.10	Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % incluye: Trituracion de material, barrido de base, riego de liga con emulsión asfáltica ECR-65 a razón de 0.50 lto/m², acarreo de carpeta asfáltica al lugar de la obras con agregado máximo 1/2" y pruebas de laboratorio.	m2	811.44	$ 630.12	$ 511,304.57

PRESIDENCIA MUNICIPAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MATAMOROS, TAM.

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
~~DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS~~

OBRAS PÚBLICAS
2024-2027

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

Obra: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO

Ubicación: CALLE SAN JUAN DE SAN PEDRO A SAN PABLO DE LA COLONIA SAN ANGEL PONIENTE, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

LARGO **112.70** ANCHO **8.00**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
P.11	Nivelación de pozo de visita, colocando tapa y brocal existente, incluye: corte de 1.50 x1.50 mts; con cortadora de piso, retiro de carpeta, excavación a mano, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, malla electrosoldada 6/6-10/10, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza.	2.00	$ 7,525.99	$ 15,051.98
P.12	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, descimbra, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza.	0.00	$ 11,130.00	$ -
P.13	Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: Renivelación de registros sanitarios, Excavación de 17 cm, para retiro de material contaminado, relleno de material de banco de 10 cm de espesor, cimbra, descimbra,malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	380.45	$ 936.65	$ 356,348.49
P.14	Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra.	pza.	1.00	$ 6,104.90	$ 6,104.90
P.15	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts. Marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para ALTO, con nomenclatura de las calles formada por 2 laminas de 20x90 cms. fabricada en lamina galvanizada cal. 16 en acabado material reflejante grado ingeniería color blanco y leyendas recortadas en varios colores por computadora, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	1.00	$ 8,270.24	$ 8,270.24
P.16	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts marca Semex o similiar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para MÁXIMA VELOCIDAD 20 Km/Hr, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	2.00	$ 5,128.87	$ 10,257.74

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. MATAMOROS, TAM. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

OBRAS PÚBLICAS 2024-2027

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

Obra: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO

Ubicación: CALLE SAN JUAN DE SAN PEDRO A SAN PABLO DE LA COLONIA SAN ANGEL PONIENTE, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

LARGO **112.70** ANCHO **8.00**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
P.17	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts. Marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para CRUCE PEATONAL, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	0.00	$ 5,128.87	$ -
P.18	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts.marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para ALTO, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	0.00	$ 5,130.30	$ -
P.19	Demolición de guarnición existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.	ml	88.00	$ 107.69	$ 9,476.72
P.20	Demolición de banqueta existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.	m2	156.85	$ 265.84	$ 41,697.00
P.23	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,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.	pza	0.00	$ 13,766.44	$ -
PLC.01	Suministro y colocación de placa informativa de conclusion de obra de .40 m de altura por .60 m de ancho, a base la lamina galvanizada cal. 20 letrero con rotulacion digital, impresión a tinta latex durabilidad de 3 años al sol, con laminado uv para que sea antigrafiti, vinil 3m, colocada en un lugar visble en el sitio de los trabajos, incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	pza.	1.00	$ 828.72	$ 828.72

Suma: $ 1,794,092.02
16% I.V.A.: $ 287,054.72
Total: $ 2,081,146.74

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. MATAMOROS, TAM. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRAS PÚBLICAS
2024-2027

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

Obra: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO

Ubicación: CALLE SAN JUAN DE SAN PEDRO A SAN PABLO DE LA COLONIA SAN ANGEL PONIENTE, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

