

CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO LETRA	PRECIO UNITARIO NUMERO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION Y ESPECIFICACION					

CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE
TERRAZAS

OBRAS PRELIMINARES

1	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple(banquetas y guarniciones), incluye mano de obra, herramienta, equipo, carga,acarreoy descargas, deposito del material al lugar y forma donde indique la supervision, limpieza de la superficie, obrasauxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y limites que señale el proyecto.	m3	11.00	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N.	\$ 365.00	\$ 4,015.00
2	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico reforzado: incluye mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, retiro del material al lugar autorizado por la de DDUE, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	1.50	QUINIENTOS CUARENTA PESOS 0/100 M.N.	\$ 540.00	\$ 810.00
3	Retiro de árboles existentes, incluye: retiro de material sobrante fuera de la obra a un lugar autorizado por la supervisión. P.U.O.T.	pza	4.00	OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 100/100 M.N.	\$ 875.00	\$ 3,500.00
4	Desmantelamiento y reubicación de arbotantes con doble luminaria de alumbrado público, con recuperación del material, incluye: cable, poliducto, pintura, equipo, mano de obra, herramienta, almacenaje, traslados y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 5,450.00	\$ 5,450.00

TERRACERIAS

5	Excavaciones, por unidad de obra terminada en cortes y adicionales bajo de la subrasante; cualquiera que sea su clasificación, profundidad y condición, cuando el material se desperdicie, incluye: retiro del material al lugar autorizado por la DDUE, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	195.00	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS	\$ 155.00	\$ 30,225.00
---	---	----	--------	--------------------------------	-----------	--------------

CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO LETRA	PRECIO UNITARIO NUMERO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION Y ESPECIFICACION					
6	Suministro y colocación de Pedraplen, con piedra bola con tamaño de 4 a 8", incluye: acomodo nivelado, bandeado del material, con excavadora, cargas, acarreo, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	82.00	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N.	\$ 435.00	\$ 35,670.00
7	Mezclado tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado, por unidad de obra terminada: de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes para 95%. Incluye acamellonado, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima según sea el caso, mezclado, tendido, compactación al grado fijado, afinamiento para dar el acabado superficial.	m3	61.00	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N.	\$ 295.00	\$ 17,995.00
TRABAJOS DIVERSOS						
8	Guarnición trapezoidal de 20 cm de base, 35 cm de alto y 15 cm de corona a base de concreto hidráulico de resistencia de 200 kg/cm2, incluye: colado, vibrado, material, mano de obra, siembra y todo lo necesario para su correcta elaboración.	ml	75.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$ 348.50	\$ 26,137.50
9	Relleno para banquetas, con material de banco, cribado a TMA de 1 1/2", en capas no mayores de 15 cm de espesor, compactado al 90%, por unidad de obra terminada, incluye: privado, carga, acarreo, acomodos, agua para compactación, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	10.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N.	\$ 245.00	\$ 2,450.00
10	Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco de F'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor según proyecto, incluye: adquisición de agregados,	m2	30.00	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS	\$ 225.00	\$ 6,750.00

CICMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		ING. MANUEL MADRID RODRIGUEZ
LUGAR Y FECHA	RAZON SOCIAL	
		NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO LETRA	PRECIO UNITARIO NUMERO	IMPORTE
DESCRIPCION Y ESPECIFICACION						
concreto y materiales, cargas, descargas almacenamientos y movimientos en la obra, cimbrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
00/100 M.N.						
11	Suministro y colocación de piedra decorativa beige 1/2" o 2", incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	7.00	UN MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,310.00	\$ 9,170.00
PAVIMENTACION						
12	Suministro, formación y compactación de base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al 100%, 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	41.00	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 0/100 M.N.	\$ 385.00	\$ 15,785.00
13	Emulsión catiónica de rompimiento rápido, con residuo asfáltico de 60%(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.U.O.T.	lt	122.00	TRECE PESOS 50/100 M.N.	\$ 13.50	\$ 1,647.00
14	Emulsión catiónica de rompimiento lento, con residuo asfáltico de 65%(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.U.O.T.	lt	305.00	DIEZ Y SEIS PESOS 50/100 M.N.	\$ 16.50	\$ 5,032.50

LUGAR Y FECHA		CICMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ING. MANUEL MADRID RODRIGUEZ
		RAZON SOCIAL	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO LETRA	PRECIO UNITARIO NUMERO	IMPORTE
DESCRIPCION Y ESPECIFICACION						
15	Carpetas de concreto asfáltico, por unidad de obra terminada, compactada 95% de la prueba producto, del banco que diga el contratista de compacto TMA 3/4", 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 locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, vacación, calentamientos, esclavo de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido y compactación al grado fijado, chafianes en la orilla de carpetas y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	13.00	TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 3,547.75	\$ 46,120.75
SEÑALAMIENTO VIAL						
16	SEÑALAMIENTOS RESTRICATIVOS: Señales restrictivas SR-6 de 30 cm por lado(Alto) de tableros con material retro reflejante, con poste galvanizado de 2"x2"x3.5mts., 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 correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 0/100 M.N.	\$ 2,450.00	\$ 2,450.00
17	OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS: Obras y dispositivos diversos (OD), por unidad de obra terminada de aleta blanca con reflejante a dos caras, incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	20.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.	\$ 57.50	\$ 1,150.00
18	RECUBRIMIENTO CON PINTURA: Suministro y aplicación de recubrimientos en guarniciones, incluye: materiales, preparación de	m	75.00	CUARENTA Y DOS PESOS 0/100 M.N.	\$ 42.00	\$ 3,150.00

LUGAR Y FECHA	CICMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
	RAZON SOCIAL	
		ING. MANUEL MADRID RODRIGUEZ
		NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO LETRA	PRECIO UNITARIO NUMERO	IMPORTE
	DESCRIPCION Y ESPECIFICACION					
	la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, pre mercado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios de todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.					
19	Suministro y aplicación de raya blanca separadora de carriles discontinua de 12 cm de ancho, 5 m pintados, 10 m sin pintar, incluye: suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, pre mercado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retro reflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	150.00	DIEZ Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	\$ 16.00	\$ 2,400.00
20	Relocalización de poste completo cercano a su posición, incluye: pintura, poliducto, base nueva, cableado y limpieza del area.	pza	1.00	TRECE MIL CINCUENTA PESOS 0/100 M.N.	\$ 13,050.00	\$ 13,050.00

SUMA ACUMULADA	\$ 232,957.75
IVA	\$ 37,273.24

		TOTAL	\$ 270,230.99
	CICMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ING. MANUEL MADRID RODRIGUEZ	
LUGAR Y FECHA	RAZON SOCIAL	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE	