



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

NÚMERO DE ASUNTO
1372

INICIATIVA CON CARÁCTER DE PUNTO DE ACUERDO

A efecto de exhortar al Poder Ejecutivo Estatal, a través de las Secretarías de Hacienda; de Comunicaciones y Obras Públicas, y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva presupuestar los Proyectos de Obra del Municipio de Matachí, para el Ejercicio Fiscal 2020, con la finalidad de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo.

PRESENTADA POR: Dip. Omar Bazán Flores (PRI).

FECHA DE PRESENTACIÓN: 06 de noviembre de 2019, en Oficialía de Partes del H. Congreso del Estado.

TRÁMITE: Se turna a la Comisión de Programación, Presupuesto y Hacienda Pública.

FECHA DE TURNO: 12 de noviembre de 2019.



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



**HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-**

El suscrito **Omar Bazán Flores**, integrante del Grupo Parlamentario del Partido Revolucionario Institucional, Diputado de la Sexagésima Sexta Legislatura del Estado, con fundamento en lo que dispone la fracción I, del artículo 68 de la Constitución Política del Estado, así como los artículos 167, fracción I, y 169, todos de la Ley Orgánica del Poder Legislativo; numerales 75 y 76, ambos del Reglamento Interior y de Prácticas Parlamentarias del Poder Legislativo; comparezco ante este Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, a presentar **Iniciativa con carácter de Punto de Acuerdo a efecto de hacer un Exhorto al Poder Ejecutivo Estatal, a través de la Secretaría de Hacienda, así como de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva Presupuestar los Proyectos de Obras del Municipio de Matachí, para el ejercicio fiscal 2020 con el fin de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo, con base a la siguiente:**

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

En apego al Plan Estatal de Desarrollo en su tercer Eje Rector en que se Plantea la Infraestructura, el Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, y que a la letra dice "Que, para lograr la efectividad de las acciones, políticas y programas gubernamentales, es necesario impulsar el desarrollo de infraestructura estratégica como factor clave, con el fin de elevar la competitividad en las regiones del Estado y consolidar nuestras fortalezas económicas. Las comunicaciones, el desarrollo urbano y el agua son factores estratégicos que deben ocupar nuestra



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

atención en relación directa con el cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad del estado”

Es muy preocupante cuando por displicencia de algún funcionario o por arrogancia del gobierno, no se asume responsabilidad para la implementación de proyectos, terminación y/o equipamiento de una obra. Dado que todo proyecto de infraestructura u obra debe ser vinculatoria para todas las administraciones, independientemente del partido político que la ocupe y gobierne, por lo que, de existir suficiencia presupuestal, y no de desarrollan los proyectos o conclusión de los mismos, debe ser entendido como agravante del erario Estatal, por las consecuencias económicas y sociales que representa para los chihuahuenses.

*Así pues abonando al esfuerzo que busca el beneficio para la población del Municipio de **Matachí**, es que solicito se prevea dentro del presupuesto de egresos 2020, **Construcción de Cubierta Metálica en Canchas Deportivas** con un valor de \$2,350,000.00 (Dos millones Trescientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.), **Pavimentación con concreto Hidráulico de la Calle Morelos**, con valor de \$11,345,000.18 (Once millones trescientos cuarenta y cinco mil pesos 18/100 M.N), y de la **Pavimentación con concreto Hidráulico de la calle Dr. García Pintado**, con un valor de \$11,345,000.18 (Once millones trescientos cuarenta y cinco mil pesos 18/100 M.N), en busca de cohesión social y el beneficio para la población.*

Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 57 y 58 de la Constitución Política del Estado, me permito someter a la consideración de esta Asamblea la iniciativa con carácter de punto de acuerdo bajo el siguiente:



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

PUNTO DE ACUERDO:

ÚNICO.- La Sexagésima Sexta Legislatura del Estado de Chihuahua exhorta al Poder Ejecutivo Estatal, a través de la Secretaría de Hacienda, así como de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas y de Desarrollo Municipal, a fin de que se sirva Presupuestar los Proyectos de Obra del Municipio de **Matachí**, para el ejercicio fiscal 2020 con el fin de dar cumplimiento a los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo.

ECONÓMICO.- Una vez aprobado que sea, tórnese a la Secretaría para que se elabore la minuta de ley en los términos correspondientes, así como remita copia del mismo a las autoridades competente, para los efectos que haya lugar.

Dado en el Palacio Legislativo del Estado de Chihuahua, a los 06 días del mes de noviembre del año dos mil diecinueve.

ATENTAMENTE

DIPUTADO OMAR BAZÁN FLORES
Vicepresidente de H. Congreso del Estado

Sesión Extraordinaria de Cabildo

Acta No 8

En Matachi, Municipio de Matachi Estado de Chihuahua siendo las 9:30 horas del día 10 de Noviembre de 2018, se levanta esta acta bajo el siguiente orden del día:

- 1) Lista de asistencia.
- 2) Declaración de Quórum legal e instalación de la asamblea.
- 3) Lectura del acta anterior.
- 4) Exponer para su aprobación Proyectos de Obra Pública.
- 5) Clausura de la sesión.

1.- Se procede a tomar lista de asistencia encontrándose presentes los cc Lorena Vázquez Peñalozza, Yesika Gordova Molinar, Royser Aragón Varela, Gabriela Elena Bencomo García, José Dolores Antillón Morales, Marly Gabriela Aruiza Márquez Socorro Antillón Rico, Gerardo Ruiz Hernández, y Dionisio Obed Rascon Alvarez

2.- Se declara quórum legal.

3.- Se pide una dispensa para la lectura del acta anterior.

4.- La Presidente Municipal C. Lorena Vázquez Peñalozza expone para su análisis y aprobación al H. Cabildo los siguientes proyectos de Obra Pública que serán de gran beneficio para el Municipio.

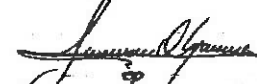
a) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado, y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de pavimentación de la Calle Morelos, siendo aprobado por unanimidad.

b) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de pavimentación de la Calle Dr. García Pintado aprobándose por unanimidad.


c) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de la carretera Matuchi-Obcomorachi. Se aprueba por unanimidad.

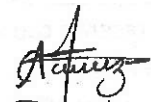
d) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de cubierta metálica techumbre de las canchas deportivas de Matuchi. Se aprueba por unanimidad.

5.- Sin otro asunto a tratar se cierra la sesión

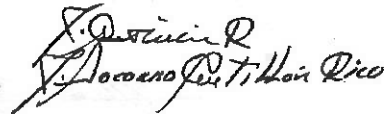

PRESIDENTE MUNICIPAL

YESIKA CORDOVA M.
SINDICO MUNICIPAL


SECRETARIO MUNICIPAL.



Regidora de Educación

Gabriela Elena Bencomo G.
Regidora Hacienda


Regidora Hacienda

Rosce Angón V.
Regidor Gobernación

José D Antillón M.
Regidor Desarrollo Soc


Regidor de Salud.

Gerardo Ruiz Hdez G.
Regidor de Obras P



MATACHÍ
Unidos hacemos más
ADMINISTRACIÓN 2016-2021

Matachí, Chih., a 13 de Noviembre de 2018

C. DIPUTADO OMAR BAZAN FLORES
PRESENTE.-

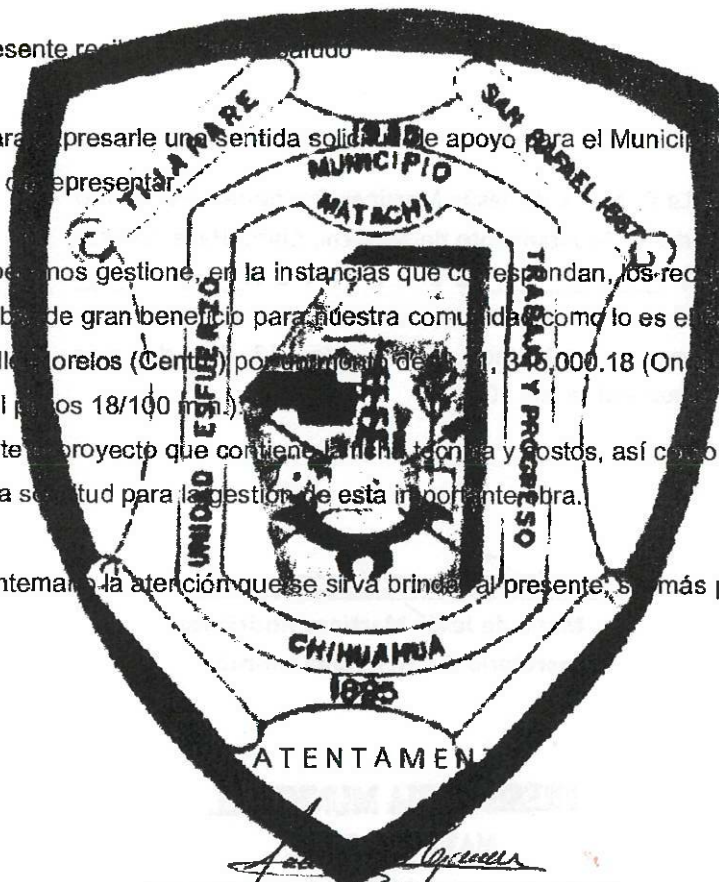
Por medio de la presente recibí el siguiente oficio:

Me dirijo a usted para expresar una sentida solicitud de apoyo para el Municipio de Matachí Chih, al cual tengo el honor de representar.

Concretamente le pido que gestione en las instancias que correspondan, los recursos necesarios para el desarrollo de una obra de gran beneficio para nuestra comunidad como lo es el pavimento con Concreto Hidráulico de la Calle Lorelos (Centro) por un monto de \$ 1,345,000.18 (Uno millón trescientos cuarenta y cinco mil pesos 18/100 ms.).

Se anexa al presente proyecto que contiene la ficha técnica y costos, así como el acta de Cabildo en la que se aprueba la solicitud para la gestión de esta obra.

Agradeciendo de antemano la atención que se sirva brindar al presente, si por el momento, quedo de usted.



C. Lorena Vazquez Peñaloza
C. LORENA VAZQUEZ PEÑALOZA
PRESIDENTA MUNICIPAL

RECIBIDO
21 NOV 2018
[Handwritten signature]

**Trabajando
Para Ti**

Sesión Extraordinaria de Cabildo

Acta No 8

En Matachi, Municipio de Matachi Estado de Chihuahua siendo las 9:30 horas del día 10 de Noviembre de 2018, se levanto esta acta bajo el siguiente orden del día:

- 1) Lista de asistencia
- 2) Declaración de Quorum legal e instalación de la asamblea
- 3) Lectura del acta anterior
- 4) Exponer para su aprobación Proyectos de Obra Pública
- 5) Clausura de la sesión

1.- Se procede a tomar lista de asistencia encontrándose presentes los c.c Lorena Vázquez Peñalozca, Yasika Cordova Molinar, Royser Aragón Varela, Gabriela Elena Bencomo García, José Dolores Antillón Morales, Marly Gabriela Arvizu Marquez Socorro Antillon Rico, Gerardo Ruiz Hernandez, y Dionisio Obed Rascon Alvarez

2.- Se declara quorum legal

3.- Se pide una dispensa para la lectura del acta anterior

4.- La Presidente Municipal C. Lorena Vázquez Peñalozca expone para su analisis y aprobación al H. Cabildo los siguientes proyectos de Obra Pública que seran de gran beneficio para el Municipio.

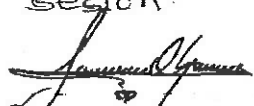
a) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado, y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de pavimentación de la Calle Morelos siendo aprobado por unanimidad

b) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de pavimentación de la Calle Dr. García Pintado aprobándose por unanimidad

c) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de la carretera Matachi - Ocoamarachi. Se aprueba por unanimidad.

d) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de cubierta metálica techos de las canchas deportivas de Matachi. Se aprueba por unanimidad.

5.- Sin otro asunto a tratar se cierra la sesión.

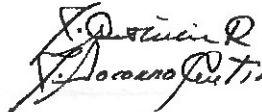

PRESIDENTE MUNICIPAL

YESIKA CORDOVA M.
SINDICO MUNICIPAL


SECRETARIO MUNICIPAL.



