

Namiquipa, Chih., 06 Noviembre 2018

PCC-181106-M-01

Proyecto: Encementado calle Cuauhtémoc  
Comunidad: El Terrero, Namiquipa

Localización: Calle Cuauhtémoc entre calle Tercera y calle Séptima

I.- Propuesta Económica:

<del>Encementado calle Cuauhtémoc entre calle Tercera y calle Séptima</del>	
* Presupuesto Base	\$ 2,039,240.30
Total	\$ 2,039,240.30

A t e n t a m e n t e

\_\_\_\_\_  
Ing. Oscar Barraza Robledo  
Presidente Municipal

Namiquipa, Chih., 06 Noviembre 2018

PCC-181108-M-01

	Descripción	Total	Comentarios
--	-------------	-------	-------------

	<b>Resumen de partidas Endementado calle Cuauhtémoc entre calle Tercera y calle Séptima</b>	<b>\$ 2,038,240.30</b>	
+	Preliminares	\$ 212,409.60	
+	Terracerías	\$ 490,221.20	
+	Albanilería	\$ 1,336,609.50	

Namiquipa, Chih., 06 Noviembre 2018

PCC-181106-M-01

**Presupuesto Base Endementado calle Cuauhtémoc entre calle Tercera y calle Séptima** \$ **2,089,240.30**

No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PU	Total
		<b>Preliminares</b>				\$ 212,409.60
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARGAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	2,080.00	\$ 33.40	\$ 69,472.00
	11061A	DESALPME A BASE DE MEDIOS MECANICOS SOBRE TERRENO NATURAL DE CAPA VEGETAL DE 30 CM. DE ESPESOR.	M2	2,080.00	\$ 59.00	\$ 122,720.00
	2018-001-AC	RETIRO DE MATERIAL RESULTANTE DEL DESPALME A BASE DE MEDIOS MECANICOS CONSIDERANDO UN ABUNDAMIENTO DE 20% DEL MATERIAL.	M3	249.6	\$ 81.00	\$ 20,217.60
	2018-004-RT	<b>Terracerías</b>				\$ 490,221.20
		CORTE EN CAJON, POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO AL TIRADERO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	2,450.21	\$ 120.00	\$ 294,025.20
	11071C	TERRAPLEN COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA, USANDO MATERIAL DE BANCO, COMPACTAR EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM, CON TAMAÑO MAXIMO DE 1 1/2" A FINOS, CONTENIDO DE FINOS MENORES QUE LA MALLA # 200, VRS ESTANDAR DE 80 % COMO MINIMO. INCLUYE MATERIAL, AGUA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. MEDIDO COMPACTADO.MEDIDO COMPACTADO.	M3	728	\$ 269.50	\$ 196,196.00
	22144B	<b>Albañilería</b>				\$ 1,336,609.60
		LOSAS DE CONCRETO ( Fc= 250 Kg/cm2 ) DE 15 CM. DE ESPESOR CON REFUEROS TRANSVERSALES CON DE JUNTAS ZIP- STRIP A CADA 3.06 MTS. Y LONGITUDINALES CON DE VS. DE 3/8 A CADA 60 CM.	M2	2,000.00	\$ 580.19	\$ 1,160,380.00
	2018-002-LC	GUARNICION PECHO DE PALOMA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 30X20CM. INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	340	\$ 343.53	\$ 116,800.20
	CAST20X15 R	DENTELON CADENA DT-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 35X30 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CMS, INCLUYE	ML	50	\$ 423.25	\$ 21,162.50
	121112	CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS. CORTE Y SELLADO DE LAS JUNTAS DE CONTROL LONGITUDINAL CON	ML	660	\$ 57.98	\$ 38,268.80
	2018-003-CC	UNA TIRILLA DE RESPALDO DE 3/8 SELLADAS CON SONNOMERIC-1				

