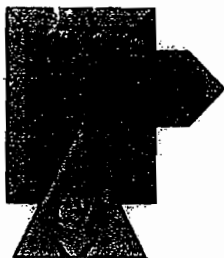


Ing. H. Castro



CONSTRUCCIONES YARDA

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Xochitl

Chihuahua 21 de Septiembre 2016

Ing. Ramón David Ramos Armenta
Director de obras Publicas
Municipio de Chihuahua
Presente



Por medio de la presente hago entrega de: P.U. PROGRAMA DE OBRA Y PRESUPUESTO de la OBRA: REHABILITACION DE BANQUETAS DE EL TREBOL UBICADO EN AV. TEOFILO BORUNDA Y PERIFERICO DE LA JUVENTUD DE LA COL. CAMPESINA, No. DE CONTRATO 192/2016.

Sin más por el momento y agradeciendo su atención.

ATENTAMENTE

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

21 SEP 2016



FECHA DE INICIO: AGOSTO 15 DEL 2016
FECHA DE TERMINO: SEPTIEMBRE 30 DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 47 DIAS CALENDARIO

Descripción

Banqueta de concreto. Incluye: retiro de escombros.

Unidad :	M2
Cantidad :	59.19
Precio unitario :	38.04
Total :	\$ 2,251.59

Costo Directo	\$	31.44
Indirectos (10.00%)	\$	3.14
Utilidad (10.00%)	\$	3.46
Precio Unitario	\$	38.04

HOJÁ N.º 1

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

FECHA DE INICIO: AGOSTO 15 DEL 2016
FECHA DE TERMINO: SEPTIEMBRE 30 DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 47 DIAS CALENDARIO

Description

Unidad :	M3
Cantidad :	78.75
Precio unitario :	\$ 120.60
Total :	\$ 9,497.25

Costo Directo	\$	99.67
Indirectos (10.00%)	\$	9.97
Utilidad (10.00%)	\$	10.96

HOJA N.º 2

~~ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ~~

Rehabilitación de banquetas de el
trebol ubicado en Av. Teófilo Borunda y
Periférico de la Juventud de la Col.
Campestina.

FECHA DE INICIO: AGOSTO 15 DEL 2016
FECHA DE TÉRMINO: SEPTIEMBRE 30 DEL 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 47 DIAS CALENDARIO

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1131.05
Compactado al 90% proctor, con material producto de la excavación.

Unidad : M3
Cantidad : 39.38
Precio unitario : \$ 70.76
Total : \$ 2,786.53

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	-------------------	-------

Materiales

R-432		AGUA POTABLE	M3	0.15000	\$ 21.85	\$ 3.28
Total de Materiales						\$ 3.28

Mano de Obra

+	CUAD 001	Cuadrilla 001 (1 ayudante B)	jor	1.00000	\$ 312.63	\$ 312.63
	MOCA-002	Ayudante general	(%)mo	0.03000	\$ 354.56	\$ 10.64
	H MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 354.56	\$ 7.09
	SEGURIDAD	SEGURIDAD TRABAJADOR	jor	0.05000	\$ 838.55	\$ 41.93
	MOCA-013	Cabo de oficios			Suma \$ 372.29	
					Total \$ 34.11	\$ 34.11

Total de Mano de Obra		Rendimiento		10.91556		34.11
------------------------------	--	-------------	--	----------	--	-------

Equipo						
H RP-004	Compactador tipo ballarina con motor	hora	1.00000	\$ 42.17	\$ 21.09	
	robin 4 ciclos n° de serie IX 9487					
	Rendimiento		2.00000	Total \$	21.09	

Total de Equipo					\$	21.09
------------------------	--	--	--	--	----	-------

Costo Directo	\$ 58.48
Indirectos (10.00%)	\$ 5.85
Utilidad (10.00%)	\$ 6.43
Precio Unitario	\$ 70.76

** SETENTA PESOS 76/100 M.N.**

HQJAN° 3

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Rehabilitación de banquetas de el
tebol ubicado en Av. Teófilo Borunda y
Periférico de la Juventud de la Col.
Campesina.