Regidora de Educaci

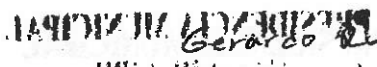
Gabriela Elena Bencomo G.
Regidora Hacienda

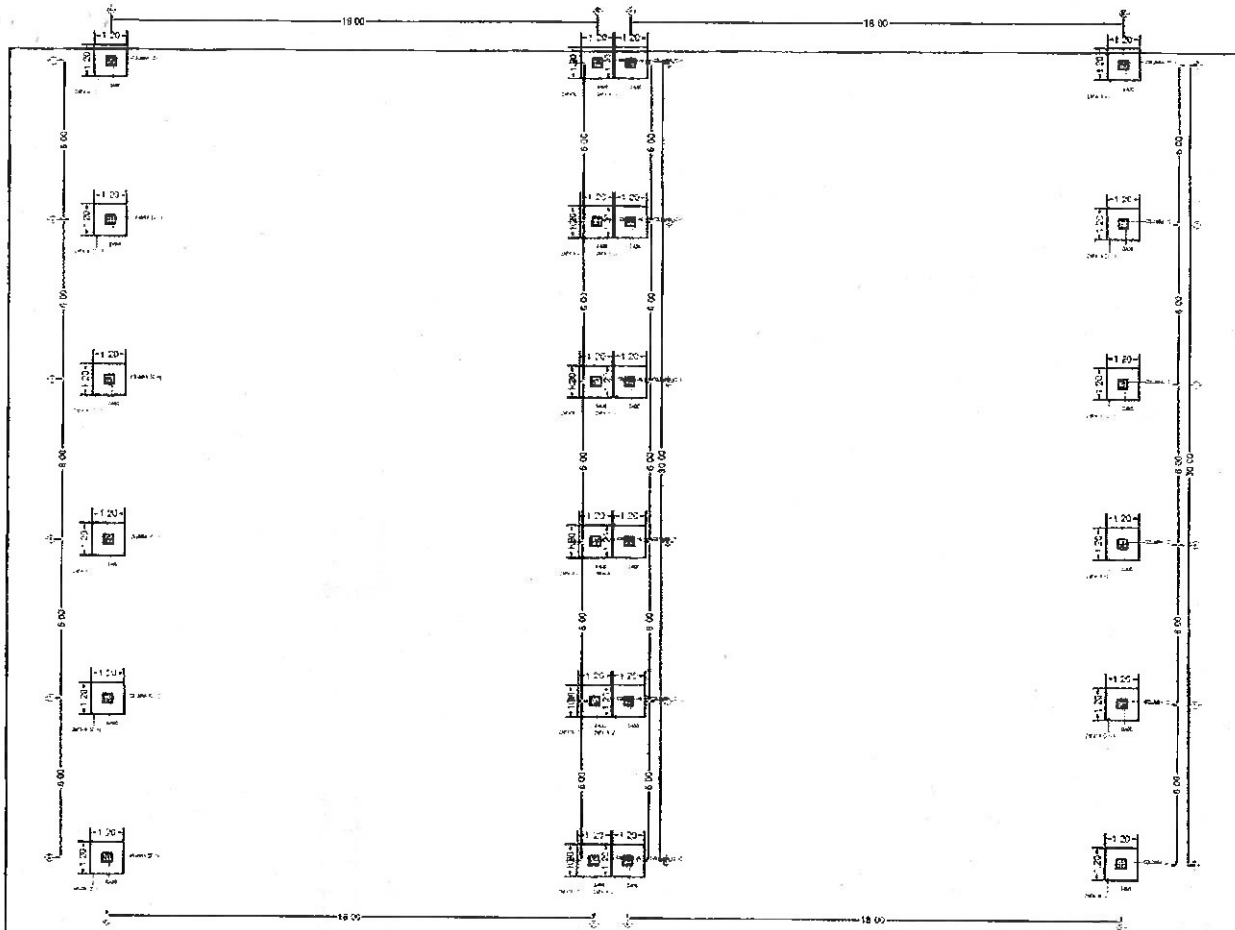

Regidora de Educaci

Rosio Rojas V.
Regidor Gobernacion

José D Antillón M
Regidor Desarrollo Soc


Regidor de Salud.


Gerardo Ruiz Hdez G
Regidor de Obras P



NOTAS:

24 ZAPATAS DE 0.20 X 0.90 X 0.90 COLADA CON CONCRETO F'c=200KG /CM2 Y REFORZADA CON 5 VARILLAS NO. 3 @ 26CM EN CADA SENTIDO.

24 DADOS DE 0.30 X 0.30 X 1.10 M COLADOS CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 8 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 @ 20 CM SOBRE LAS ZAPATAS.

24 PLACAS DE 3/8" X 12" X 12" CON 8 ANCLAS DE NO. 3 X 40CM AHOGADAS SOBRE LOS DADOS DE CONCRETO.

LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES EMPLEADOS CALCULADOS SON LOS DE DIMENSIONES MINIMAS A EMPLEARSE. SE PODRIAN MODIFICAR ESPESORES Y DIMENSIONES SOLO SI ESTO IMPLICA ROBUSTECER LAS ESTRUCTURAS.



ESPECIFICACIONES DE CIMENTACION:
 1. LA CIMENTACION DEBE SER HECHA EN UN ENTUBADO DE 10 CM DE DIAMETRO Y 1.50 METROS DE PROFUNDIDAD, PARA EL CEMENTO Y EL AGUA DEBE SER DE BUENA CALIDAD.
 2. EL AGUA DEBE SER LIMPIA Y SIN OLORES, Y EL CEMENTO DEBE SER DE BUENA CALIDAD.
 3. LAS ZAPATAS DEBEN SER HECHAS EN UN ENTUBADO DE 10 CM DE DIAMETRO Y 1.50 METROS DE PROFUNDIDAD, PARA EL CEMENTO Y EL AGUA DEBE SER DE BUENA CALIDAD.
 4. LAS PLACAS DEBEN SER HECHAS EN UN ENTUBADO DE 10 CM DE DIAMETRO Y 1.50 METROS DE PROFUNDIDAD, PARA EL CEMENTO Y EL AGUA DEBE SER DE BUENA CALIDAD.



**PLANTA DE CIMENTACIÓN
 SIN ESCALA**

CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS

NOMBRE:
PLANTA DE CIMENTACIÓN

FECHA ELABORACION
 NOVIEMBRE 2018



ESCALA GRAFICA: 1 mts.
 0 mts. 10 mts. 20 mts.
 LUGAR Y FECHA: MATACHI, CHIH. NOVIEMBRE 2018
 ELABORACION PROYECTO: DEPARTAMENTO OBRAS PUBLICAS
 ESCALAS: INDICADAS
 ADOTACIONES: METROS

PLANO No.
7/8



MATACHI

ANÁLISIS DE CARGA PARA EL CÁLCULO DE ZAPATA:

PESO DE LÁMINA GALVANIZADA = (6.10 KG/M²)(8.50)(6.00) =

311.10 kg

PESO DE MONTENES 6E P12 = (5.82 KG/M²)(1.0)(6M) =

349.20 kg

INSTALACIONES = (20 KG/M²)(8.50)(6.00) =

296.82 kg

ESTRUCTURA PRINCIPAL = (2.61 KG/M²)(8.50)(6.00) =

133.11 kg

COLUMNA (PR DE 10"X5" 1/2) CON 38.7 KG/M = (38.7 KG/M)(6.00) =

232.91 kg

DADO DE CONCRETO DE (0.30X0.30X0.50)(2400 KG/M³) =

222.91 kg

PESO DE LA ZAPATA = (0.80)(0.80)(0.15)(2400 KG/M³) =

108.00 kg

CARGA MUERTA =

290.40 kg

CARGA VIVA (VIENTO) = (60 KG/M²)(8.50)(6.00) =

1,651.54 kg

1.- DETERMINACION DE LA BASE DE LA ZAPATA

3,060.00 kg

$q_{max} = 4.7 \frac{1}{b} (b_i + 0.65 (P_h / m^3)) + 8 \text{ ton/m}^2$

7,514.16 kg

$b = 4.71 / (8 - 1.3) = 0.84$

Utilizar $b = 0.90 \text{ m}$

2.- DISEÑO DE LA ZAPATA USANDO CARGA ULTIMA:

C.U. = 7514.16 kg

$q_u = 7,514.16 \text{ kg} / (0.90 \times 0.90) = 9.28 \text{ ton/m}^2$

Diseño por penetración:

$(V_u)_p = 9.28 \text{ ton/m}^2 ((0.9) / (0.09 - (0.30 + d)(0.30 + d))) = \text{Ton}$

$(V_u)_p = 9.20 (1.81 - (0.30 + d)(0.30 + d))$

$\alpha V_u = 541.98 (0.30 - d)d$

$(u_e)_p = 9.28 (1.81 - (0.30 + d)(0.30 + d)) - 541.98 (0.30 + d)d$

por tanteos: $d = 0.035 \text{ a } 6.48 - 6.35$

$h = 6.35 + 1.27 + 7.5 = 15.12 \text{ cm}$ utilizar $h = 0.15 \text{ m}$ $d = 6.23 \text{ cm}$

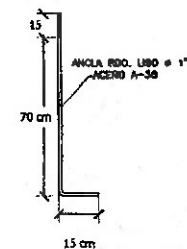
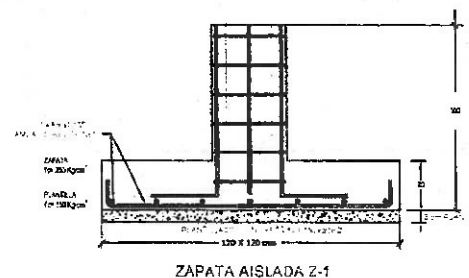
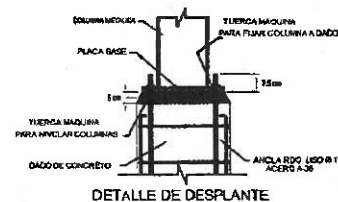
3.- DISEÑO POR FLEXION

$M_u = (9.28 \text{ ton/m}^2)(0.90)(0.45 - 0.15) / 2 = 0.375 \text{ ton m}$ en una viga de 0.90m

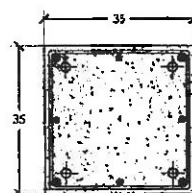
$M_u \text{ en } k \cdot m = 0.375 \times 1000 / 100 = 3.75 \text{ kg} \cdot m$

$a_s = (0.0033)(90)(6.23) = 1.82 \text{ cm}^2$

Usar f_v var No. 3x0.80@20cm. A_s utilizado = 3.55cm² > 1.85cm²

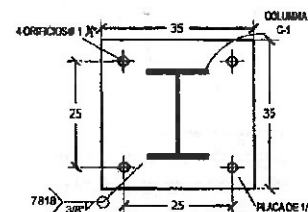


ANCLA TIPO



4 ANCLAS #1
8 VAR #5/8"
ESTR. @ 20" @ 20 cm.
CONCRETO f=250 Kg/cm²

DADO D-1



C-1 = IPR 8" X 5 1/4" X 26.8 KGM

PLACA BASE DE C-1

DETALLES DE CIMENTACIÓN
SIN ESCALA

CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS

NOMBRE:

DETALLES DE CIMENTACIÓN

FECHA ELABORACION

NOVIEMBRE 2018



ESCALA GRAFICA:



LUGAR Y FECHA:
MATACHI, CHIH. NOVIEMBRE 2018

ESCALAS:
INDICADAS

ELABORACION PROYECTO:
DEPARTAMENTO OBRAS PUBLICAS

ACOTACIONES:
METROS

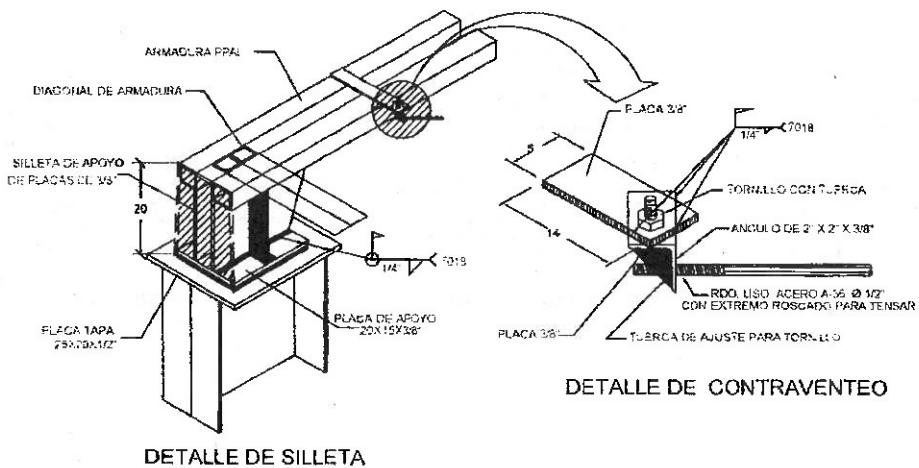
PLANO No.

8/8



ANÁLISIS DE CARGA PARA EL CALCULO DE COLUMNAS.