Namiquipa, Chih., 06 Noviembre 2018

PCC-181108-M-01

**Explosión de insumos En cementado calle Guantémoc entre calle Tercera y calle Séptima**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PU	Total
<b>Materiales</b>					
ACEITE QUEMADO	Aceite quemado	lto	66.38	\$ 9.00	\$ 597.38
AGUA	Agua	m3	327.60	\$ 30.00	\$ 9,828.00
ALAMBRE RECOCIDO	Alambre recocido	kg	243.10	\$ 22.50	\$ 5,469.75
ALAMBRON 1/4"	Alambrón 1/4"	kg	836.40	\$ 22.50	\$ 14,994.00
CALHIDRA	Saco de cal 30 kg	Saco	20.80	\$ 45.00	\$ 936.00
CIMBRAPLAY 3/4"	Cimbraplay 3/4" 1 cara	Pza	29.73	\$ 380.00	\$ 11,297.65
CLAVO	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	kg	96.38	\$ 18.50	\$ 1,227.94
COLA RATA	Cola de Rata para juntas de concreto 3/8"	ml	690.00	\$ 1.98	\$ 1,366.80
CONPREM-250	Concreto premezclado f'c=250 kg/cm2	m3	345.86	\$ 1,655.00	\$ 572,398.30
CURACRETO	Membrana de curado base Agua	lto	157.50	\$ 17.50	\$ 2,756.25
FIBRA PP	Fibra de concreto de Polipropileno	Pza	600.00	\$ 68.00	\$ 40,800.00
MADERA 1"x8"x8'	Madera de pino de 1"x8"x8'	ml	416.00	\$ 22.00	\$ 9,152.00
MADERA 2"x4"x8'	Madera de pino de 2"x4"x8'	ml	548.75	\$ 22.00	\$ 12,072.50
MADERA 4"x4"x8'	Madera de pino de 4"x4"x8'	ml	132.75	\$ 21.00	\$ 2,787.75
MATERIAL BANCO	Material de banco VRS mínimo 60% LAB	m3	1081.60	\$ 105.00	\$ 113,567.67
PRUEBA CONCRETO	Pruebas de concreto	muestra	78.75	\$ 65.00	\$ 5,118.75
SELLADOR AUTONIV	Sellador autonivelante Imperquimla	lto	132.00	\$ 190.00	\$ 25,080.00
TIRA ZIPSTIP 038	Tira de PVC Zip Strip 1 1/2"	pza	4500.00	\$ 18.00	\$ 81,000.00
VARILLA 3/8"-1"	Varilla corrugada F'y=4200 kg/cm2 de 3/8" a 1" de diámetro	kg	118.78	\$ 18.55	\$ 2,165.80
				<b>Subtotal</b>	<b>\$ 912,566.66</b>

Namiquipa, Chih., 06 Noviembre 2018

PCC-181106-M-01

**Mano de Obra Encomendado calle Cuauhtémoc entre calle Tercera y calle Séptima**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PU	Total
	<b>Mano de Obra</b>				
ALBANIL	Oficial Albañil	Jor	432.43	\$ 450.00	\$ 324,688.33
AYUDANTE	Ayudante General	Jor	555.81	\$ 220.00	\$ 207,630.21
CARPINTERO	Oficial Carpintero	Jor	33.19	\$ 450.00	\$ 24,918.50
FIERRERO	Oficial Fierro	Jor	14.44	\$ 450.00	\$ 10,841.75
TOPOGRAFO	Topógrafo	Jor	35.36	\$ 600.00	\$ 35,246.85
				<b>Subtotal</b>	<b>\$ 603,325.64</b>

Namiquipa, Chih., 08 Noviembre 2018

PCC-181106-M-01

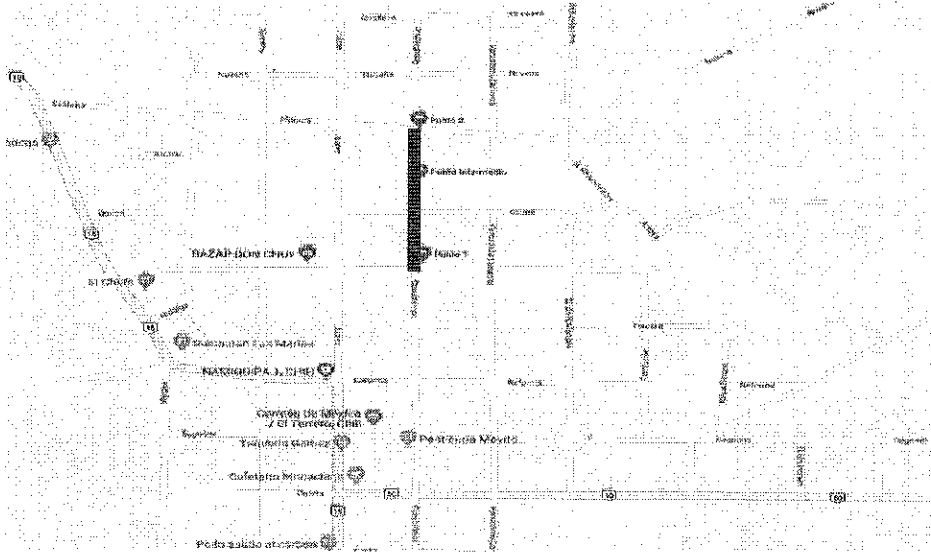
**Maquinaria Encementado calle Cuauhtémoc entre calle Tercera y calle Séptima**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PU	Total
<b>Maquinaria</b>					
HM	Herramienta Menor	(%)mo	0.03	\$ 64.00	\$ 1.92
CAMION	Camion de Volteo 12 m3	hora	137.24	\$ 560.80	\$ 76,835.58
MOTO-140G	Moto conformadora modelo 140G marca Caterpillar	hora	328.86	\$ 826.43	\$ 304,484.88
PIPA	Camion pipa	hora	30.77	\$ 591.57	\$ 18,199.82
RETRO	Retroexcavadora	hora	156.83	\$ 544.49	\$ 85,394.15
VIBRADOR	Vibrador a gasolina	hora	94.50	\$ 73.51	\$ 6,948.70
VIBROCOMPACTADOR	Vibro compactador	hora	41.20	\$ 600.70	\$ 24,751.72
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 616,714.87</b>