FECHA DE INICIO: AGOSTO 16 DEL 2016
FECHA DE TERMINO: SEPTIEMBRE 30 DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 47 DIAS CALENDARIO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Descripción

Clave: 1131.06
Compactado al 90% proctor, con material de banco. Incluye: suministro de materiales.

Unidad: M3
Cantidad: 39.38
Precio unitario: \$ 178.95
Total: \$ 7,047.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

R-504		MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO	M3	1.15000	\$ 65.00	\$ 74.75
R-432		AGUA POTABLE	M3	0.15000	\$ 21.85	\$ 3.28
Total de Materiales					\$	\$ 78.03

Mano de Obra

+ CUAD 001		Cuadrilla 001 (1 ayudante B)	jor	1.00000	\$ 312.63	\$ 312.63
MCCA-002		Ayudante general	jor	0.03000	\$ 354.56	\$ 10.64
H MENOR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 354.56	\$ 7.09
SEGURIDAD		SEGURIDAD TRABAJADOR	(%)mo	0.05000	\$ 838.55	\$ 41.93
MCCA-013		Cabo de oficios	jor		Suma	\$ 372.29
Total de Mano de Obra					\$ 7.63394	\$ 48.77

Equipo						
H RP-004		Compactador tipo ballarina con motor	hora	1.00000	\$ 42.17	\$ 21.09
		robin 4 ciclos n° de serie IX 9487				
Total de Equipo					\$ 2.00000	\$ 21.09

Costo Directo	\$ 147.89
Indirectos (10.00%)	\$ 14.79
Utilidad (10.00%)	\$ 16.27

Precio Unitario \$ 178.95
** CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. **

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Rehabilitación de banquetas de el
trebol ubicado en Av. Teofilo Borunda y
Periferico de la Juventud de la Col.
Campestina.

FECHA DE INICIO: AGOSTO 15 DEL 2016
FECHA DE TERMINO: SEPTIEMBRE 30 DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 47 DIAS CALENDARIO

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2290.A1
Tipo 1, de 3,2 x 25,4 mm (1/8 x 1)", dentada, reforzada perimetralmente con angulo de 1 x 3/16" y marco de la misma medida.

Unidad: M2
Cantidad: 2,35
Precio unitario: \$ 89,29
Total: \$ 209,83

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
+ CUAD 002	Cuadrilla 002 (1 Of, albañil + 1 ayudante)	for			
MCCA-014	Albañil	for	1.00000	\$ 509.57	\$ 509.57
MCCA-013	Cabo de oficios	for	0.10000	\$ 838.55	\$ 83.86
SEGURIDAD	SEGURIDAD TRABAJADOR	(%)mo	0.02000	\$ 906.06	\$ 18.12
MCCA-002	Ayudante general	for	1.00000	\$ 312.63	\$ 312.63
H MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 906.06	\$ 27.18
				Suma	\$ 951.36
				Total	\$ 73.79
	Rendimiento		12.89386		\$ 73.79
Total de Mano de Obra					

Costo Directo \$ 73.79
Indirectos (10.00%) \$ 7.38
Utilidad (10.00%) \$ 8.12

Precio Unitario \$ 89.29
** OCHENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. **

Rehabilitación de banquetas de el
trebol ubicado en Av.Teoñilo Borunda y
Periférico de la Juventud de la Col.
Campesina.

FECHA DE INICIO: AGOSTO 15 DEL 2016
FECHA DE TERMINO: SEPTIEMBRE 30 DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 47 DIAS CALENDARIO

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8060.01
Tipo 1, de 3.2 x 25.4 mm (1/8 x 1"), dentada, reforzada perimetralmente con ángulo de 1 x 3/16" y marco de la misma medida.