PESO DE LAMINA GALVANIZADA= (6.10KG/M2) (8.50) (6.00) =	311.10 kg
PESO DE MONTENES 6EP12= (5.82 KG/M) (10) (6M) =	349.20 kg
INSTALACIONES= (20 KG/M2) (8.50) (6.00) =	296.82 kg
	133.11 kg
	222.91 kg
ESTRUCTURA PRINCIPAL= (2.61KG/M2) (8.50) (6.00) =	1,313.14 kg
COLUMNA IPR DE 10" X 5 3/4" CON 38.7 KG/M= (38.7 KG/M) (6.00M) =	
CARGA MUERTA=	3,060.00 kg
CARGA VIVA (VIENTO) = (60.00 KG/M2) (8.50) (6.00) =	7,040.40 kg
CARGA ULTIMA= 1.40 (1,313.14 KG) + 1.70 (3060 KG) =	
CONSIDERANDO IPR DE 10" X 5 3/4" CON 38.7 KG/M= (38.7 KG/M) (6.00M) =	
K _{Uf} = (1.20) (5.76) / 3.45=2.003 F _a = 2091 KG/CM2=	
F SOLICITADO= (2091 KG/CM2) (49.09 CM2) = 102,647.19KG>7040.40KG SOPORTA	



DETALLES ESTRUCTURALES
SIN ESCALA

CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS

NOMBRE:

DETALLES ESTRUCTURALES

FECHA ELABORACION

NOVIEMBRE 2018



LUGAR Y FECHA:
MATACHI, CHIH. NOVIEMBRE 2018

ESCALAS:
INDICADAS

ELABORACION PROYECTO:
DEPARTAMENTO OBRAS PUBLICAS

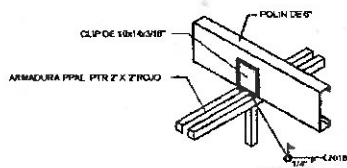
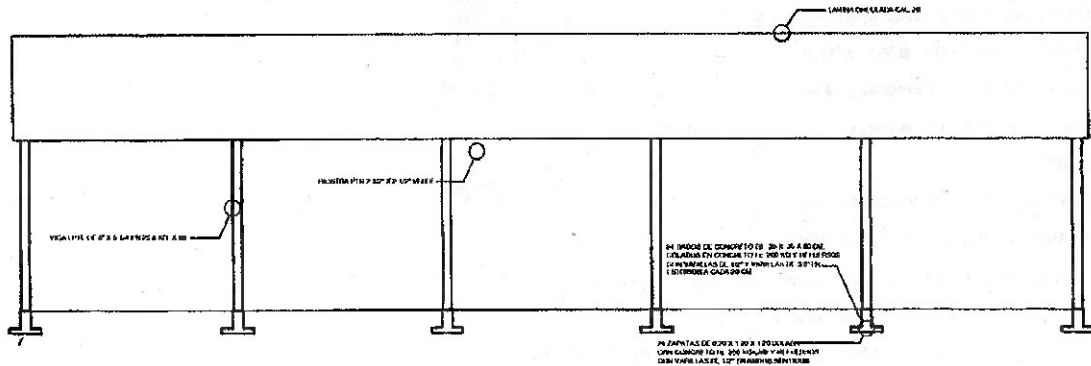
ACOTACIONES:
METROS

PLANO No.

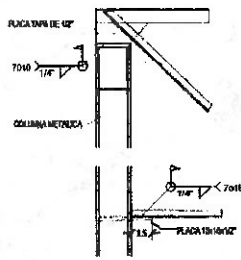
5/8



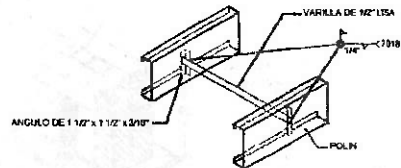
MATACHI



APOYO DE POLINES



CONEXIONES DE ARMADURA



CONTRAFLAMBEO DE POLINES

DETALLES ESTRUCTURALES
SIN ESCALA

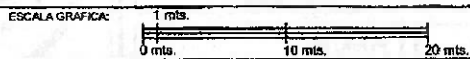
CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS

NOMBRE:

DETALLES ESTRUCTURALES

FECHA ELABORACION

NOVIEMBRE 2018



LUGAR Y FECHA:
MATACHI, CHIH. NOVIEMBRE 2018

ELABORACION PROYECTO:
DEPARTAMENTO OBRAS PUBLICAS

ESCALAS:
INDICADAS

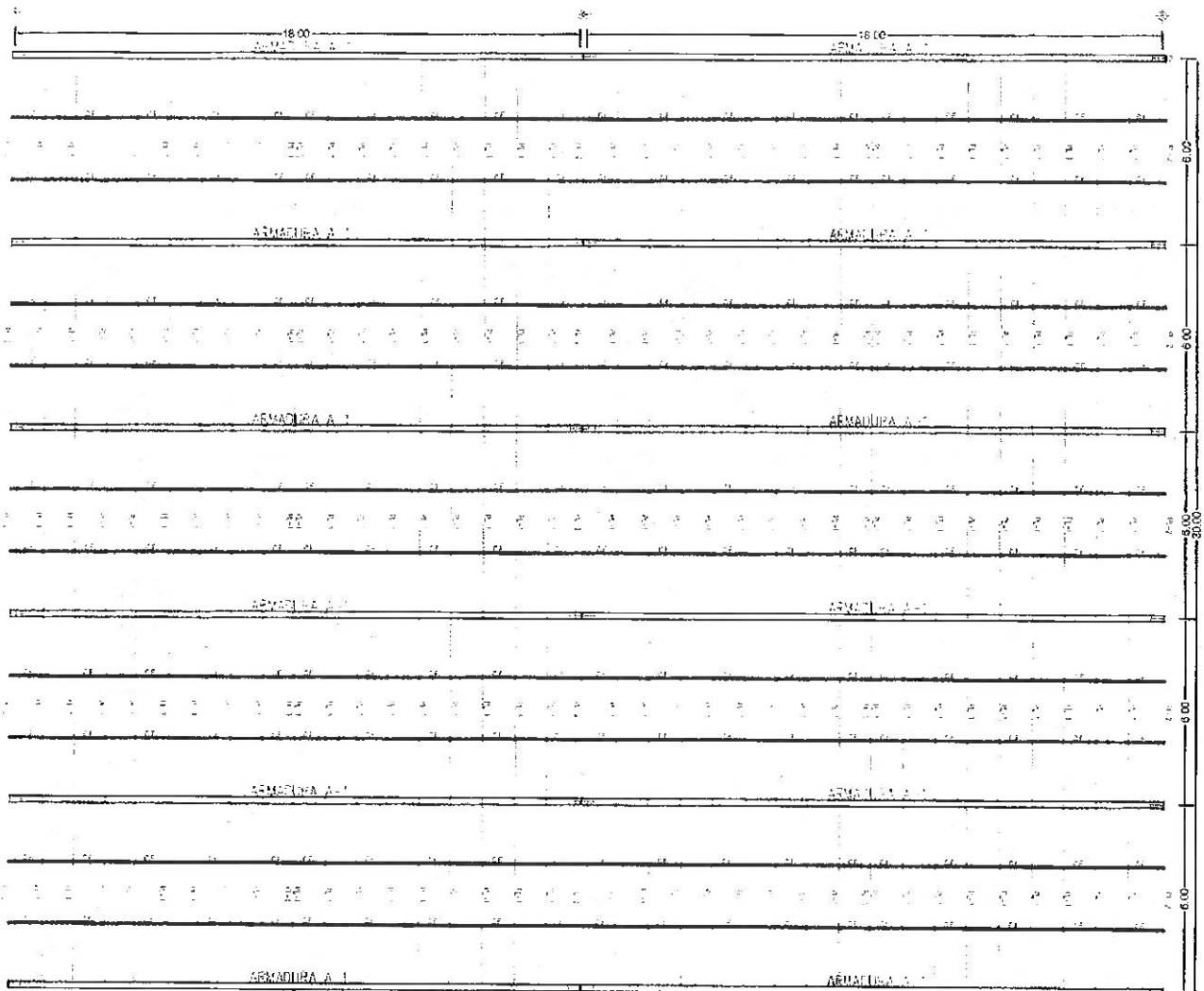
ACOTACIONES:
METROS

PLANO No.

6/8



MATACHI



ESPECIFICACIONES DEL ACERO ESTRUCTURAL:

1.- EL ACERO UTILIZADO DEBE VERIFICAR EN EL DESEMPEÑO DE FLEXION SIN VOLCANESQUEZ. DEBEA SER DE ALTA RESISTENCIA DE LIMITE DE FLUJACION Y LIMITE DE TENSION, CON ALTO MÓDULO ELASTICO Y BUENAS CARACTERÍSTICAS DE SOLDABILIDAD.

2.- EL TIPO DE ACERO DEBE SER DE ACEROS TIPO DE FORTALECIMIENTO EN FLEXION Y EN TENSION, DEBEN SER DE ALTA RESISTENCIA Y BUENAS CARACTERÍSTICAS DE SOLDABILIDAD.

3.- DEBE ENTREGARSE EN FORMA DE ESTRUCTURA METALICA O EN FORMA DE PERFILES PRIMARIOS Y EN FORMA DE PERFILES DE SECCION EN TUBO, DEBE ENTREGARSE EN SU ESTADO ORIGINAL.

SIMBOLOGIA

C-1 = IPR 8" X 6" 28.8 KG/M
 PL-1 = POLIN 6 EP 12 A.R. 14-50
 PL-2 = POLIN 8 EP 12 A.R. 14-50
 A-1 = ARMADURA DE CUBIERTA
 C.V = CONTRA VIENTO VARILLA DE 1/2" LISA
 C.F = CONTRA FLAMBEO VARILLA DE 1/2" LISA

**PLANTA ESTRUCTURAL
 SIN ESCALA**

CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS

NOMBRE:
PLANTA ESTRUCTURAL

FECHA ELABORACION
NOVIEMBRE 2018



ESCALA GRAFICA: 1 mts.
 0 mts. 10 mts. 20 mts.

LUGAR Y FECHA:
MATACHI, CHIH. NOVIEMBRE 2018

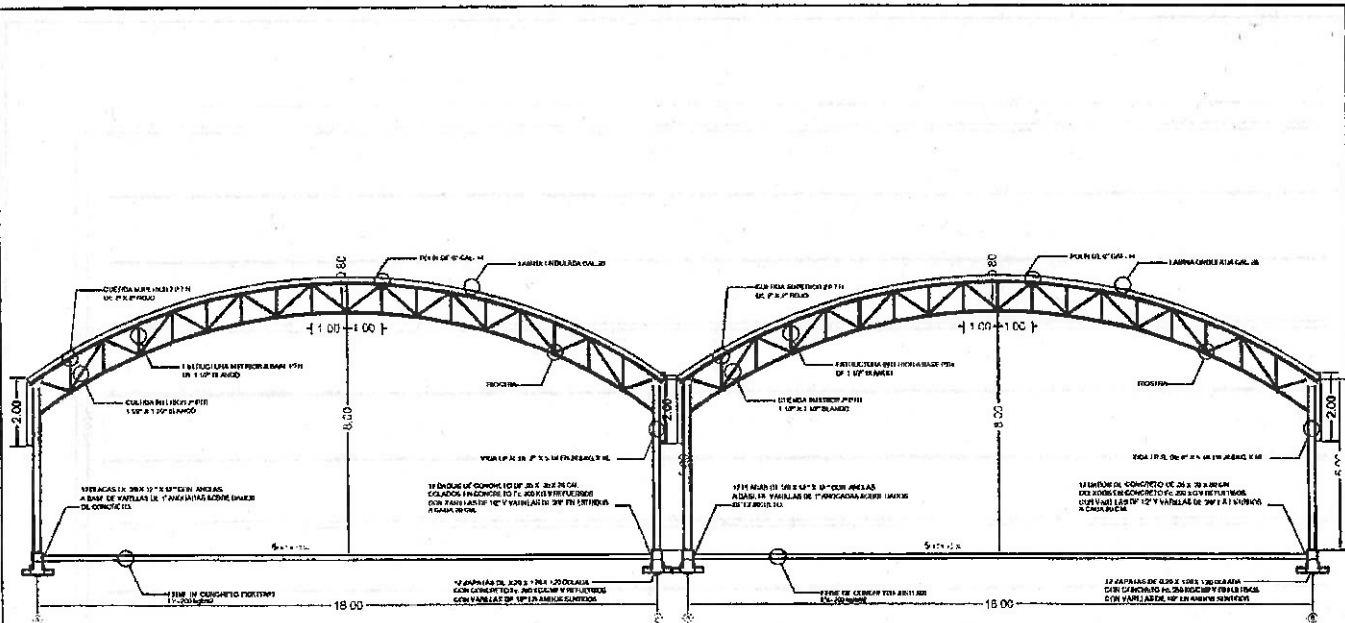
ELABORACION PROYECTO:
DEPARTAMENTO OBRAS PUBLICAS

ESCALAS:
INDICADAS

ACOTACIONES:
METROS

PLANO No.
3/8





LEYENDA	
CH-CHUBIERTA DE CHUBIERTA	400
PL-PLATEADO	400
AL-ALUMINIO	400
CA-CANTONERA	400
CL-CANTONERA	400
V-VIGAS	400
D-DIVISORIO	400
CV-CANTONERA	400
CA-CANTONERA	400

ANÁLISIS DE CARGA PARA EL CALCULO DE MONTANTES:

PESO DE LAMINA GALVANIZADA= (6.10KG/M²) (1.00) (6.00) =

PESO DE MONTENES 6EP12=

INSTALACIONES= (20 KG/M²) (1.00) =

CARGA MUERTA=

CARGA VIVA (VIENTO) = (6.00 KG/M²) (1.00M) =

CARGA ULTIMA= 1.40 (62.42 KG/M) +1.70 (60KG/M) =

M (+) = (189.39KG/M) (6.00M) (6.00M) /9= 757.56KG/M

UTILIZANDO MONTEN 6EP12

S SOLICITADO= 75.756 KGCM/2,520 KG/CM²= 30.06CM³

S UTILIZADO= 32.21 CM³ > 30.06

DETALLES ESTRUCTURALES
SIN ESCALA

CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS

NOMBRE:
DETALLES ESTRUCTURALES

FECHA ELABORACION
NOVIEMBRE 2018



ESCALA GRAFICA: 1 mts. 0 mts. 10 mts. 20 mts.