**Micro Localización calle Cuauhtémoc entre calle Tercera y calle Séptima**

**El Terrero, Namiquipa**





Namiquipa, Chih., 06 Noviembre 2018

PCC-181106-M-01

**Programa de Obra Encoamentado calle Cuauhtémoc entre calle Tercera y calle Séptima** \$ **2,039,240.30**

No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PU	Total
-		<b>Preliminares</b>				\$ 212,409.00
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	2,080.00	\$ 33.40	\$ 69,472.00
	11081A	DESALPME A BASE DE MEDIOS MECANICOS SOBRE TERRENO NATURAL DE CAPA VEGETAL DE 30 CM. DE ESPESOR.	M2	2,080.00	\$ 59.00	\$ 122,720.00
	2018-001-AC	RETIRO DE MATERIAL RESULTANTE DEL DESPALME A BASE DE MEDIOS MECANICOS CONSIDERANDO UN ABUNDAMIENTO DE 20% DEL MATERIAL.	M3	249.6	\$ 81.00	\$ 20,217.60
	2018-004-RT	<b>Terracerías</b>				\$ 490,221.20
		CORTE EN CAJON, POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO AL TIRADERO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	2,450.21	\$ 120.00	\$ 294,025.20
	11071C	TERRAPLEN COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA, USANDO MATERIAL DE BANCO, COMPACTAR EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM, CON TAMAÑO MAXIMO DE 1 1/2" A FINOS, CONTENIDO DE FINOS MENORES QUE LA MALLA # 200, VRS ESTANDAR DE 60 % COMO MINIMO. INCLUYE MATERIAL, AGUA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. MEDIDO COMPACTADO.MEDIDO COMPACTADO.	M3	728	\$ 259.50	\$ 198,198.00
	22144B	<b>Albañilería</b>				\$ 1,336,609.60
		LOSAS DE CONCRETO ( Fc= 250 Kg/cm2 ) DE 15 CM. DE ESPESOR CON REFUEROS TRANSVERSALES CON DE JUNTAS ZIP- STRIP A CADA 3.06 MTS. Y LONGITUDINALES CON DE VS. DE 3/8 A CADA 60 CM.	M2	2,000.00	\$ 580.19	\$ 1,160,380.00
	2018-002-LC	GUARNICION PECHO DE PALOMA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE CAST20X15 30X20CM. INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	340	\$ 343.53	\$ 116,800.20
	R	DENTELON CADENA DT-1 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 36X30 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CMS, INCLUYE	ML	50	\$ 423.25	\$ 21,162.50
	121112	CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS. CORTE Y SELLADO DE LAS JUNTAS DE CONTROL LONGITUDINAL CON	ML	660	\$ 57.98	\$ 38,266.80
	2018-003-CC	UNA TIRILLA DE RESPALDO DE 3/8 SELLADAS CON SONNOMERIC-1	ML	660	\$ 57.98	\$ 38,266.80

Programa de Obra Encoementado calle Guauhómoc entre calle Tercera y calle Séptima

Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4				Mes 5			
Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Preliminares				Preliminares				Preliminares				Preliminares				Preliminares			
Terracerías				Terracerías				Terracerías				Terracerías				Terracerías			
Albañilería				Albañilería				Albañilería				Albañilería				Albañilería			

[Redacted]

Mes 6			
Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Albañilería			
[Redacted]			