Unidad : M2
Cantidad : 2.35
Precio unitario : \$ 1,605.27
Total : \$ 3,772.38

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales REU 1	Tipo 1, de 3.2 x 25.4 mm (1/8 x 1"), dentada, reforzada perimetralmente con ángulo de 1 x 3/16" y marco de la misma medida.	PZA	1.00000	\$ 1,326.67	\$ 1,326.67
Total de Materiales					\$ 1,326.67

Costo Directo \$ 1,326.67
Indirectos (10.00%) \$ 132.67
Utilidad (10.00%) \$ 145.93

Precio Unitario \$ 1,605.27

** UN MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 27/100 M.N.**

Rehabilitación de banquetas de el
trebol ubicado en Av. Teofilo Borunda y
Periférico de la Juventud de la Col.
Campesina.

FECHA DE INICIO: AGOSTO 15 DEL 2016
FECHA DE TERMINO: SEPTIEMBRE 30 DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 47 DIAS CALENDARIO

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: F.C. 011

Carga y acarreo del material sobrante producto del corte a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervisión, medido suelto.

Unidad: M3
Cantidad: 51.19
Precio Unitario: \$ 37.77
Total: \$ 1,933.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Auxiliares

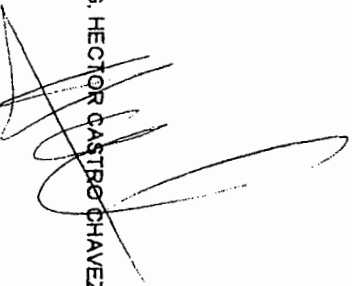
+	ACARREO KV	Acarreo kilometros subsecuentes	m3-km			
H	RP-007	Camion chasis cabina L dompec Mercedes Benz 1992 C21218M0007498	hora	0.00888	\$ 398.03	\$ 3.53
					Suma \$	3.53
				Cantidad: 5.00000	Total \$	17.65
+	CARGA A MA	Carga a maquina de material de corte o banco y acarreo primer kilometro	m3			
H	RP-007	Camion chasis cabina L dompec Mercedes Benz 1992 C21218M0007498	hora	0.00888	\$ 398.03	\$ 3.53
H	RP-005	Retroexcavadora caterpillar 416 c SYN05057	hora	0.01545	\$ 665.99	\$ 10.29

Total de Auxiliares

				Cantidad: 0.98191	Suma \$	13.82
					Total \$	13.57
						\$ 31.22

Costo Directo \$ 31.22
Indirectos (10.00%) \$ 3.12
Utilidad (10.00%) \$ 3.43
Precio Unitario \$ 37.77
** TREINTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.**

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ



Rehabilitación de banquetas de el
trebol ubicado en Av. Teófilo Borunda y
Periférico de la Juventud de la Col.
Campesina.

FECHA DE INICIO: AGOSTO 15 DEL 2016
FECHA DE TERMINO: SEPTIEMBRE 30 DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 47 DIAS CALENDARIO

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: F.C. 019A
Construcción de dentellón de 40 lt/ml Incluye: excavación, cimbrado, colado y curado.

Unidad: ML
Cantidad: 606.96
Precio unitario: \$ 46.79
Total: \$ 28,398.56

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales					
CELOTEX	Celotex de 1/2" en hoja de 4 x 8'	pza	0.03000	\$ 150.74	\$ 4.52
CIMBRA MET	Cimbra metálica para dentellón	m	1.00000	\$ 6.55	\$ 6.55
Total de Materiales				\$ 6.55	\$ 11.07