LUGAR Y FECHA:
MATACHI, CHI. NOVIEMBRE 2018

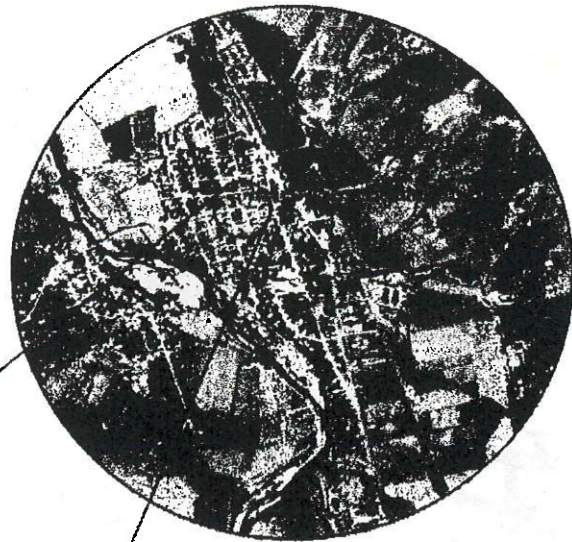
ELABORACION PROYECTO:
DEPARTAMENTO OBRAS PUBLICAS

ESCALAS:
INDICADAS

ACOTACIONES:
METROS

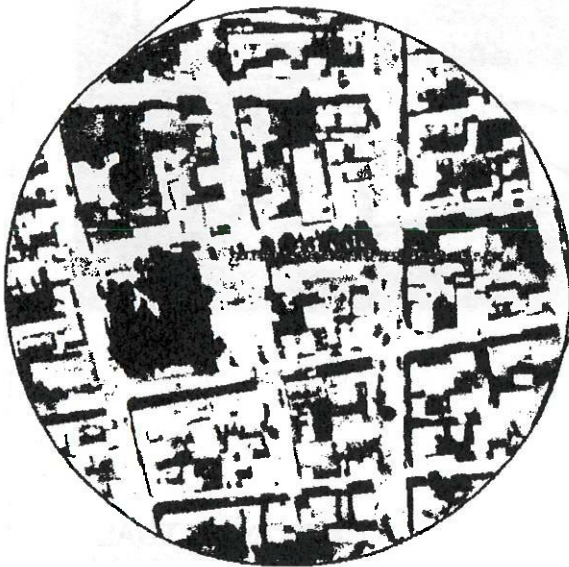
PLANO No.
4/8

MATACHI



LOCALIZACION MUNICIPIO
MATACHI, CHIHUAHUA.

COMUNIDAD DE MATACHI
MATACHI, CHIHUAHUA.



LOCALIZACIÓN DE CANCHAS
MATACHI, CHIHUAHUA.

COORDENADAS

INICIO 28°50'35.39" N 107°45'19.06" O
 MEDIO 28°50'35.50" N 107°45'18.61" O
 FINAL 28°50'35.56" N 107°45'18.11" O

CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS

NOMBRE:

PLANO DE LOCALIZACION

FECHA ELABORACION

NOVIEMBRE 2018



MATACHI



LUGAR Y FECHA
MATACHI, CHIH. NOVIEMBRE 2018

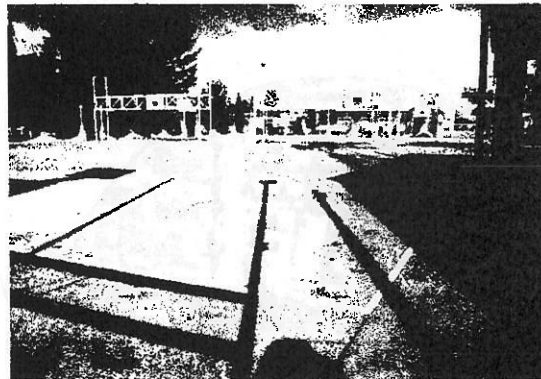
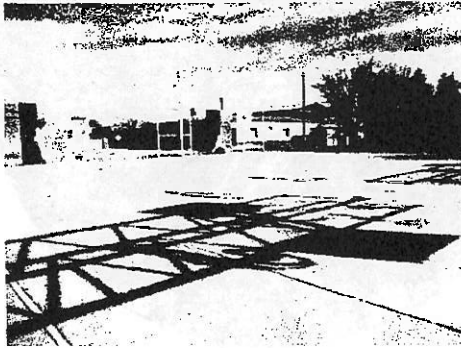
ESCALAS:
INDICADAS

ELABORACION PROYECTO:
DEPARTAMENTO OBRAS PUBLICAS

ACOTACIONES:
METROS

PLANO No.

2/8



SITUACION ACTUAL

CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS

NOMBRE:

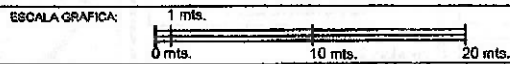
SITUACION ACTUAL

FECHA ELABORACION

NOVIEMBRE 2018



MATACHI



LUGAR Y FECHA:
MATACHI, CHIH. NOVIEMBRE 2018

ESCALAS:
INDICADAS

ELABORACION PROYECTO:
DEPARTAMENTO OBRAS PUBLICAS

ACOTACIONES:
METROS

PLANO No.

1/8

RESULTADOS ESPERADOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, Y BENEFICIOS ECONÓMICOS Y/O SOCIALES
CON LA CONSTRUCCIÓN DE LA TECHUMBRE METALICA SE DARA RESPUESTA A LA DEMANDA RESTRINGIDA PARA LA PRACTICA DE LAS DISTINTAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y EVENTOS CIVICOS DE LA COMUNIDAD MISMAS QUE VENDRAN A DAR A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO MAYOR INTERACCION Y UNA MAYOR ADHESION A LA COMUNIDAD EN GENERAL.

DEFINICION DE INDICADORES		
NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	CUANTIFICACION (Proyectos de 30 MDP o mas)
% INCREMENTO BENEFICIARIOS	$((\text{BENEFICIARIOS SITUACION ACTUAL} / \text{BENEFICIARIOS A 1 AÑO DEL PROYECTO}) - 1) * 100$	NO APLICA

FUENTE DE INFORMACIÓN:

IMPACTO Y/O INCIDENCIA REGIONAL
EL IMPACTO QUE TENDRA ESTA OBRA EN LA REGION ES DE SUMA IMPORTANCIA YA QUE EN DICHA EXPLANADA SE PODRAN REALIZAR DIFERENTES EVENTOS EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD EN GENERAL.

SITUACION LEGAL DE LA PROPIEDAD

PROPIETARIO DEL PREDIO DONDE SE REALIZARA EL PROYECTO: _____
 DOCUMENTACION CON QUE SE AGREDITA LA PROPIEDAD: GOBIERNO ESTATAL MUNICIPIO OTRO (especificar) _____
 Otro (especificar abajo) _____

SERVICIOS BASICOS

AGUA POTABLE SI NO NO APLICA
 DRENAJE Y ALCANTARILLADO SI NO NO APLICA
 ENERGIA ELECTRICA SI NO NO APLICA

DERECHO DE VIA (CAMINOS RURALES, CARRETERAS ALIMENTADORAS, VIAS DE COMUNICACION Y LINEAS DE DISTRIBUCION ELECTRICA)

DERECHO DE VIA LIBERADO SI NO NO APLICA solo aplica para proyectos carreteras, caminos alimentadores y vias de construcion.

X.- DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CUBIERTA DE 80 X 18 MTS. TRAZO GENERAL DE LA OBRA PARA UBICAR ZAPATAS AISLADAS LAS CUALES SOPORTAN A LAS COLUMNAS Y A SU VEZ A LAS ESTRUCTURAS METALICAS COMO LO INDICAN LOS PLANOS ESTRUCTURALES, LAS CUALES SERVIRAN DE SOPORTE PARA LA COLOCACION DE TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA

XI.- VALIDACION DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :
UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TECNICO, LA DEPENDENCIA:

SECRETARIA DE EDUCACION CULTURA Y DEPORTE

DECLARA QUE:

VALIDACION SI PROCEDE NO PROCEDE NO APLICA

NOMBRE DE DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACION: _____

UNA VEZ EJECUTADO EL PROYECTO, LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO SERAN ENTREGADOS A LA DEPENDENCIA: _____ QUIEN SE ENCARGARA DE SU OPERACION Y MANTENIMIENTO.

OBSERVACIONES:

XII.- RESPONSABLE DE LA INFORMACION:

NOMBRE:	C. LORENA VAZQUEZ PEÑALOZA	FIRMA
CARGO:	PRESIDENTA MUNICIPAL	
DEPENDENCIA:	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MATACHI	

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO 2018

FECHA : 05/01/2018

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL:

MATRIZ INDICADORA DE RESULTADOS (MIR):
NÚMERO DE COMPONENTE (MIR):

MIR: SÍ NO APLICA (Programas 2014 o anteriores)
C01 NOMBRE DE COMPONENTE (MIR):

II. DEPENDENCIA EJECUTORA:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MATACHI

III. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:
MUNICIPIO:
LOCALIDAD:
CDI/DMA:
OBJETO DEL GASTO:

CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS

Matachi MATACHI MATACHI

GEOREFERENCIACIÓN:

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-107
Minutos	50	45
Segundos	34.8	18.95
	28.8430000	-107.7552639

COORDENADA INTERMEDIA (Sólo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-107
Minutos	50	45
Segundos	35.22	19.05
	28.8431167	-107.7652917

COORDENADA FINAL (Sólo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-107
Minutos	50	45
Segundos	35.61	19.11
	28.8432250	-107.7663083

IV. PROYECTO ESPECIAL

CLAVE
NO APLICA

NOMBRE
NO APLICA

VI. CARACTERÍSTICAS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

PERSPECTIVA DE GÉNERO: SÍ NO APLICA
ESTATUS: NUEVA EN PROCESO
TIPO DE OBRA O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN AMPLIACIÓN REHABILITACIÓN EQUIPAMIENTO MOBILIARIO OTRO: NO APLICA
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO ADMÓN DIRECTA

VII. INVERSIONES

INVERSIÓN	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	DESCENTRALIZADO O INST. EJECUTORA	MUNICIPAL		BENEFICIARIOS		OTROS	
					DIRECTA		EFECTIVO	ESPECIE	EFECTIVO	ESPECIE
					EFECTIVO	ESPECIE				
A) COSTO TOTAL:	\$ 2,350,000.00	\$ -	\$ 2,350,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
B) EJERCICIO ANTERIOR:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
C) ESTE EJERCICIO:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
D) SALDO (A - B - C):	\$ 2,350,000.00	\$ -	\$ 2,350,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

VIII. METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

UNIDAD	CUBIERTA METALICA	META GLOBAL TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
TECHUMBRE (Cv. 738)		1.00	100%				0%	1.00	100%
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META ESPECÍFICA TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
CUBIERTA METALICA	METRO CUADRADO (Cv. 155)	610.00	100%		0%	0.00	0%	610.00	100%
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META DE BENEFICIARIOS			POBLACIÓN INDÍGENA (%)
		HOMBRES	MUJERES		
3,100	HABITANTE	1,500	1,600	0%	

IX. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

*Proyectos de 50 MDP o más, anexar estudio Coste Beneficio / Eficiencia.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN CON PROYECTO

<p>OFERTA:</p>	<p>EN LA EXPLANADA MUNICIPAL EXISTEN CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES LAS CUALES NO CUENTAN CON UNA CUBIERTA POR LO QUE EN TEMPORADA DE LLUVIA LOS JOVENES NO PUEDEN PRACTICAR SUS ACTIVIDADES DEPORTIVAS</p>	<p>LA CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA METALICA SE LLEVARA A CABO EN LAS CANCHAS QUE SE ENCUENTRA EN LA EXPLANADA MUNICIPAL CONSTA DE 12 COLUMNAS Y 12 CABRILLAS Y LAMINA GALVANIZADA CAL 28 INSTALADA CON TORNILLOS AUTORROSCABLES</p>
<p>DEMANDA:</p>	<p>LOS JOVENES QUE REGULARMENTE SE REUNEN PARA LA PRACTICA DE ALGUN DEPORTE REGULARMENTE ES EN EL HORARIO VESPERTINO POR LO QUE SE REQUIERE UNA CUBIERTA PARA MITIGAR EL SDL O LLUVIA.</p>	<p>CON LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO SE BENEFICIARA A LA COMUNIDAD EN GENERAL DEL MUNICIPIO DE MATACHI</p>
<p>INTERACCIÓN:</p>	<p>CONTAR CON UNA CUBIERTA EN LA EXPLANADA MUNICIPAL ES UN BENEFICIO YA QUE NO SOLAMENTE SE UTILIZARA PARA EVENTOS DEPORTIVOS SI NO QUE TAMBIEN PARA EVENTOS DE TODO TIPO.</p>	<p>LA CONSTRUCCIÓN DEL TECHO DE LA CANCHA CONSTA DE 12 COLUMNAS, 12 CABRILLAS Y LAMINA GALVANIZADA CAL 28 INSTALADA CON TORNILLOS AUTORROSCABLE Y BENEFICIARA A 15 ALUMNOS DE LOS DIFERENTES GRADOS</p>

IMÁGENES DE LA SITUACIÓN ACTUAL.

