



OBRAS, PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS

DELTA, S.A. DE C.V.

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra:

CHIHUAHUA, CHIH. 01 DE JULIO DE 2021

PAVIMENTACION CON MORTERO 2.5CM DE ESPESOR EN LA CALLE IGUANODONTE ENTRE EL PERIFERICO R ALMADA Y CALLE HOMOSAPIENS, COLONIA VALLE EL DORADO, CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto de Obra

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
I	TERRACERIAS				
1	Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales, para preparar la sección de acuerdo a lo indicado en proyecto, cuando el material se desperdicie, en cualquier tipo de material según sea su clasificación. Incluye extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo libre, descarga y depósito del material al lugar fuera de la obra y afinamiento de los cortes.	m3	480	\$ 145.72	\$ 69,945.60
2	Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes para noventa por ciento (95%) de la prueba Proctor, Incluye escarificación, incorporación del agua empleada, equipo y trabajos necesarios para obtener el grado fijado de proyecto.	m2	2400	\$ 34.67	\$ 83,208.00
3	Renivelación de pozos de visita comun para tuberías de 8" a 24" de diametro, incluye; muro de tabique asentado con mortero cemento-arena 1:3, aplanado interior y exterior con mortero cemento-arena 1:3, impermeabilizante integral y escalones: incremento de 0 a 1m	pza	5	\$ 8,948.86	\$ 44,744.30
			Subtotal	\$ 197,897.90	
II	PAVIMENTACION				
4	Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%) de su PVSM, del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	480	\$ 396.17	\$ 190,161.60
5	Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de sesenta y cinco por ciento (ECL-65%) a razón de 1.5 lt/m2, empleada en riego de impregnación, según N.CTR.CAR.1.04.004, Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.L.O.T	m2	2400	\$ 17.86	\$ 42,864.00
6	Emulsión catiónica de rompimiento rapido, con residuo asfáltico de sesenta por ciento ECR-60 a razón de 0.6 lt/m2, empleada en riego de liga, según N.CTR.CAR.1.04.005, Incluye: suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, maniobras, aplicación, equipo y lo necesario para su correcta ejecución. P.L.O.T	m2	2400	\$ 14.87	\$ 35,688.00
7	Carpas de concreto asfáltico PG-76-22 modificado con Polímero, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de su PVMM, del banco que elija el contratista de 2.5 cm de espesor compacto TMA 3/8" triturado total. Incluye: suministro de materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo local, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chaflanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2400	\$ 98.60	\$ 236,640.00
			Subtotal	\$ 505,353.60	



OBRAS, PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS DELTA, S.A. DE C.V.

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

CHIHUAHUA, CHIH. 01 DE JULIO DE 2021

Obra: PAVIMENTACION CON MORTERO 2.5CM DE ESPESOR EN LA CALLE IGUANODONTE ENTRE EL PERIFERICO R ALMADA Y CALLE HOMOSAPIENS, COLONIA VALLE EL DORADO, CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto de Obra

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
I	TERRACERIAS				
III	TRABAJOS DIVERSOS				
8	Guarnición trapezoidal de 20 cm de base, 35 cm de alto y 15 cm de corona a base de concreto hidráulico f'c=200 kg/cm2., Incluye: material, mano de obra, cimbra, vibrado, colado y todo lo necesario para su correcta elaboración.	m	400	\$ 352.39	\$ 140,956.00
9	Banqueta de 8 cm de espesor a base de concreto hidráulico de resistencia de 150 kg/cm2 y acabado rayado con junta a cada 1.50 m de separación. Incluye: curado, material, mano de obra, cimbra, relleno y compactación de material antes de colado y todo lo necesario para su correcta elaboración.	m2	400	\$ 396.55	\$ 158,620.00
10	Excavación manual para desplante de guarniciones. Incluye: materiales, retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	400	\$ 23.91	\$ 9,564.00
11	Relleno para banquetas y/o rampas con material producto de banco cribado a 1 1/2", por unidad de obra terminada, colocado en capas no mayores de 20cm compactado al 95% de la prueba Proctor, medido compacto. Incluye remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarreo, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución.	m3	80	\$ 87.05	\$ 6,964.00
			Subtotal	\$ 316,104.00	
IV	SEÑALAMIENTO				
12	Señales restrictiva SR-6 de 85 cm por lado (Alto) de tableros alta intensidad, instalada en poste. Incluye: suministro, carga, transporte, descarga, ubicación, excavación, anclajes, cimentación a base de concreto hidráulico simple, relleno compactado con material producto de excavación, colocación y todo lo necesario para su su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada	pza	1	\$ 4,700.64	\$ 4,700.64
13	Suministro y aplicación de raya blanca separadora de carriles continua de 12 cm de ancho. Incluye: suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	200	\$ 16.55	\$ 3,310.00
14	Suministro y aplicación de raya amarilla separadora de carriles continua de 12 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m	400	\$ 16.55	\$ 6,620.00
			Subtotal	\$ 14,630.64	
			Subtotal		\$1,033,986.14
			IVA		\$165,437.78
			Total		\$1,199,423.92

IMPORTE DE LOS TRABAJOS

UN MILLON CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 92/100 M.N.

OBRAS PAVIMENTOS Y SEÑALAMIENTOS DELTA S.A. DE C.V.

LIC. KARLA JANNETH POLIDO SOTO
REPRESENTANTE LEGAL