Mano de Obra					
+ CUAD 002	Cuadrilla 002 (1 Of. albañil + 1 ayudante)	jor	1.00000	\$ 509.57	\$ 509.57
MOCA-014	Albañil	jor	0.10000	\$ 838.55	\$ 83.86
MOCA-013	Cabo de oficios	(%)mo	0.02000	\$ 906.06	\$ 18.12
SEGURIDAD	SEGURIDAD TRABAJADOR	jor	1.00000	\$ 312.63	\$ 312.63
MOCA-002	Ayudante general	(%)mo	0.03000	\$ 906.06	\$ 27.18
H MENOR	HERRAMIENTA MENOR	Suma		\$ 951.36	
Total de Mano de Obra				\$ 40.65347	\$ 23.40

Auxiliares					
+ EXC EN MAT	Excavación con maquina en zanja en material B	M3	0.05870	\$ 665.99	\$ 39.09
H RP-005	Retroexcavadora caterpillar 416 c	hora	0.00781	\$ 372.29	\$ 2.91
SYN05057	Cuadrilla 001 (1 ayudante B)	jor	0.00781	\$ 372.29	\$ 2.91
+ CUAD 001	Cuadrilla 001 (1 ayudante B)	jor	0.00781	\$ 372.29	\$ 2.91
Total de Auxiliares				\$ 4.20	\$ 4.20

Costo Directo \$ 38.67
Indirectos (10.00%) \$ 3.87
Utilidad (10.00%) \$ 4.25

Precio Unitario \$ 46.79
** CUARENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **

HOJA N° 8

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Rehabilitación de banquetas de el
trebol ubicado en Av. Teofilio Borunda y
Periférico de la Juventud de la Col.
Campesina.

FECHA DE INICIO: AGOSTO 15 DEL 2016
FECHA DE TÉRMINO: SEPTIEMBRE 30 DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 47 DIAS CALENDARIO

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: F.C. 022A
Suministro de concreto premezclado hidráulico de F'c = 200 kg/cm2, incluye: materiales, dosificación y transporte.

Unidad: M3
Cantidad: 53.29
Precio unitario: \$ 1,695.05
Total: \$ 90,329.21

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
CON P 200	Concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2	m3	1.00000	\$ 1,400.86	\$ 1,400.86
Total de Materiales					\$ 1,400.86

Costo Directo \$ 1,400.86
Indirectos (10.00%) \$ 140.09
Utilidad (10.00%) \$ 154.10

Precio Unitario \$ 1,695.05

** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.**

Rehabilitación de banquetas de el
trebol ubicado en Av. Teofilo Borunda y
Periférico de la Juventud de la Col.
Campesina.

FECHA DE INICIO: AGOSTO 15 DEL 2016
FECHA DE TERMINO: SEPTIEMBRE 30 DEL 2016
PLAZO DE EJECUCION: 47 DIAS CALENDARIO

Análisis de Precio Unitario

Clave: F.C. 039

Pintura de circulación vial en amarillo o blanco tráfico según el caso en pavimento.

Unidad : ML
Cantidad : 606.96
Precio unitario : \$ 14.32
Total : \$ 8,691.67

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
M 1760	Pintura tráfico color amarillo (cod. 4309)	lt	0.04500	\$ 103.77	\$ 4.67
Total de Materiales					
Mano de Obra					
+ CUAD 010	Cuadrilla 010 (1 of. pintor + 1 ayudante)	jor	1.00000	\$ 509.57	\$ 509.57
O 0017	Oficial pintor	jor	0.10000	\$ 838.55	\$ 83.86
MCCA-013	Cabo de oficios	jor	0.02000	\$ 906.06	\$ 18.12
SEGURIDAD	SEGURIDAD TRABAJADOR	(%)mo	1.00000	\$ 312.63	\$ 312.63
MCCA-002	Ayudante general	jor	0.03000	\$ 906.06	\$ 27.18
H MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo		Suma	951.36
				Total	7.17
Total de Mano de Obra					
	Rendimiento		132.64896		7.17

Costo Directo \$ 11.84
Indirectos (10.00%) \$ 1.18
Utilidad (10.00%) \$ 1.30
Precio Unitario \$ 14.32
** CATORCE PESOS 32/100 M.N. **

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ



Rehabilitación de banquetas de el
trebol ubicado en Av. Teofilo Borunda y
Periférico de la Juventud de la Col.
Campeña.