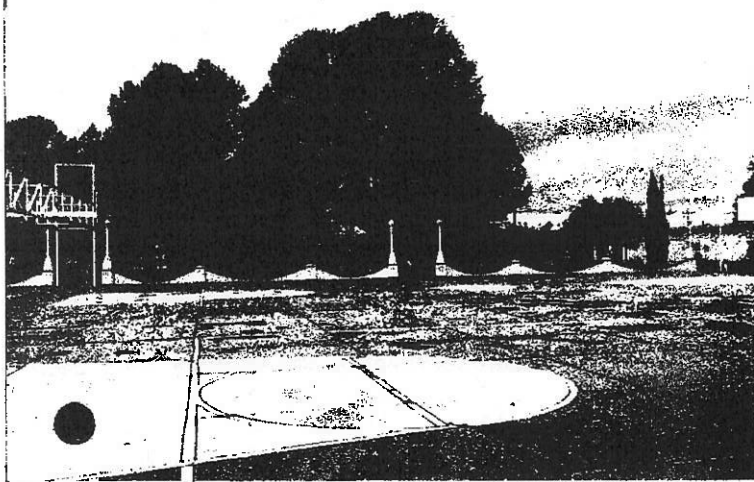


IMAGEN 1

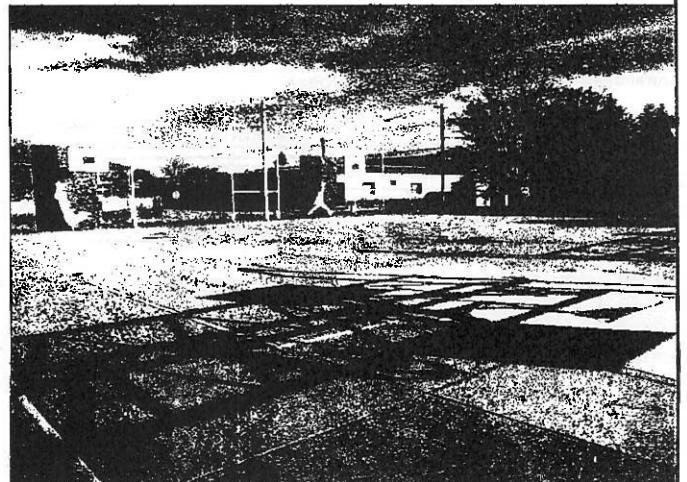


IMAGEN 2

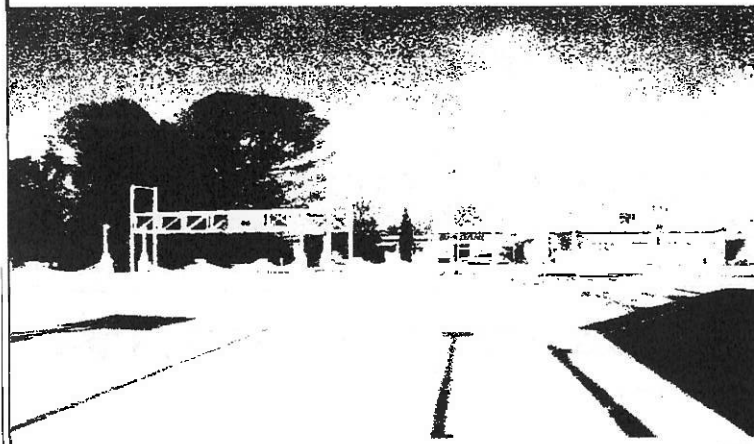


IMAGEN 3

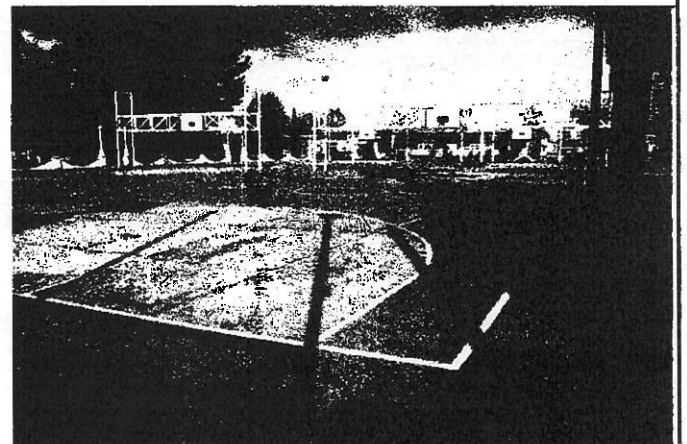


IMAGEN 4

CLAVE	GENERADORA DE MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1	• Cemento Gris	SACO	80.00	\$ 160.00	\$ 12,800.00
2	• Agregados	M3	12.00	\$ 150.00	\$ 1,800.00
3	• Varilla redonda corrugada de 3/8	KG	40.00	\$ 85.86	\$ 3,434.40
4	• Varilla redonda corrugada de 1/2"	PZA	72.00	\$ 153.78	\$ 11,072.16
5	• Pruebas y supervisión de laboratorio Resistencia de Concretos	PZA	24.00	\$ 850.00	\$ 20,400.00
6	• Curacreto	LTO	120.00	\$ 77.69	\$ 9,323.26
7	• Varilla Lisas de 1" para anclas	PZA	16.00	\$ 499.95	\$ 7,999.20
8	• Elaboración de Roscas en Varillas Lisas de 1" para anclas	PZA	16.00	\$ 800.00	\$ 12,800.00
9	• Arandela plana de 1"	PZA	12.00	\$ 45.25	\$ 543.00
10	• Arandela de presión 1"	PZA	200.00	\$ 4.40	\$ 880.00
11	• Arandela de presión de 1/2"	PZA	200.00	\$ 0.40	\$ 80.00
12	• Arandela plana de 1/2"	PZA	4.00	\$ 35.55	\$ 142.20
13	• Tuerca 1" rosca estándar	PZA	200.00	\$ 13.23	\$ 2,646.00
14	• Viga IPR 8" X 5 1/4" de 26.8 Kg/ml	PZA	12.00	\$ 6,465.16	\$ 77,581.92
15	• Solera de 3/8 X 12"	PZA	2.00	\$ 3,995.00	\$ 7,990.00
16	• Solera de 1/2" X 8"	PZA	2.00	\$ 3,024.34	\$ 6,048.68
17	• Soldadura Micro alambre	ROLLO	4.00	\$ 884.98	\$ 3,539.92
18	• Soldadura 6011 de 1/8"	KG	200.00	\$ 56.46	\$ 11,292.00
19	• Soldadura 7018 de 1/8"	KG	100.00	\$ 50.37	\$ 5,037.00
20	• PTR de 1 1/2" X 1 1/2" Blanco	PZA	220.00	\$ 451.79	\$ 99,393.80
21	• PTR de 2 1/2" x 2 1/2" verde	PZA	42.00	\$ 795.89	\$ 33,427.38
22	• PTR de 2" x 2" Rojo	PZA	84.00	\$ 830.62	\$ 69,772.08
23	• Solera 6 x 3/8"	PZA	4.00	\$ 1,521.80	\$ 6,087.20
24	• Solera de 1/4 x 6	PZA	2.00	\$ 802.67	\$ 1,605.34
25	• Solera 2 x 3/8"	PZA	6.00	\$ 521.26	\$ 3,127.56
26	• Solera 4" x 1/4"	PZA	4.00	\$ 655.34	\$ 2,621.36
27	• Varilla redonda lisa de 1/2"	PZA	134.00	\$ 96.20	\$ 12,890.80
28	• Angulo 2" x 2 3/8"	PZA	4.00	\$ 703.82	\$ 2,815.28
29	• Polín 6 x 6 cal. 14	PZA	180.00	\$ 578.34	\$ 104,101.20
30	• Lamina galvanizada C - 28 de 20 ft.	PZA	268.00	\$ 759.28	\$ 203,487.04
31	• Pija de 1/4 X 1"	PZA	11,600.00	\$ 0.50	\$ 5,800.00
32	• Tomillo maquina 1/2" x 1 1/2" rosca estándar	PZA	100.00	\$ 3.61	\$ 361.00
33	• Tuerca hexagonal de 1/2"	PZA	200.00	\$ 1.27	\$ 254.00
34	• Disco de Corte austromex 14"	PZA	20.00	\$ 182.00	\$ 3,640.00
35	• Disco para Pulido	PZA	24.00	\$ 98.00	\$ 2,352.00
36	• Fondo gris para esmalte	LITRO	336.00	\$ 126.00	\$ 42,336.00
37	• Pintura de Esmalte	LITRO	336.00	\$ 168.00	\$ 56,448.00
38	• Thinner	LITRO	130.00	\$ 49.00	\$ 6,370.00
39	• Renta de Andamios	JORNAL	60.00	\$ 850.00	\$ 51,000.00
40	• Fletes y Maniobras de Estructuras Metálicas a lugar de la obra	FLETE	2.00	\$ 18,000.00	\$ 36,000.00
41	• Renta de Grúa p/colocación de Estructuras	JORNAL	36.00	\$ 3,080.00	\$ 110,880.00
42	• Renta de Equipo Topográfico	JORNAL	8.00	\$ 850.00	\$ 6,800.00
43	• Elaboración de Memoria de Calculo de Cubierta Metálica	LOTE	2.00	\$ 18,000.00	\$ 36,000.00
44	• Canalón	ML	120.00	\$ 350.00	\$ 42,000.00
45	• Bajada pluvial	ML	144.00	\$ 373.70	\$ 53,813.33

VALOR TOTAL	\$ 1,887,339.00
I.V.A	\$ 190,206.90
TOTAL	\$ 2,077,545.90
IMPORTE	\$ 2,077,545.90
T. DE OBRA	\$ 2,350,000.00

HR - 04	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE RIOSTRAS ,CONTRAVIENTOS Y CONTRAFLANVEOS.	LOTE	2.00	\$	83,133.42	\$	166,266.84
	• Mano de Obra Cuadrilla de Herrería	JORNAL	24.00	\$	4,500.00	\$	108,000.00
	• PTR de 2 1/2" x 2 1/2" verde para riostras	PZA	42.00	\$	795.89	\$	33,427.38
	• Solera de 1/4 x 6	PZA	2.00	\$	802.67	\$	1,605.34
	• Solera 2 x 3/8"	PZA	4.00	\$	521.26	\$	2,085.04
	• Vanilla redonda lisa de 1/2" para contravanteo y contraflamdeo	PZA	134.00	\$	96.20	\$	12,890.80
	• Tornillo maquina 1/2" x 1 1/2" rosca estándar	PZA	100.00	\$	3.61	\$	361.00
	• Tuerca hexagonal de 1/2"	PZA	200.00	\$	1.27	\$	254.00
	• Arandela de presión de 1/2"	PZA	200.00	\$	0.40	\$	80.00
	• Arandela plana de 1/2"	KG	4.00	\$	35.55	\$	142.20
	• Angulo 2" x 2 3/8"	PZA	4.00	\$	703.82	\$	2,815.28
	• Disco de Corte austromex 14" 737	PZA	2.00	\$	182.00	\$	364.00
	• Soldadura 6011 de 1/8	KG	30.00	\$	56.46	\$	1,693.80
	• Fondo gris para esmalte	LITRO	8.00	\$	126.00	\$	1,008.00
	• Pintura de Esmalte	LITRO	8.00	\$	168.00	\$	1,344.00
	• Thinner	LITRO	4.00	\$	49.00	\$	196.00
HR - 05	MONTAJE DE POLINES DE 6 x 6 CALIBRE 14 SOBRE ESTRUCTURAS METALICAS.	PZA	160.00	\$	1,711.91	\$	273,905.12
	• Mano de Obra Cuadrilla de Herrería	JORNAL	24.00	\$	4,500.00	\$	108,000.00
	• Polin 6 x 6 cal. 14	PZA	180.00	\$	578.34	\$	104,101.20
	• Solera 4" x 1/4"	PZA	4.00	\$	655.34	\$	2,621.36
	• Renta de Andamios	JORNAL	24.00	\$	850.00	\$	20,400.00
	• Soldadura 6011 de 1/8	KG	36.00	\$	56.46	\$	2,032.56
	• Fondo gris para esmalte	LITRO	120.00	\$	126.00	\$	15,120.00
	• Pintura de Esmalte	LITRO	120.00	\$	168.00	\$	20,160.00
	• Thinner	LITRO	30.00	\$	49.00	\$	1,470.00
HR - 06	MONTAJE DE LAMINA GALVANIZADA TIPO RN - 100 COMO LO INDICA EL PLANO ESTRUCTURAL.	M2	1,220.00	\$	407.95	\$	497,700.37
	• Mano de Obra Cuadrilla de Herrería	JORNAL	36.00	\$	4,500.00	\$	162,000.00
	• Lamina galvanizada C - 28 de 18 ft.	PZA	268.00	\$	759.28	\$	203,487.04
	• Pija de 1/4 X 1"	PZA	11,600.00	\$	0.50	\$	5,800.00
	• Renta de Andamios	JORNAL	36.00	\$	850.00	\$	30,600.00
	• Canalón	ML	120.00	\$	350.00	\$	42,000.00
	• Bajada pluvial	ML	144.00	\$	373.70	\$	53,813.33

