Obra: PAVIMENTACIÓN AFALTICA

Ubicación: CALLE BRISAS DE BANDERA NACIONAL A LÍMITE, DE LA COLONIA SAN PABLO, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

LARGO **46.58** ANCHO **9.00**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
P.01	Trazo y nivelación.	m2	**419.22**	$ 25.19	$ 10,560.15
P.02	Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B" de 0.40 mts.	m3	**167.69**	$ 108.36	$ 18,170.89
P.03	Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.	m3	**218.00**	$ 256.08	$ 55,825.44
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	**419.22**	$ 109.42	$ 45,871.05
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.	3.00	$ 6,314.18	$ 18,942.54
P.06	Construcción de descarga domiciliaria en terraceria de 6.00 ml. Incluye: tubo pvc alcantarillado serie 20 de 6" Ø, yee de 8"x6", codo de 6" x 45°, excavacion, relleno con material producto de excavacion, conexion a red existente de 8" de diametro,preparacion con dos codos de 6"x45° y yee de 6" para conexion interna y para sondeo de banqueta con tubo de 6" con tapon macho, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	3.00	$ 12,483.71	$ 37,451.13
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	**93.16**	$ 900.63	$ 83,902.69
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	**140.44**	$ 734.86	$ 103,202.78
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, 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 al lugar de la obras con agregado máximo 1/2" y pruebas de laboratorio.	m2	**381.96**	$ 535.08	$ 204,379.16
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.	1.00	$ 7,167.61	$ 7,167.61

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

Obra: PAVIMENTACIÓN AFALTICA

Ubicación: CALLE BRISAS DE BANDERA NACIONAL A LÍMITE, DE LA COLONIA SAN PABLO, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

LARGO **46.58** ANCHO **9.00**

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	$ 10,600.00	$ -
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	**139.74**	$ 892.05	$ 124,655.07
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**	$ 5,814.19	$ 5,814.19
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.	2.00	$ 7,876.42	$ 15,752.84

Total:	$	731,695.54
16% I.V.A.:	$	117,071.29
Total:	$	848,766.83

PRESIDENCIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS MATAMOROS
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA 2024-2027

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

Obra: PAVIMENTACIÓN AFALTICA

Ubicación: CALLE BRISAS DE BANDERA NACIONAL A LÍMITE, DE LA COLONIA SAN PABLO, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

LARGO **46.58** ANCHO **9.00**

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
P.01	Trazo y nivelación.	m2	**419.22**		
P.02	Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B" de 0.40 mts.	m3	**167.69**		
P.03	Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.	m3	**218.00**		
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	**419.22**		
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.	3.00		
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.	3.00		
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	**93.16**		
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	**140.44**		
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, 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 al lugar de la obras con agregado máximo 1/2" y pruebas de laboratorio.	m2	**381.96**		
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.	1.00		

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA 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: PAVIMENTACIÓN AFALTICA

Ubicación: CALLE BRISAS DE BANDERA NACIONAL A LÍMITE, DE LA COLONIA SAN PABLO, EN EL MUNICIPIO DE MATAMOROS TAMAULIPAS.

LARGO 46.58 ANCHO 9.00

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	139.74		
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.	2.00		

Total:	$	-
16% I.V.A.:	$	-
Total:	$	-

PRESIDENCIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS MATAMOROS
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA 2024 2027

ING. FERNANDO REQUENA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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