FECHA DE INICIO: AGOSTO 15 DEL 2016
FECHA DE TÉRMINO: SEPTIEMBRE 30 DEL 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN: 47 DIAS CALENDARIO

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: F.C. 039A
Pintura de circulación vial en amarillo o blanco tráfico según el caso en pavimento.

Unidad: M2
Cantidad: 59.19
Precio unitario: \$ 157.86
Total: \$ 9,343.73

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	M 1760	Pintura tráfico color amarillo (cod. 4309)	lt	0.12000	\$ 103.77	\$ 12.45
Total de Materiales					\$	12.45
Mano de Obra						
	+ CUAD 010	Cuadrilla 010 (1 of. pintor + 1 ayudante)	jor	1.00000	\$ 509.57	\$ 509.57
	O 0017	Oficial pintor	jor	0.10000	\$ 838.55	\$ 83.86
	MOC-A-013	Cabo de oficios	jor	0.02000	\$ 906.06	\$ 18.12
	SEGURIDAD	SEGURIDAD TRABAJADOR	(%)mo	1.00000	\$ 312.63	\$ 312.63
	MOC-A-002	Ayudante general	jor	0.03000	\$ 906.06	\$ 27.18
	H MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo		Suma \$	951.36
Total de Mano de Obra				8.06184	Total \$	118.01
						118.01

Costo Directo \$ 130.46
Indirectos (10.00%) \$ 13.05
Utilidad (10.00%) \$ 14.35

Precio Unitario \$ 157.86
** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. **

Documento: E-6
Concurso N°:
Fecha:
Hoja: 2

Obra:

Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av. Teofilo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	DEL		AL	
		01/08/2016	04/09/2016	31/08/2016	30/09/2016
F.C. 011	Carga y acarreo del material sobrante producido del corte a una distancia promedio de 5 km al destino indicado por la supervisión, medido suelo.	\$ 25,564.63	% 15.24	\$ 1,933.45	1.15%

F.C. 019A Construcción de detalle de 40 km² incluye: excavación, cimbrado, colado y curado. \$ 28,399.66 16.92%

F.C. 022A Suministro de concreto premezclado hidráulico de Fc = 200 Kg/cm², incluye: materiales, dosificación y transporte. \$ 90,328.21 53.83%

F.C. 039 Pintura de circulación vial en amarillo o blanco tráfico según el caso en pavimento. \$ 8,681.67 5.18%

F.C. 039A Pintura de circulación vial en amarillo o blanco tráfico según el caso en pavimento. \$ 9,343.73 5.57%

Tendido de banquetas de concreto incluyendo cimbra, corte, sellado y curado de...
F.C. 083B 8 cms de espesor. \$ 3,550.22 2.12%

Acumulados	\$ 167,812.56	% 100.00	\$ 14,263.76	\$ 163,648.81
------------	---------------	----------	--------------	---------------

Concurante: ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Firma Representante Legal

Documento: E-7
Concurso N°:
Fecha:
Hoja: 1

Obra: Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av.Tecfillo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		IMPORTE EN PESOS
				PRECIO UNITARIO	CON LETRA	

1000.00	Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av.Tecfillo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.					
1000.03	Ruptura y demolición de ... Banqueta de concreto. Incluye: retiro de escombros.	M2	59.19	TREINTA Y OCHO PESOS 4/100 M.N.		\$ 2,251.59
1060.00	Excavación a mano para desplante de estructuras, en material "B", en seco Incluye: afloje y extracción de material con amacice o limpieza de plantillas o taludes, remoción, acarreo hasta 10 mts. dentro de la misma y traspaños verticales para su extracción...					
	Total de Ruptura y demolición de ...					\$ 2,251.59