SUB-TOTAL	\$ 1,198,109.41
I.V.A	\$ 173,946.13
TOTAL	\$ 1,372,055.54
IMPORTE EN	\$ 1,372,055.54
T. HERRERIA	\$ 2,071,109.41

CLAVE	TRABAJOS A REALIZAR	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
HR - 01	ELABORACION DE ANCLAS PARA SOPORTE DE COLUMNAS PRINCIPALES A BASE DE VARILLAS LISAS DE 1" CON 10 CM. DE ROSCADO.	PZA	24.00	\$ 3,595.84	\$ 86,300.12
	• Mano de Obra Cuadrilla de Herrería	JORNAL	12.00	\$ 4,500.00	\$ 54,000.00
	• Varilla Lisas de 1" para anclas	PZA	16.00	\$ 499.95	\$ 7,999.20
	• Elaboración de Roscas en Varillas Lisas de 1" para anclas	PZA	16.00	\$ 800.00	\$ 12,800.00
	• Arandela plana de 1"	KG	12.00	\$ 45.25	\$ 543.00
	• Arandela de presión 1"	PZA	200.00	\$ 4.40	\$ 880.00
	• Tuerca 1" rosca estándar	PZA	200.00	\$ 13.23	\$ 2,646.00
	• Disco de Corte austromex 14" 737	PZA	2.00	\$ 182.00	\$ 364.00
	• Disco para Pulido	PZA	8.00	\$ 98.00	\$ 784.00
	• Soldadura Micro alambre	ROLLO	4.00	\$ 884.98	\$ 3,539.92
	• Fondo gris para esmalte	LITRO	8.00	\$ 126.00	\$ 1,008.00
	• Pintura de Esmalte	LITRO	8.00	\$ 168.00	\$ 1,344.00
	• Thinner	LITRO	8.00	\$ 49.00	\$ 392.00
HR - 02	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE COLUMNAS METÁLICAS A BASE DE VIGAS IPR DE 8" X 5 1/4" de 26.8 Kg/ml	PZA	24.00	\$ 13,394.23	\$ 321,461.60
	• Mano de Obra Cuadrilla de Herrería	JORNAL	36.00	\$ 4,500.00	\$ 162,000.00
	• Viga IPR 8" X 5 1/4" de 26.8 Kg/ml	PZA	12.00	\$ 6,465.16	\$ 77,581.92
	• Solera de 3/8" X 12"	PZA	2.00	\$ 3,995.00	\$ 7,990.00
	• Solera de 1/2" X 8"	PZA	2.00	\$ 3,024.34	\$ 6,048.68
	• Renta de Grúa p/colocación de Estructuras	JORNAL	12.00	\$ 3,080.00	\$ 36,960.00
	• Disco de Corte austromex 14" 737	PZA	2.00	\$ 182.00	\$ 364.00
	• Disco para Pulido	PZA	4.00	\$ 98.00	\$ 392.00
	• Soldadura 7018 de 1/8	KG	100.00	\$ 50.37	\$ 5,037.00
	• Fondo gris para esmalte	LITRO	80.00	\$ 126.00	\$ 10,080.00
	• Pintura de Esmalte	LITRO	80.00	\$ 168.00	\$ 13,440.00
	• Thinner	LITRO	32.00	\$ 49.00	\$ 1,568.00
HR - 03	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ARMADURAS PARA SOPORTAR POLINERIA.	PZA	12.00	\$ 45,960.77	\$ 551,529.24
	• Mano de Obra Cuadrilla de Herrería	JORNAL	48.00	\$ 4,500.00	\$ 216,000.00
	• PTR de 2" x 2" Rojo	PZA	84.00	\$ 830.62	\$ 69,772.08
	• PTR de 1 1/2" X 1 1/2" Blanco	PZA	220.00	\$ 451.79	\$ 99,393.80
	• Solera 6 x 3/8"	PZA	4.00	\$ 1,521.80	\$ 6,087.20
	• Solera 2 x 3/8"	PZA	2.00	\$ 521.26	\$ 1,042.52
	• Fletes y Maniobras de Estructuras Metálicas a lugar de la obra	FLETE	2.00	\$ 18,000.00	\$ 36,000.00
	• Renta de Grúa p/colocación de Estructuras	JORNAL	24.00	\$ 3,080.00	\$ 73,920.00
	• Disco de Corte austromex 14" 737	PZA	14.00	\$ 182.00	\$ 2,548.00
	• Disco para Pulido	PZA	12.00	\$ 98.00	\$ 1,176.00
	• Soldadura 6011 de 1/8	KG	134.00	\$ 56.46	\$ 7,565.64
	• Fondo gris para esmalte	LITRO	120.00	\$ 126.00	\$ 15,120.00
	• Pintura de Esmalte	LITRO	120.00	\$ 168.00	\$ 20,160.00
	• Thinner	LITRO	56.00	\$ 49.00	\$ 2,744.00

ADMINISTRACION 2018 - 2021

PROYECTO: **CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS** FECHA: **NOVIEMBRE 2018**

MUNICIPIO: **MATACHI**
 UBICACIÓN: **CANCHAS DEPORTIVAS**
 MODALIDAD: **ADMINISTRACION DIRECTA**

CLAVE	TRABAJOS A REALIZAR	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
PS - 01	TRAZO TOPOGRAFICO DE AREA QUE OCUPARA CUBIERTA METALICA DE 18.00 X 30.00 MTS. INCLUYE:	M2	1,080.00	\$ 78.52	\$ 84,800.00
	• Mano de Obra Cuadrilla Topográfica.	JORNAL	12.00	\$ 3,500.00	\$ 42,000.00
	• Renta de Equipo Topográfico	JORNAL	8.00	\$ 850.00	\$ 6,800.00
	• Elaboración de Memoria de Calculo de Cubierta Metálica	LOTE	2.00	\$ 18,000.00	\$ 36,000.00

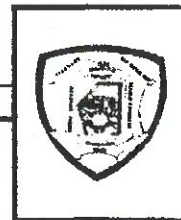
SUB-TOTAL	\$ 127,600.00
I.V.A	\$ 6,848.00
TOTAL	\$ 134,448.00
M.D. O.B.A	\$ 42,000.00
T. PRELIMINARES	\$ 91,648.00

CLAVE	TRABAJOS A REALIZAR	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
AL - 01	EXCAVACION Y AFINE A MANO EN MATERIAL TIPO (B) DE CEPAS DE 1.20 X 1.20 X 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA RECIBIR ZAPATAS.	PZA	24.00	\$ 1,458.33	\$ 35,000.00
	• Mano de Obra Cuadrilla Albañilería	JORNAL	10.00	\$ 3,500.00	\$ 35,000.00
AL - 02	ELABORACION DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 05 CM. DE ESPESOR PARA DAR LA ADECUADA NIVELACION A ZAPATAS AISLADAS (Fc.- 150 KG/ CM2)	M2	20.00	\$ 795.00	\$ 15,900.00
	• Mano de Obra Cuadrilla Albañilería	JORNAL	4.00	\$ 3,500.00	\$ 14,000.00
	• Agregados	M3	2.00	\$ 150.00	\$ 300.00
	• Cemento Gris	SACO	10.00	\$ 160.00	\$ 1,600.00
AL - 03	ELABORACION DE ZAPATAS AISLADAS DE 90 X 90 X 20 CM. DE PERALTE (Fc.- 250 KG/CM 2) A BASE DE CONCRETO ARMADO PARA SOPORTE DE COLUMNAS PRINCIPALES INCLUYE EL ARMADO DE ACERO EL CIMBRADO Y DECIMBRADO	PZA	24.00	\$ 5,288.74	\$ 126,929.82
	• Mano de Obra Cuadrilla Albañilería	JORNAL	20.00	\$ 3,500.00	\$ 70,000.00
	• Agregados	M3	10.00	\$ 150.00	\$ 1,500.00
	• Cemento Gris	SACO	70.00	\$ 160.00	\$ 11,200.00
	• Varilla redonda corrugada de 3/8"	PZA	40.00	\$ 85.86	\$ 3,434.40
	• Varilla redonda corrugada de 1/2"	PZA	72.00	\$ 153.78	\$ 11,072.16
	• Pruebas y supervisión de laboratorio Resistencia de Concretos	PZA	24.00	\$ 850.00	\$ 20,400.00
	• Curacreto	LTO	120.00	\$ 77.69	\$ 9,323.26

SUB-TOTAL	\$ 158,829.82
I.V.A	\$ 9,412.77
TOTAL	\$ 168,242.59
M.D. O.B.A	\$ 149,000.00
T. ALBAÑILERIA	\$ 187,242.59

MUNICIPIO DE MATACHI

ADMINISTRACION 2018 - 2021



PROYECTO: CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS

nov-18

RESUMEN PRESUPUESTAL

PS	PRELIMINARES	\$ 91,648.00
AL	ALBAÑILERIA	\$ 187,242.59
HR	HERRERIA	\$ 2,071,109.41

TOTAL \$ 2,350,000.00

MUNICIPIO DE MATACHI

ADMINISTRACION 2018 - 2021



nov-18

PRESUPUESTO

CLAVE CM-MAT 01

CUBIERTA METALICA EN CANCHAS DEPORTIVAS

TIPO SUELO:

B

UBICACIÓN: MATACHI

CORDENADAS DE OBRA

N 28° 50' 35.28"

O 107° 45' 19.07"

DIRECCION:

CALLE HIDALGO Y 2A. S/N

CLAVE	DATOS GENERALES DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD
LMS	LONGITUD DE CUBIERTA	30.00	ML
AMS	ANCHO DE CUBIERTA	36.00	ML

1,080.00

M2

CLAVE	VOLUMENES DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD
EZ	ESCAVACION DE ZANJAS	24.00	PZA
PC	PLANTILLA DE CONCRETO .05 CM DE ESPESOR	16.00	M2
ZA	ZAPATAS AIZLADAS DE 0.80 X 0.80 X .20 CM.	24.00	PZA
DC	DADOS DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.80 CM.	24.00	PZA
AS	ANCLAS PARA SOPORTE DE COLUMNAS	24.00	PZA
CP	COLUMNAS PRINCIPALES DE 6" X 6"	24.00	PZA
ES	ESTRUCTURAS DE SOPORTE	12.00	PZA
CL	CUBIERTA DE LAMINA	1,220.00	M2

ATENTAMENTE

C. LORENA VAZQUEZ PEÑALOZA
PRESIDENTA MUNICIPAL



MATACHI
Unidos hacemos más

Matachi, Chih., a 13 de Noviembre de 2018

C. DIPUTADO OMAR BAZAN FLORES
PRESENTE.-

Por medio de la presente recibí el señalamiento

Me dirijo a usted para expresar una sentida solicitud de apoyo para el Municipio de Matachi Chih, al cual tengo el honor de representar.

Concretamente le pedimos gestione, en la instancias que correspondan, los recursos necesarios para el desarrollo de una obra de gran beneficio para nuestra comunidad como lo es la construcción de Cubierta Metálica en canchas deportivas por un monto de \$2,350,000.00 (Dos millones trescientos cincuenta mil pesos 00/100 m.n.).

Se anexa al presente proyecto que contiene el finca técnica y costos, así como el acta de Cabildo en la que se aprueba la solicitud para la gestión de esta importante obra.

Agradeciendo de antemano la atención que se sirva brindar al presente, si por el momento, quedo de usted.



