



CICMA

CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CHIHUAHUA, CHIH. A 05 DE AGOSTO DE 2019.

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA

Obra: CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

PRESUPUESTO DE OBRA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
OBRAS PRELIMINARES					
1	Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple(banquetas y guarniciones), incluye mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y descargas, deposito del material al lugar y forma donde indique la supervisión, limpieza de la superficie, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta los niveles y límites que señale el proyecto.	m3	11	\$ 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	1.5	\$ 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	\$ 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	\$ 5,450.00	\$ 5,450.00
SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES					\$ 13,775.00
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	\$ 155.00	\$ 30,225.00
6	Suministro y colocación de Pedraplen, con piedra bola con tamaño de 4 a 8", incluye: acomodo nivelado, bandedo del material, con excavadora, cargas, acarreos, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	82	\$ 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, acarreos 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	\$ 295.00	\$ 17,995.00
SUBTOTAL TERRACERIAS					\$ 83,890.00
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	\$ 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, acarreos, acomodos, agua para compactación, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	10	\$ 245.00	\$ 2,450.00

R.F.C. CCO-011029-45A PUCGE-02018 CMIC-87268 email: cicmaconstruc@hotmail.com

TEL. (614) 421-00-09 CALLE JOSÉ MARTÍ # 5311-A COL. LAS GRANJAS CHIHUAHUA, CHIH., MEX.

**C i C M A****CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA

Obra: CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

PRESUPUESTO DE OBRA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
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, 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.	m2	30	\$ 225.00	\$ 6,750.00
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	\$ 1,310.00	\$ 9,170.00
SUBTOTAL TRABAJOS DIVERSOS					\$ 44,507.50
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	\$ 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	\$ 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	\$ 16.50	\$ 5,032.50
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 local, 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, chaflanes 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	\$ 3,547.75	\$ 46,120.75
SUBTOTAL PAVIMENTACION					\$ 68,585.25
SEÑALAMIENTO VIAL					
16	SEÑALAMIENTOS RESTRICTIVOS: 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	\$ 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	\$ 57.50	\$ 1,150.00

R.F.C. CCO-011029-45A PUCGE-02018 CMIC-87268 email: cicmaconstruc@hotmail.com

TEL. (614) 421-00-09 CALLE JOSÉ MARTÍ # 5311-A COL. LAS GRANJAS CHIHUAHUA, CHIH., MEX.



CICMA

CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA

Obra: CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

PRESUPUESTO DE OBRA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
18	RECUBRIMIENTO CON PINTURA: Suministro y aplicación de recubrimientos en guarniciones, incluye: 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 retroreflejantes, desperdicios de todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	75	\$ 42.00	\$ 3,150.00
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	\$ 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	\$ 13,050.00	\$ 13,050.00
SUBTOTAL SEÑALAMIENTO VIAL					\$ 22,200.00

Obras Preeliminares	\$ 13,775.00
Terracerias	\$ 83,890.00
Trabajos Diversos	\$ 44,507.50
Pavimentacion	\$ 68,585.25
Señalamiento Vial	\$ 22,200.00

Subtotal	\$ 232,957.75
IVA	\$ 37,273.24
Total	\$ 270,230.99

CICMA CONSTRUCCIONES SA DE CV
I.C. MANUEL MADRID RODRIGUEZ
GERENTE GENERAL