1060.02	Hasta 2.00 m de profundidad.	M3	78.75	CIENTO VEINTE PESOS 60/100 M.N.		\$ 9,497.25
1131.00	Relleno en zanjas.					
1131.05	Compactado al 90% proctor. con	M3	39.38	SETENTA PESOS 76/100 M.N.		\$ 2,786.53
	Total de Excavación a mano para desplante de estructuras, en material "B", en seco Incluye: afloje y extracción de materi					\$ 9,497.25

Concursante: ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 14,535.37
		Importe Acumulado :	\$ 14,535.37

Documento: E-7
Concurso N°:
Fecha:
Hoja: 2

Obra: Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av.Teofilo Borunda y Periferico de la Juventud de la Col. Campesina.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		IMPORTE EN PESOS
				PRECIO UNITARIO	CON LETRA	

1131.06	material producto de la excavación. Compactado al 90% proctor, con material de banco. Incluye: suministro de materiales.	M3	39.38	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.		\$ 178.95	\$ 7,047.05
---------	---	----	-------	---	--	-----------	-------------

\$ 9,833.58

2289.A0

Instalación de tapa de rejilla
Irving. Incluye todas las
maniobras de ...

Total de Relleno en zanjas.

2290.A1	Tipo 1, de 3.2 x 25.4 mm (1/8 x 1)" dentada, reforzada perimetralmente con angulo de 1 x 3/16" y marco de la misma medida.	M2	2.35	OCHENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.		\$ 89.29	\$ 209.83
---------	---	----	------	-----------------------------------	--	----------	-----------

\$ 209.83

8060.00

Suministro de tapa de rejilla
Irving. Puestas en obra de ...

Total de Instalación de tapa de rejilla Irving. Incluye todas las maniobras de ...

8060.01

Tipo 1, de 3.2 x 25.4 mm (1/8 x 1)"
dentada, reforzada perimetralmente con
angulo de 1 x 3/16" y marco de la
misma medida.

M2

2.35

UN MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 27/100 M.N.

\$ 1,605.27

\$ 3,772.38

F.C. 011

Carga y acarreo del material sobrante
producto del corte a una distancia
promedio de 5 km al destino fijado
por la supervisión, medido gueto.

M3

51.19

TREINTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.

\$ 37.77

\$ 1,933.45

Concurante: ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 12,962.71
		Importe Acumulado :	\$ 27,498.08

Documento: E-7
Concurso N°:
Fecha:
Hoja: 3

Obra: Rehabilitación de banquetas de el trebol ubicado en Av. Teófilo Borunda y Periférico de la Juventud de la Col. Campesina.

CÁTALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		IMPORTE EN PESOS
				PRECIO UNITARIO	CON LETRA	
F.C. 019A	Construcción de dentellón de 40 l/m incluye: excavación, cimbrado, colado y curado.	ML	606.96	CUARENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N.		\$ 27,498.08
F.C. 022A	Suministro de concreto premezclado hidráulico de Fc = 200 kg/cm ² , incluye: materiales, dosificación y transporte.	M3	53.29	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 5/100 M.N.		\$ 90,329.21
F.C. 039	Pintura de circulación vial en amarillo o blanco tráfico según el caso en pavimento.	ML	606.96	CATORCE PESOS 32/100 M.N.		\$ 14,32
F.C. 039A	Pintura de circulación vial en amarillo o blanco tráfico según el caso en pavimento.	M2	59.19	CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.		\$ 9,343.73
F.C. 083	Total de Suministro de tapa de rejilla Irving. Puestas en obra de ...					\$ 142,470.10
F.C. 083B	Total de Tendido de banquetas de concreto incluyendo cimbra, corte, sellado y curado de...					\$ 3,550.22
F.C. 083B	Total de Tendido de banquetas de concreto incluyendo cimbra, corte, sellado y curado de...					\$ 3,550.22

Concursante: ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja:	\$ 140,314.49
		Importe Acumulado:	\$ 167,812.56