Lorena Vazquez Peñaloza
C. LORENA VAZQUEZ PEÑALOZA
PRESIDENTA MUNICIPAL

RECIBIDO
21 NOV 2018
Peñaloza

**Trabajando
Para Ti**

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE
MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: **MUNICIPIO DE MATACHI.**
ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.					
1	PRELIMINARES				
1.1	TRAZO Y MARCACION DE NIVELES EN CALLE CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIOS	m2	7,330.00	\$7.89	\$57,833.70
1.2	DEMOLICION DE BANQUETAS DE CONCRETO Y DEL ASFALTO EXISTENTE EN EL LUGAR DE LA OBRA A BASE DE MEDIOS MECANICOS	m2	7,330.00	\$44.79	\$328,310.70
1.3	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1 KM. DEL LUGAR DE LA OBRA Y EN CUYO VOLUMEN SE CONSIDERARA HASTA UN 20 % EN EL ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	m3	1,320.00	\$43.05	\$56,826.00
1	Total de PRELIMINARES				\$442,970.40
2	TERRACERIAS				
2.1	CORTE Y APILE DE MATERIAL CONTAMINADO PARA SER RETIRADO FUERA DE LA OBRA CON UN ESPESOR DE 60 CM.	m3	4,400.00	\$144.14	\$634,216.00
2.2	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA NO MAXIMA A 1 KM. DEL LUGAR DE LA OBRA Y EN CUYO VOLUMEN SE CONSIDERARA HASTA UN 15 % EN EL ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	m3	5,060.00	\$67.00	\$339,020.00
2.3	ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE CAPA DE .05 CM SOBRE EL TERRENO CORTADO AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL PVSM.	m2	7,330.00	\$34.23	\$250,905.90
2.4	EXTRACCION, CRIBADO Y ACARREO DE LOS AGREGADOS REQUERIDOS PARA LA ELABORACION DE LA BASE DE 40 CM. DE ESPESOR, LOS CUALES CERTIFICARA UN LABORATORIO CONSIDERANDO 15 % EN SU PERDIDA DE VOLUMEN AL SER COMPACTADOS.	m3	3,370.00	\$170.60	\$574,922.00
2.5	TRATAMIENTO Y COMPACTACION DE BASE CON UN ESPESOR DE 40 CM AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL P.V.S.M. LA CUAL SERA CERTIFICADA POR LABORATORIO.	m2	7,330.00	\$66.00	\$483,780.00
2.6	EXTRACCION, CRIBADO Y ACARREO DE LOS AGREGADOS REQUERIDOS PARA LA ELABORACION DE SUB - BASE DE 15 CM. DE ESPESOR, LOS CUALES CERTIFICARA UN LABORATORIO. CONSIDERANDO 15 % EN SU PERDIDA DE VOLUMEN AL SER COMPACTADOS.	m3	1,265.00	\$171.42	\$216,846.30
2.7	TRATAMIENTO Y COMPACTACION DE SUB - BASE CON UN ESPESOR DE 15 CM, AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL PVSM LA CUAL SERA CERTIFICADA POR LABORATORIO.	m2	7,330.00	\$66.02	\$483,926.60
2	Total de TERRACERIAS				\$2,983,616.80
3	CONCRETOS				
3.1	ELABORACION DE LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR (Fc.- 250 Kg/cm2) CON REFUEROS TRANSVERSALES A BASE DE JUNTAS ZIP - STRIP DE 1" A CADA 3 MTS. Y REFUEROS LONGITUDINALES CON DE VARILLAS DE 3/8 A CADA 75 CM.	m2	6,200.00	\$760.02	\$4,712,124.00

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE
MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: **MUNICIPIO DE MATACHI.**
ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
3.2	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO A BASE DE MEMBRANA A BASE DE AGUA CON UN RENDIMIENTO PROMEDIO DE 10 M2 POR LITRO	m2	6,200.00	\$22.43	\$139,066.00
3.3	CORTE Y SELLADO DE LAS JUNTAS DE CONTROL LONGITUDINAL CON UNA TIRILLA DE RESPALDO DE 3/8 SELLADAS CON SONNOMERIC - 1	mL	4,215.00	\$64.38	\$271,361.70
3.4	ELABORACION DE GUARNICIONES DE CONCRETO (Fc= 200 Kg/cm2) DE TIPO PECHO DE PALOMA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON UNA SECCION DE 55 CM. EN BASE Y 35 CM. DE ALTURA.	mL	740.00	\$300.61	\$222,451.40
3.5	SUMINISTRO Y ACARREO DE GRAVA - ARENA PARA LA ELABORACION DE BANQUETAS DE CONCRETO LOS CUALES SERAN CRIBADOS Y SUMINISTRADOS POR SEPARADO.	m3	74.00	\$165.77	\$12,266.98
3.6	ELABORACION DE BANQUETAS DE CONCRETO (Fc= 200 KG/CM2) DE 10 CM. DE ESPESOR, SIN ARMAR Y CON UN ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	740.00	\$355.61	\$263,151.40
3.7	CONSTRUCCION DE DENTELLONES	mL	110.00	\$106.11	\$11,672.10
3	Total de CONCRETOS				\$5,632,093.58
4	RED DE DRENAJE				
4.1	EXCAVACION EN SECO A BASE DE MAQUINARIA DE ZANJAS DE 60 CM DE ANCHO Y CDN UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 HASTA 3.00 MTS. EN MATERIAL TIPO " B " CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL RESULTANTE.	mL	430.00	\$50.10	\$21,543.00
4.2	ACARREO DE AGREGADOS PARA ELABORACION DE PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO UN 20 % EN ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	m3	52.00	\$186.50	\$9,698.00
4.3	MEJORAMIENTO Y APLANADO DE PLANTILLA DE NIVELACION EN FONDO DE ZANJAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. DE ALTURA CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: LA CDNSTRUCCION DE APOYO SEMI - CIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO.	m3	52.00	\$317.59	\$16,514.68
4.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 12 PULGADAS DE LA SERIE - 20 SEGÚN LAS NORMAS NMX - E - 215	mL	430.00	\$384.02	\$165,128.60
4.6	VOLTEO A BASE DE MAQUINARIA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES A LOS 20 CM. DE ESPESOR SOBRE LAS ZANJAS DE RED GENERAL.	m3	670.00	\$46.63	\$31,242.10
4.7	APISONANDO Y COMPACTADO A BASE DE BAILARINA MECANICA EN CAPAS NO MAYOR A LOS 20 CM DE ESPESOR.	m3	670.00	\$61.65	\$41,305.50
4.8	EXCAVACION A BASE DE MAQUINARIA DE ZANJAS DE 60 CM. DE ANCHO CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.20 MTS. EN MATERIAL TIPO "B" CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL RESULTANTE PARA COLOCACION DE TOMAS DE DRENAJE DOMICILIARIAS	m3	210.00	\$46.63	\$9,792.30
4.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE PVC DE 4" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS.	mL	293.00	\$111.69	\$32,725.17
4.10	VOLTEO Y APISONADO A BASE DE MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION DE ZANJAS PARA LA CONEXIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS	m3	60.00	\$46.63	\$2,797.80

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE
MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: **MUNICIPIO DE MATACHI.**
ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
4.11	ELABORACIÓN DE POZOS DE VISITA INCLUYE: BASE DE CONCRETO, MUROS DE TABIQUE, ENJARRE DE PAREDES, CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA RECIBIR BROCAL Y ESCALONES CON VS. CORRUGADA DE 1" CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 2.00 MTS. (FC= 150 KG/CM2.)	pza	8.00	\$20,340.70	\$162,725.60
4	Total de RED DE DRENAJE				\$493,472.75
5	RED DE AGUA POTABLE				
5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" PULGADAS DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA REQUERIDA PARA SU CORRECTA EJECUCION	mL	430.00	\$103.40	\$44,462.00
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA PARA SU CORRECTA EJECUCION, ASI COMO LAS PRUEBAS NECESARIAS	pza	65.00	\$2,256.88	\$146,697.20
5.3	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	2.00	\$4,041.42	\$8,082.84
5	Total de RED DE AGUA POTABLE				\$199,242.04
6	SEÑALAMIENTOS				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTOS (ALTOS) EN CRUCEROS CON POSTE GALVANIZADO	pza	10.00	\$2,877.70	\$28,777.00
6	Total de SEÑALAMIENTOS				\$28,777.00
	Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.				\$9,780,172.57
	Subtotal de Presupuesto				\$9,780,172.57
				IVA 16.00 %	\$1,564,827.61
				Total	\$11,345,000.18

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: **MUNICIPIO DE MATACHI.**
ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Programa de obra			Total
				MES1	MES2	MES3	
1	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.		1.00				
1.1	PRELIMINARES	m2	7,330.00	\$17,963.48	\$20,592.27	\$19,277.95	\$57,833.70
1.2	TRAZO Y MARCACION DE NIVELES EN CALLE CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIOS	m2	7,330.00	\$328,310.70			\$328,310.70
1.3	DEMOLICION DE BANQUETAS DE CONCRETO Y DEL ASFALTO EXISTENTE EN EL LUGAR DE LA OBRA A BASE DE MEDIOS MECANICOS	m3	1,320.00	\$56,826.00			\$56,826.00
2	TERRACERIAS		1.00				
2.1	CORTE Y APILE DE MATERIAL CONTAMINADO PARA SER RETIRADO FUERA DE LA OBRA CON UN ESPESOR DE 60 CM.	m3	4,400.00	\$634,216.00			\$634,216.00
2.2	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA NO MAXIMA A 1 KM. DEL LUGAR DE LA OBRA Y EN CUYO VOLUMEN SE CONSIDERARA HASTA UN 15 % EN EL ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL	m3	5,060.00	\$339,020.00			\$339,020.00
2.3	ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE CAPA DE .05 CM SOBRE EL TERRENO CORTADO AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL PVS.M.	m2	7,330.00	\$250,905.90			\$250,905.90



CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO 2018

FECHA: 13/11/2018

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL:

MATRIZ INDICADOR DE RESULTADOS (MIR): SI NO APLICA (Programas 2014 o anteriores)
 NÚMERO DE COMPONENTE (MIR): C01 NOMBRE DE COMPONENTE (MIR): PORCENTAJE DE PROYECTOS FINANCIADOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL DIRECTOS

II. DEPENDENCIA EJECUTORA:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MATACHI

III.- IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN: PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE MORELOS (CENTRO)
 MUNICIPIO: Matachi
 LOCALIDAD: MATACHI
 COLONIA: CENTRO
 OBJETO DEL GASTO:

COORDENACIÓN:

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-107
Minutos	50	45
Segundos	30.82	15.2
	28.8418944	-107.7542222

COORDENADA INTERMEDIA (Solo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-107
Minutos	50	45
Segundos	39.06	15.55
	28.8439066	-107.7543194

COORDENADA FINAL (Solo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-107
Minutos	50	45
Segundos	45.09	15.89
	28.8458583	-107.7544139

IV.- PROYECTO ESPECIAL

CLAVE: NO APLICA
 NOMBRE: NO APLICA

VI.- CARACTERÍSTICAS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

PERSPECTIVA DE GÉNERO: SI NO APLICA
 ESTATUS: NUEVA EN PROCESO
 TIPO DE OBRA O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN AMPLIACIÓN REHABILITACIÓN EQUIPAMIENTO MOBILIARIO OTRO: NO APLICA
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO ADMÓN DIRECTA

VII.- INVERSIONES

INVERSIÓN	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	DESCENTRALIZADO O INST. EJECUTORA	ESTRUCTURA FINANCIERA MUNICIPAL DIRECTA		BENEFICIARIOS		OTROS	
					EFECTIVO	ESPECIE	EFECTIVO	ESPECIE	EFECTIVO	ESPECIE
A) COSTO TOTAL:	\$ 11,345,000.18	\$ -	\$ 11,345,000.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
B) EJERCICIO ANTERIOR:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
C) ESTE EJERCICIO:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
D) SALDO (B - C):	\$ 11,345,000.18	\$ -	\$ 11,345,000.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

VIII.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

UNIDAD	META GLOBAL TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
CALLE (Cv. 43)	1.00	100%		0%		0%	1.00	100%
		N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
		N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
		N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META ESPECÍFICA TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
ENCEMENTADO DE CALLE	METRO CUADRADO (Cv. 155)	6,200.00	100%		0%	0.00	0%	6,200.00	100%
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META DE BENEFICIARIOS		MUJERES	POBLACIÓN INDÍGENA (%)
		HOMBRES			
3,100	HABITANTE	1,500		1,600	0%
					0

IX.- JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

*Proyectos de 50 MDP o más, anexar estudio Costo Beneficio / Eficiencia.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN CON PROYECTO

OFERTA:	<p>La infraestructura ofertada actualmente es la siguiente: Nombre de la calle: Calle Morelos (Centro) Ubicación: Matachi, Chih. Longitud: 429m, Ancho Promedio: 14.00 m. Superficie: 6,200.00 m² Índice de Rugosidad IRI: 7 m/km La vialidad cuenta con losas de concreto y guarniciones en muy malas condiciones</p>	<p>El proyecto consiste en la pavimentación con concreto hidráulico MR-40 con 15 cm. de espesor de: Nombre de la calle: Calle Morelos (Centro) Ubicación: Matachi, Chih. Longitud: 429 m, Ancho Promedio: 14.0 m. Superficie: 6,200.00 m² Índice de Rugosidad IRI: 4 m/km</p>
DEMANDA:	<p>El Tránsito Diario Promedio Anual (TDPA) del tramo en cuestión es de 50 vehículos ligeros (90%) y 8 vehículos pesados (10%). Los habitantes de Matachi según datos del INEGI 2015 es de 3,100. El cálculo del TDPA se realizó por la Presidencia Municipal de Matachi</p>	<p>Los 83 habitantes que viven en la calle en mención, así como parte de los 3,100 habitantes de la comunidad de Matachi demandan una vialidad que cuente con el servicio de pavimentación en buen estado para poder brindar un acceso ágil y cómodo por dicha vialidad.</p>
INTERACCIÓN:	<p>La velocidad promedio del tramo en cuestión es de 20 kph con un tiempo de recorrido total de 30 segundos, por lo cual se genera una velocidad baja y un alto tiempo de recorrido. Debido a las condiciones de servicio del tramo, se tiene un alto desgaste vehicular lo que se transmite en un alto costo de mantenimiento para los usuarios a calle, sobre todo en época de lluvias, por lo cual se ocasiona un costo por mantenimiento.</p>	<p>Con el proyecto la velocidad promedio del tramo en cuestión aumentara a 40 kph con un tiempo de recorrido total de 15 segundos. Se obtendrá una velocidad promedio de 40 km/h, disminuyendo el tiempo de recorrido a 1.26 segundos.</p>