LARGO **112.70** ANCHO **8.00**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
P.01	Trazo y nivelación.	m2	901.60		
P.02	Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B" de 0.40 mts.	m3	360.64		
P.03	Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.	m3	468.83		
P.04	Tratamiento de terracerías estabilizado con cal al 2% de su PVSM a nivel subrasante incluye: Escarificado, acamellonado, homogenizado y compactado al 95 % proctor std. de 15 cm de espesor, agua y pruebas de laboratorio.	m2	901.60		
P.05	Suministro y colocación de toma domiciliaria de agua potable de 1/2" de 9.00 ml en terraceria, incluye: excavacion, relleno con material producto de excavacion, manguera de polietileno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2" Ø, llave de banqueta de 1/2" de bronce, llave de insercion de 1/2" de bronce, abrazadera de bronce de 4" x 1/2", tornillos de bronce y tubo pvc de 4" con tapon macho, conexion a red existente, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	5.00		
P.06	Construcción de descarga domiciliaria en terraceria de 6.00 ml. Incluye: tubo pvc alcantarillado serie 20 de 6" Ø, yee de 8"x6", codo de 6" x 45°, excavacion, relleno con material producto de excavacion, conexion a red existente de 8" de diametro,preparacion con dos codos de 6"x45° y yee de 6" para conexion interna y para sondeo de banqueta con tubo de 6" con tapon macho, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	5.00		
P.07	Guarnición de concreto hidráulico F'c= 150 kg/cm² de 15x30x45 cms. incluye: Excavación, cimbrado, colado y relleno en respaldo de guarnición a mano con material producto de excavación tipo "L".	ml	217.40		
P.08	Construcción de sub-base de sulfato de calcio de 35 cm de espesor incluye: suministro, acarreo descopetado, tendido, homogenizado y compactado al 95% proctor std. y pruebas de laboratorio.	m3	300.35		
P.10	Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % incluye: Trituracion de material, barrido de base, riego de liga con emulsión asfáltica ECR-65 a razón de 0.50 lto/m², acarreo de carpeta asfáltica al lugar de la obras con agregado máximo 1/2" y pruebas de laboratorio.	m2	811.44		
P.11	Nivelación de pozo de visita, colocando tapa y brocal existente, incluye: corte de 1.50 x1.50 mts; con cortadora de piso, retiro de carpeta, excavación a mano, suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor, malla electrosoldada 6/6-10/10, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza.	2.00		

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRAS PÚBLICAS

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

Obra: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO

Ubicación: CALLE SAN JUAN DE SAN PEDRO A SAN PABLO DE LA COLONIA SAN ANGEL PONIENTE, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

LARGO **112.70** ANCHO **8.00**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
P.12	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, descimbra, carga, acarreo de material producto de corte, demolición, excavación, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza.	0.00		
P.13	Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: Renivelación de registros sanitarios, Excavación de 17 cm, para retiro de material contaminado, relleno de material de banco de 10 cm de espesor, cimbra, descimbra,malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	380.45		
P.14	Suministro y colocación de anuncio informativo de 0.90 m de altura por 1.20 m de ancho, de obra a base de perfil PTR de 2" calibre 18, en bastidor y postes, lamina galvanizada cal 20 letrero con rotulación digital, impresión a tinta látex durabilidad de 3 años al sol, con laminado UV para que sea antigrafiti, vinil 3M, anclaje a piso con concreto F'c=150 kg/cm2 a una profundidad de 0.80 m. incluye: materiales, acarreos, pozo de 0.80 x 0.25 cm de diámetro, herramienta y mano de obra.	pza.	1.00		
P.15	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts. Marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para ALTO, con nomenclatura de las calles formada por 2 laminas de 20x90 cms. fabricada en lamina galvanizada cal. 16 en acabado material reflejante grado ingeniería color blanco y leyendas recortadas en varios colores por computadora, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	1.00		
P.16	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts marca Semex o similiar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para MÁXIMA VELOCIDAD 20 Km/Hr, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	2.00		
P.17	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts. Marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para CRUCE PEATONAL, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	0.00		
P.18	Suministro e instalacion de señal de 0.61x0.61 mts.marca Semex o similar, en lamina galvanizada calibre 16 en poste PTR de 2"x2"x3.50 mts., en acabado reflejante grado ingeniería, para ALTO, incluye: tornillería galvanizada, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	0.00		
P.19	Demolición de guarnición existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.	ml	88.00		
P.20	Demolición de banqueta existente, incluye: herramienta, equipo, carga y acarreo fuera de la obra.	m2	156.85		

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRAS PÚBLICAS
2024-2027

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

Obra: CONSTRUCCION DE CALLE CON PAVIMENTO ASFALTICO

Ubicación: CALLE SAN JUAN DE SAN PEDRO A SAN PABLO DE LA COLONIA SAN ANGEL PONIENTE, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

LARGO **112.70** ANCHO **8.00**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
P.23	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,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.	pza	0.00		
PLC.01	Suministro y colocación de placa informativa de conclusion de obra de .40 m de altura por .60 m de ancho, a base la lamina galvanizada cal. 20 letrero con rotulacion digital, impresión a tinta latex durabilidad de 3 años al sol, con laminado uv para que sea antigrafiti, vinil 3m, colocada en un lugar visble en el sitio de los trabajos, incluye: mano de obra, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	pza.	1.00		

Suma:
16% I.V.A.:
Total:

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS MATAMOROS, TAM.

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRAS PUBLICAS 2024-2027

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa