Obra: PAVIMENTACION ASFÁLTICA

Ubicación: DE LA CALLE LUIS LAURO GONZALEZ DE LA PAZ-JESUS VEGA A CALLE OLIVO, COL. GRANJAS DE LA REFORMA

LARGO 105.34 ANCHO 9.00

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
P.01	Trazo y nivelación.	m2	948.06	$ 25.19	$ 23,881.63
P.02	Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B"	m3	379.22	$ 108.36	$ 41,092.71
P.03	Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.	m3	492.99	$ 256.08	$ 126,244.88
P.04	Tratamiento de terracerías con cal al 2% a nivel de subrasante incluye: Escarificado, acamellonado, homogenizado y compactado al 95% Proctor std. de 15cm de espesor y pruebas de laboratorio.	m2	948.06	$ 109.42	$ 103,736.73
P.05	Suministro y colocación de toma domiciliaria de agua potable de 1/2" de 9.00 ml en terracería, incluye: excavación, relleno con material producto de excavación, manguera depolietileno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2", llave de banqueta de 1/2" de bronce, llave de inserción de 1/2" de bronce, abrazadera de bronce de 4" x 1/2", tornillos de bronce, tubo pvc de 4" con tapon macho, conexión a red existente, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	7.00	$ 6,314.18	$ 44,199.26
P.06	Construcción de descarga domiciliaria terracería de 6.00 ml. Incluye: tubo pvc alcantarillado serie 20 de 6" de diámetro, yee de 8" x 6", codo de 6" x 45°, excavación, relleno con material producto de excavación, conexión a red existente de 8" de diámetro, incluye preparacion con 2 codos de codo de 6" x 45° y yee de 6" con tapon macho, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	7.00	$ 12,483.71	$ 87,385.97
P.07	Guarnición de concreto hidráulico de f'c=150kg/cm2 de 15 x 30 x 45cm, incluye: Excavación, cimbrado, colado y relleno en respaldo de la guarnición a mano con material producto de la excavación tipo "L".	ml	210.68	$ 900.63	$ 189,744.73
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	317.60	$ 734.86	$ 233,391.61
P.10	Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % de la prueba Marshall incluye: Riego de impregnación con emulcion asfaltica ECL-60 a razón de 1.5 lto/m² barrido de base impregnada a mano, riego de liga con emulsion asfaltica ECR-65 a razón de 0.50 lto/m², acarreo de carpeta asfáltica con agregado máximo 3/4 y pruebas de laboratorio.	m2	863.79	$ 535.08	$ 462,196.75

PRESIDENCIA MUNICIPAL TAMAULIPAS
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

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: PAVIMENTACION ASFÁLTICA

Ubicación: DE LA CALLE LUIS LAURO GONZALEZ DE LA PAZ-JESUS VEGA A CALLE OLIVO, COL. GRANJAS DE LA REFORMA

LARGO 105.34 ANCHO 9.00

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 y acarreo de material producto de corte, demolición y excavación, mano de obra, herramienta y equipó necesario.	pza.	1.00	$ 7,167.61	$ 7,167.61
P.13	Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: Renivelacion de registros sanitarios, excavación de 18 cm, para retiro de material contaminado, relleno de material de banco de 10cm de espesor, cimbra y descimbra, malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	316.02	$ 892.05	$ 281,905.64
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 y señalización de letreros de 0.61x0.61 mts., 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

Suma: $ 1,622,514.55
16% I.V.A.: $ 259,602.33
Total: $ 1,882,116.88

PRESIDENCIA MUNICIPAL MATAMOROS, TAM.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA 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: PAVIMENTACION ASFÁLTICA

Ubicación: DE LA CALLE LUIS LAURO GONZALEZ DE LA PAZ-JESUS VEGA A CALLE OLIVO, COL. GRANJAS DE LA REFORMA

LARGO 105.34 ANCHO 9.00

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
P.01	Trazo y nivelación.	m2	948.06		
P.02	Excavación en apertura de caja de material "A" y/o "B"	m3	379.22		
P.03	Carga y acarreo de material producto de excavación a limites de la ciudad.	m3	492.99		
P.04	Tratamiento de terracerías con cal al 2% a nivel de subrasante incluye: Escarificado, acamellonado, homogenizado y compactado al 95% Proctor std. de 15cm de espesor y pruebas de laboratorio.	m2	948.06		
P.05	Suministro y colocación de toma domiciliaria de agua potable de 1/2" de 9.00 ml en terracería, incluye: excavación, relleno con material producto de excavación, manguera depolietileno color azul (PEXa) municipex de la linea REHAU de 1/2", llave de banqueta de 1/2" de bronce, llave de inserción de 1/2" de bronce, abrazadera de bronce de 4" x 1/2", tornillos de bronce, tubo pvc de 4" con tapon macho, conexión a red existente, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	7.00		
P.06	Construcción de descarga domiciliaria terracería de 6.00 ml. Incluye: tubo pvc alcantarillado serie 20 de 6" de diámetro, yee de 8" x 6", codo de 6" x 45°, excavación, relleno con material producto de excavación, conexión a red existente de 8" de diámetro, incluye preparacion con 2 codos de codo de 6" x 45° y yee de 6" con tapon macho, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza.	7.00		
P.07	Guarnición de concreto hidráulico de f'c=150kg/cm2 de 15 x 30 x 45cm, incluye: Excavación, cimbrado, colado y relleno en respaldo de la guarnición a mano con material producto de la excavación tipo "L".	ml	210.68		
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	317.60		
P.10	Suministro, colocación y compactación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, con asfalto EKBESP PG 64-22, compactado al 95 % de la prueba Marshall incluye: Riego de impregnación con emulcion asfaltica ECL-60 a razón de 1.5 lto/m² barrido de base impregnada a mano, riego de liga con emulsion asfaltica ECR-65 a razón de 0.50 lto/m², acarreo de carpeta asfáltica con agregado máximo 3/4 y pruebas de laboratorio.	m2	863.79		

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. MATAMOROS, TAM. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA 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: PAVIMENTACION ASFÁLTICA

Ubicación: DE LA CALLE LUIS LAURO GONZALEZ DE LA PAZ-JESUS VEGA A CALLE OLIVO, COL. GRANJAS DE LA REFORMA

LARGO 105.34 ANCHO 9.00

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 y acarreo de material producto de corte, demolición y excavación, mano de obra, herramienta y equipó necesario.	pza.	1.00		
P.13	Construcción de banqueta de concreto hidráulico f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor, incluye: Renivelacion de registros sanitarios, excavación de 18 cm, para retiro de material contaminado, relleno de material de banco de 10cm de espesor, cimbra y descimbra, malla electrosoldada 6/6-10/10, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	316.02		
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 y señalización de letreros de 0.61x0.61 mts., 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		

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA 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