



TRITURADOS ASFÁLTICOS DEL VALLE DE JUÁREZ S.A. DE C.V.

JOSE I. SANCHEZ No. 1221, COL CAMPESINA , C.P. 32675

CD. JUÁREZ CHIHUAHUA MÉXICO, Tel Oficina. 656-617-20-55

Email: ventastajsa@telmexmail.com/gerenciatajsa@telmexmail.com

MUNICIPIO DE JUAREZ
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS.

A 03 Abril de 2020
Cd. Juárez, Chihuahua

C. HÉCTOR ARMANDO CABADA ALVÍDREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
PRESENTE.

Son: (Un millon setecientos quincemil seiscientos dos pesos 02/100 M.N.)

Importe sin iva

(Un millon ochocientos cincuenta y dos mil ochocientos cincuenta pesos 18/100 M.N)

Importe con 8% iva

Atentamente

Ing. Roberto Francisco Muro Hernandez
Representante Legal

TRITURADOS ASFÁLTICOS DEL VALLE DE JUÁREZ S.A. DE C.V.

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE URBANIZACIÓN



Obra: Rehabilitación de diversas Áreas por el método de:
Fresado y Sobrecarpeta
Ubicación: Av. Vicente Guerrero
Tramo: Calle Constitución a Av. Adolfo López Mateos (SEGMENTOS)
Localización: Partido Escobedo

REF: 11

Programa 2020

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	Fresado y Carpeta				
1.1	Fresado de hasta 4 cm , acarreo de material producto del fresado fuera de la obra, barrido y suministro y colocación de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor, elaborada con mezcla asfáltica con Cemento Asfáltico PG 76 - 22 modificado con polímeros y T.M.A. 3/4", elaborada en planta, compactada al 95%; incluye: elaboración de mezcla asfáltica en planta, acarreo de materiales pétreos y aglutinantes a planta, acarreo de mezcla asfáltica a la obra, desperdicios, riego de liga, tendido y compactado de mezcla. Se incluyen acarreo de material de banco de desperdicios y reparación de baches donde se requiera (baches aislados), renivelación de pozos de visita y cajas de válvulas, pintura blanca y/o amarilla separadora de carriles, pintura amarilla continua en guarnición para prohibir estacionamiento (en donde aplique), así como tableta para cruce de peatón de 60cm de ancho x 3.00m de longitud, con pintura de tráfico color amarillo (en los cruceros que sean necesarios), suministro y colocación de vialetas dos caras blancas y/o amarillas según corresponda, sobre la línea separadora de carriles, de acuerdo a el Manual de Señalización Vial y Dispositivos de Seguridad de la S.C.T., materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T., así como, control de calidad de mezcla y tendido.	m ²	6,297.50	\$238.45	\$ 1,501,638.88
2	OBRA COMPLEMENTARIA				
2.1	Generales				
2.1.5	Perfilado con Cortadora de Disco en perímetro de trabajo, en Carpeta Asfáltica existente de 7 cm de espesor. Incluye trazo y maniobras.	m	19.00	\$17.64	\$ 335.16
2.1.6	Demolición de Carpeta Asfáltica de 7 cm de espesor. Incluye:mano de obra, equipo, herramienta, carga, retiro de escombros al Relleno Sanitario, pagos y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m ²	10.76	\$46.60	\$ 501.42
2.3	Pozo de Absorción de 4 Cámaras				
2.3.1	Trazo y nivelación por medios topográficos conforme a las dimensiones del Proyecto (6.95m x 2.55m).	m ²	17.72	\$33.61	\$ 595.57
2.3.2	Excavaciones con equipo mecánico en material tipo "B" zona II de 0.00m a 2.00m de profundidad. Incluye afine y compactación de Plantilla.	m ³	35.44	\$230.60	\$ 8,172.46
2.3.3	Suministro y colocación de Plantilla de Concreto premezclado f' c = 100kg/cm ² de 0.05m de espesor. (6.95 x 2.55m).	m ²	14.94	\$181.32	\$ 2,708.92
2.3.4	Excavación vertical cilíndrica con equipo mecánico (Piloteadora) de 1.00m a 1.50m de diámetro en material tipo "B" zona II de 0.00m a 14.00m de profundidad.	m	17.00	\$1,526.62	\$ 25,952.54
2.3.5	Suministro y colocación de Tubería PAD corrugada de 24" de diámetro, con 8 perforaciones perimetrales de ¼" de diámetro @ 6" a lo largo.	m	16.50	\$1,888.23	\$ 31,155.80
2.3.6	Suministro y colocación de Grava de 3/4" en base y perímetro de la Tubería de infiltración.	m ³	34.15	\$303.38	\$ 10,360.43
2.3.7	Suministro y colocación de rejilla irving Tipo 34N-3/16"x3/4"(No hechizos) con abertura de 30 mm(1 3/16") de 24" x 24", acabado anticorrosivo y final en esmalte alquidálico color negro, galvanizado por inmersión en caliente, bajo especificaciones y NOM ASTM -A123 superficie lisa. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pieza	1.00	\$4,561.41	\$ 4,561.41
2.3.8	Construcción de Zapata corrida de 80cm de ancho y 20cm de espesor, con Concreto premezclado f' c = 200kg/cm ² , t.m.a. 3/4", reforzado con 4 varillas del #3 (3/8") en el sentido longitudinal, 1 varilla del #3 (3/8") @ 25cm en sentido transversal, f' y = 4,200kg/cm ² , según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Dalas de Desplante y Cerramiento). Incluye excavación a mano, cimbra y carretilleo de material sobrante a 20.00m, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	8.75	\$546.02	\$ 4,777.68

