

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Documento:

Concurso N°:

Fecha:

Hoja: 1

Obra: CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DEL	15/09/2019	22/09/2019	29/09/2019	06/10/2019	13/10/2019
AL	21/09/2019	28/09/2019	05/10/2019	12/10/2019	19/10/2019

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 0.00	% 0.00
	Descripción	Importe Total	%

CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS
OBRAS PRELIMINARES

1

Demoliciones, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico: simple(banquetas y guardarríos), incluye mano de obra, herramienta, equipo, acarreo y descargas, retiro 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.

\$ 4,015.00

1.72%

\$ 4,015.00

100.00%

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.

\$ 810.00

0.35%

\$ 810.00

100.00%

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.

\$ 3,500.00

1.50%

\$ 2,502.52

71.50%

\$ 997.48

28.50%

4

Desmantelamiento y reubicación de arbolantes 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

\$ 5,450.00

2.34%

\$ 5,450.00

100.00%

Acumulados	\$ 13,774.93	% 5.91	\$ 12,777.45	\$ 997.48
------------	--------------	--------	--------------	-----------

Concursante: CICMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Documento:
Concurso N°:
Fecha:
Hoja: 2

Obra:
CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DEL	15/09/2019	22/09/2019	29/09/2019	06/10/2019	13/10/2019
AL	21/09/2019	28/09/2019	05/10/2019	12/10/2019	19/10/2019

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 13,774.93	Importe Total	% 5.91
	Descripción			%

correcta ejecución.

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 desperdicia, incluye: retiro del material al lugar autorizado por la DDUE, maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	\$ 30,226.00	12.97%	\$ 10,075.00 33.33%	\$ 20,150.00 66.67%
6	Suministro y colocación de Pedraplen, con piedra bola con tamaño de 4 a 8", incluye: acomodo nivelado, bandeo del material, con excavadora, cargas, acarreo, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$ 35,670.00	15.31%	\$ 35,670.00 100.00%	
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.	\$ 17,995.00	7.72%	\$ 17,995.00 100.00%	

TRABAJOS DIVERSOS

Acumulados	\$ 97,664.93	% 41.91	\$ 22,852.45	\$ 74,812.48
------------	--------------	---------	--------------	--------------

Concursante: CICMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Documento:
Concurso N°:
Fecha:
Hoja: 3

Obra:
CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

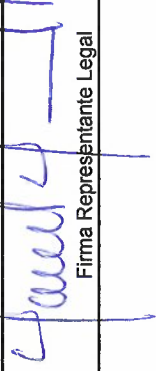
DEL	15/09/2019	22/09/2019	29/09/2019	06/10/2019	13/10/2019
AL	21/09/2019	28/09/2019	05/10/2019	12/10/2019	19/10/2019

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 97,664.93	Importe Total	% 41.91	%
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.	\$ 26,137.50	11.22%	\$ 8,712.50 33.33%	\$ 17,425.00 66.67%
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.	\$ 2,450.00	1.05%	\$ 1,470.00 60.00%	\$ 980.00 40.00%
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, 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.	\$ 6,750.00	2.90%	\$ 5,710.45 84.60%	\$ 1,039.55 15.40%
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.	\$ 9,170.00	3.94%	\$ 9,170.00 100.00%	

PAVIMENTACION

Acumulados	\$ 142,172.80	% 61.02	\$ 22,852.45	\$ 6,690.75	\$ 7,752.05	\$ 26,595.07
------------	---------------	---------	--------------	-------------	-------------	--------------

Concursante: CICMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.


Firma Representante Legal

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Documento:
Concurso N°:
Fecha:
Hoja: 4

Obra:
CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores		DEL									
		Importe Total	% 61.02	AL									
				15/09/2019	22/09/2019	29/09/2019	06/10/2019	13/10/2019	20/10/2019	27/10/2019	03/11/2019	10/11/2019	17/11/2019
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.	\$ 142,172.80	% 61.02										
		\$ 15,785.00	6.78%										
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.	\$ 1,647.00	0.71%										
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.	\$ 5,032.50	2.16%										
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	\$ 46,120.75	19.80%										

Concursante: CICMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal

Obra:
CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DEL	15/09/2019	22/09/2019	29/09/2019	06/10/2019	13/10/2019
AL	21/09/2019	28/09/2019	05/10/2019	12/10/2019	19/10/2019

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 210,758.05	Importe Total	% 90.47	%
	Descripción				

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, chafalanes 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.

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.	\$ 2,450.00	1.05%	\$ 2,450.00	100.00%
----	--	-------------	-------	-------------	---------

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.	\$ 1,150.00	0.49%	\$ 1,150.00	100.00%
----	---	-------------	-------	-------------	---------

Acumulados	\$ 214,358.05	% 92.01	\$ 22,852.45	\$ 79,666.63	\$ 19,769.84	\$ 54,866.11	\$ 40,203.01
------------	---------------	---------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Concursante: CICMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal

Obra:
 CONSTRUCCION DE VUELTA IZQUIERDA EN AVE. SILVESTRE TERRAZAS

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DEL	15/09/2019	22/09/2019	29/09/2019	06/10/2019	13/10/2019
AL	21/09/2019	28/09/2019	05/10/2019	12/10/2019	19/10/2019

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 214,358.05	Importe Total	% 92.01	%
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 microsferas retroreflejantes, desperdicios de todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$ 3,150.00		1.35%	
			\$ 3,150.00		100.00%
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 microsferas retro reflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$ 2,400.00		1.03%	
			\$ 2,400.00		100.00%
20	Relocalización de poste completo cercano a su posición, incluye: pintura, poliducto, base nueva, cableado y limpieza del area.	\$ 13,050.00		5.60%	
			\$ 13,050.00		100.00%

Acumulados	\$ 232,957.75	% 100.00	\$ 22,851.45	\$ 79,686.63	\$ 32,819.04	\$ 51,666.11	\$ 45,754.51
------------	---------------	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Concursante: CICMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Firma Representante Legal