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE URBANIZACIÓN



Obra: Rehabilitación de diversas Áreas por el método de:
Fresado y Sobrecarpeta

Ubicación: Av. Vicente Guerrero

Tramo: Calle Constitución a Av. Adolfo López Mateos (SEGMENTOS)

Localización: Partido Escobedo

REF: 11

Programa 2020

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
2.3.9	Construcción de Dala de desplante perimetral de sección 20 x 20cm a base de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² , reforzada con 4 varillas del #3 (3/8") en sentido longitudinal y estribos del #2 (¼") @ 15cm, según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Dalas de Desplante y Cerramiento). Incluye cimbrado, descimbrado y curado.	m	19.05	\$350.57	\$ 6,678.36
2.3.10	Construcción de Castillos de sección 20 x 20cm a base de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² reforzado con 4 varillas del #3 (3/8") y estribos del #2 (¼") @ 15cm, según detalle en Plano A-5 (Detalles de Castillos). Incluye cimbrado, descimbrado y curado.	m	12.00	\$388.67	\$ 4,664.04
2.3.11	Construcción de Muro de block de 8" relleno con Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² (h.o), t.m.a. 3/8", asentado con mortero cemento-arena 1:3 y refuerzo vertical de 1 varilla del #3 (3/8") @ 40cm, anclada a la Zapata corrida y a la Dala de cerramiento, según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Dalas de Desplante y Cerramiento).	m2	22.86	\$1,051.41	\$ 24,035.23
2.3.12	Construcción de Dala de cerramiento perimetral de sección 20 x 20cm a base de Concreto premezclado de f' c = 200kg/cm ² , reforzada con 4 varillas del #3 (3/8") en sentido longitudinal y estribos del #2 (¼") @ 15cm, según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Dalas de Desplante y Cerramiento). Incluye cimbrado, descimbrado y curado.	m	19.05	\$396.86	\$ 7,560.18
2.3.13	Construcción de Losa solida de 20cm de espesor a base de Concreto premezclado f' c = 280kg/cm ² , reforzada con acero del #4 (½") @ 15cm en ambos sentidos y Bastón de refuerzo, según detalle en Plano A-5 (Detalles Zapatas, Dalas de Desplante y Cerramiento), con una dimensión de losa de 6.15m x 1.75m a paños exteriores; con refuerzos en Brocales y Rejilla Pluvial, según detalle en Plano A-5 (Detalles de Refuerzo en Brocal y Detalle de Refuerzo en Losa Superior en Rejilla Pluvial).	m2	10.76	\$2,802.05	\$ 30,150.06
2.3.14	Relleno compactado al 90% de su PVSM con material del lugar en capas de 20cm.	m3	13.92	\$62.92	\$ 875.85
2.3.15	Suministro y colocación de Tubería de PVC SDR-35 de 6" de 0.60m de longitud.	pieza	9.00	\$1,126.14	\$ 10,135.26
2.3.16	Suministro y colocación de Tee de PVC SDR-35 de 6".	pieza	9.00	\$1,899.96	\$ 17,099.64
2.3.17	Suministro y colocación de Brocal (58kg), una Tapa (54kg) de Fo.Fo. y perno de anclaje de Tapa con varilla del #4 (½") de 12cm de longitud.	pieza	3.00	\$4,905.71	\$ 14,717.13
2.3.18	Suministro y colocación de rejilla irving Tipo 34N-3/16"x1 ½"(No hechizos) con abertura de 30 mm(1 3/16") de 24" x 24", acabado anticorrosivo y final en esmalte alquidálico color negro, galvanizado por inmersión en caliente, bajo especificaciones y NOM ASTM -A123 superficie lisa con marco a base de ángulo de ¼" x 1 ½", anclado con ángulo de ¼" x 1 ½" en sus 4 esquinas con una longitud de 6" soldado al acero de la losa. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	pieza	1.00	\$8,926.02	\$ 8,926.02

Subtotal \$ 1,715,602.02
I.V.A. 8% \$ 137,248.16
Total \$ 1,852,850.18