IMÁGENES DE LA SITUACIÓN ACTUAL

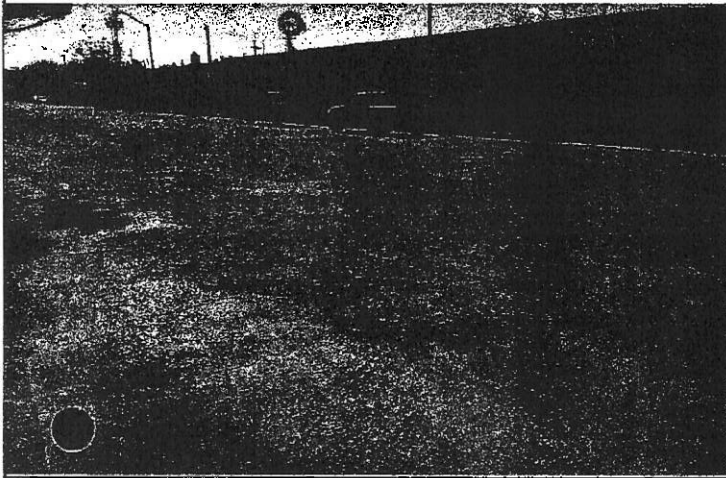


imagen 1

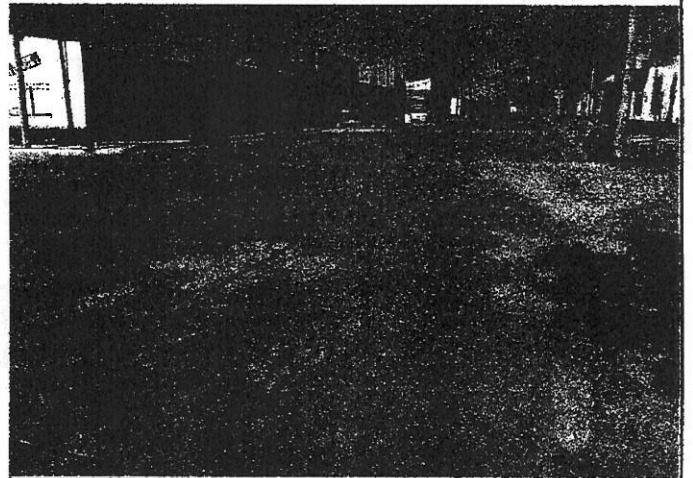


Imagen 2

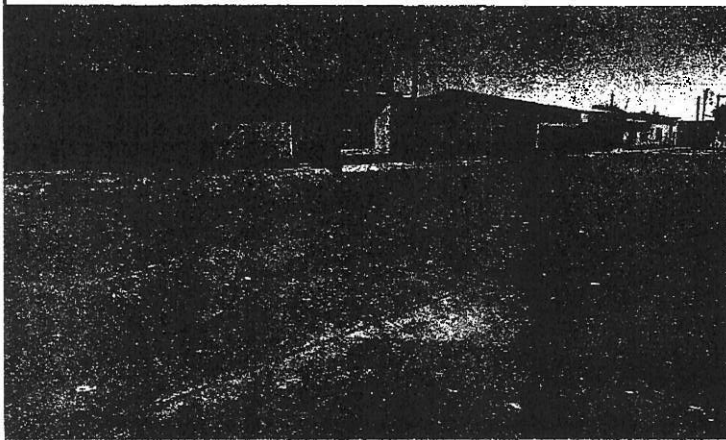


imagen 3

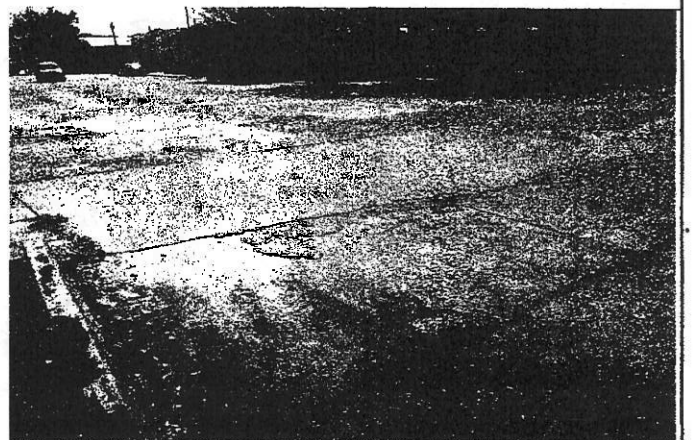


Imagen 4

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: MUNICIPIO DE MATACHI.
ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Programa de obra			Total
				MES1	MES2	MES3	
2.4	EXTRACCION, CRIBADO Y ACARREO DE LOS AGREGADOS REQUERIDOS PARA LA ELABORACION DE LA BASE DE 40 CM. DE ESPESOR, LOS CUALES CERTIFICARA UN LABORATORIO CONSIDERANDO 15 % EN SU PERDIDA DE VOLUMEN AL SER COMPACTADOS.	m3	3,370.00	\$574,922.00			\$574,922.00
2.5	TRATAMIENTO Y COMPACTACION DE BASE CON UN ESPESOR DE 40 CM AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL P.V.S.M. LA CUAL SERA CERTIFICADA POR LABORATORIO.	m2	7,330.00	\$483,780.00			\$483,780.00
2.6	EXTRACCION, CRIBADO Y ACARREO DE LOS AGREGADOS REQUERIDOS PARA LA ELABORACION DE SUB - BASE DE 15 CM. DE ESPESOR, LOS CUALES CERTIFICARA UN LABORATORIO. CONSIDERANDO 15 % EN SU PERDIDA DE VOLUMEN AL SER COMPACTADOS.	m3	1,265.00	\$173,477.04	\$43,388.26		\$216,865.30
2.7	TRATAMIENTO Y COMPACTACION DE SUB - BASE CON UN ESPESOR DE 15 CM, AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL PVSM LA CUAL SERA CERTIFICADA POR LABORATORIO.	m2	7,330.00	\$55,305.61	\$428,620.99		\$483,926.60
3	CONCRETOS		1.00				
3.1	ELABORACION DE LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR (Fc.- 250 Kg/cm2) CON REFUEROS TRANSVERSALES A BASE DE JUNTAS ZIP - STRIP DE 1" A CADA 3 MTS. Y REFUEROS LONGITUDINALES CON DE VARILLAS DE 3/8 A CADA 75 CM.	m2	6,200.00		\$1,388,036.00	\$3,344,088.00	\$4,712,124.00
3.2	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO A BASE DE MEMBRANA A BASE DE AGUA CON UN RENDIMIENTO PROMEDIO DE 10 M2 POR LITRO	m2	6,200.00		\$40,374.00	\$98,682.00	\$139,066.00
3.3	CORTE Y SELLADO DE LAS JUNTAS DE CONTROL LONGITUDINAL CON UNA TIRILLA DE RESPALDO DE 3/8 SELLADAS CON SONNOMERIC - 1	mL	4,215.00		\$65,500.86	\$205,860.84	\$271,361.70

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: MUNICIPIO DE MATACHI.

ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Programa de obra				Total
				MES1	MES2	MES3	MES3	
3.4	ELABORACION DE GUARNICIONES DE CONCRETO (Fc= 200 Kg/cm ²) DE TIPD PECHO DE PALOMA, SEGUN DETALLE EN PLANOS, CON UNA SECCION DE 55 CM. EN BASE Y 35 CM. DE ALTURA.	mL	740.00		\$222,451.40			\$222,451.40
3.5	SUMINISTRO Y ACARREO DE GRAVA - ARENA PARA LA ELABORACION DE BANQUETAS DE CONCRETO LOS CUALES SERAN CRIBADOS Y SUMINISTRADOS POR SEPARADO.	m3	74.00		\$12,266.98			\$12,266.98
3.6	ELABORACION DE BANQUETAS DE CONCRETO (Fc.-200 KG/CM2) DE 10 CM. DE ESPESOR, SIN ARMAR Y CON UN ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	740.00		\$263,151.40			\$263,151.40
3.7	CONSTRUCCION DE DENTELLONES	mL	110.00				\$11,872.10	\$11,872.10
4	RED DE DRENAJE		1.00					
4.1	EXCAVACION EN SECO A BASE DE MAQUINARIA DE ZANJAS DE 60 CM DE ANCHO Y CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 HASTA 3.00 MTS. EN MATERIAL TIPO " B " CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL RESULTANTE.	mL	430.00		\$21,543.00			\$21,543.00
4.2	ACARREO DE AGREGADOS PARA ELABORACION DE PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO UN 20 % EN ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	m3	52.00		\$9,698.00			\$9,698.00
4.3	MEJORAMIENTO Y APLANADO DE PLANTILLA DE NIVELACION EN FONDO DE ZANJAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. DE ALTURA CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: LA CONSTRUCCION DE APOYO SEMI - CIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO.	m3	52.00		\$16,514.68			\$16,514.68
4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 12 PULGADAS DE LA SERIE - 20 SEGUN LAS NORMAS NMX - E - 215	mL	430.00		\$165,128.60			\$165,128.60

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO), EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: MUNICIPIO DE MATACHI.

ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Programa de obra			Total
				MES1	MES2	MES3	
4.6	VOLTEO A BASE DE MAQUINARIA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES A LOS 20 CM. DE ESPESOR SOBRE LAS ZANJAS DE RED GENERAL.	m3	670.00		\$31,242.10		\$31,242.10
4.7	APISONANDO Y COMPACTADO A BASE DE BAILARINA MECANICA EN CAPAS NO MAYOR A LOS 20 CM DE ESPESOR.	m3	670.00		\$41,305.50		\$41,305.50
4.8	EXCAVACION A BASE DE MAQUINARIA DE ZANJAS DE 60 CM. DE ANCHO CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.20 MTS. EN MATERIAL TIPO "B" CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL RESULTANTE PARA COLOCACION DE TOMAS DE DRENAJE DOMICILIARIAS	m3	210.00		\$9,792.30		\$9,792.30
4.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE PVC DE 4" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS.	mL	293.00		\$32,725.17		\$32,725.17
4.10	VOLTEO Y APISONADO A BASE DE MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION DE ZANJAS PARA LA CONEXIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS	m3	60.00		\$2,797.80		\$2,797.80
4.11	ELABORACIÓN DE POZOS DE VISITA INCLUYE: BASE DE CONCRETO, MUROS DE TABIQUE, ENJARRE DE PAREDES, CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA RECIBIR BROCAL Y ESCALONES CON VS. CORRUGADA DE 1" CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 2.00 MTS. (FC= 150 KG/ CM2.)	pza	8.00		\$162,725.60		\$162,725.60
5	RED DE AGUA POTABLE		1.00				
5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" PULGADAS DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA REQUERIDA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	mL	430.00	\$5,557.75	\$38,904.25		\$44,462.00
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA PARA SU CORRECTA EJECUCION, ASI COMO LAS PRUEBAS NECESARIAS	pza	65.00	\$18,325.87	\$128,371.33		\$146,697.20

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDR. LICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: **MUNICIPIO DE MATACHI,**
ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	M1	M2	M3	Total
5.3	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	2.00	\$1,010.36	\$7,072.48		\$8,082.84
6	SEÑALAMIENTOS		2.00				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTOS (ALTOS) EN CRUCEROS CON POSTE GALVANIZADO	pza	10.00			\$28,777.00	\$28,777.00

Total parcial: \$2,585,820.71
 Total acumulado: \$5,074,894.89
 Porcentaje parcial: 30.06%
 Porcentaje acumulado: 30.98%

\$3,708,367.88
 \$5,790,372.57
 37.92%
 100.00%

RESULTADOS ESPERADOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y BENEFICIOS ECONÓMICOS Y/O SOCIALES

Con la ejecución de esta obra se tendría un ahorro en el costo generalizado de viaje, se lograría una disminución en la contaminación y con ello se lograría tener una mejor calidad de vida. Se permitirá disminuir el rezago en superficie de vialidades pavimentadas, los automovilistas disminuirán el tiempo de traslado, propiciará un tráfico ágil y seguro, así como se aumenta la infraestructura vial en perfectas condiciones hasta por un tiempo de 20 años.

DEFINICIÓN DE INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	CUANTIFICACIÓN (Proyectos de 30 MDP o más)
Reducción de Costos Generalizados de Viaje	RCGV= CGV (Situación actual)-CGV (Situación con proyecto)	NO APLICA

FUENTE DE INFORMACIÓN:

IMPACTO Y/O INCIDENCIA REGIONAL

El impacto regional en este caso está dado por el total de los habitantes de la comunidad de Matachi y los 3,100 habitantes del Municipio de Matachi!

SITUACIÓN LEGAL DE LA PROPIEDAD

PROPIETARIO DEL PREDIO DONDE SE REALIZARÁ EL PROYECTO: _____

DOCUMENTACIÓN CON QUE SE ACREDITA LA PROPIEDAD: GOBIERNO ESTATAL MUNICIPIO DTRD (especificar) _____

_____ Otro (especificar abajo) _____

SERVICIOS BÁSICOS

AGUA POTABLE SÍ NO NO APLICA

DRENAJE Y ALCANTARILLADO SÍ NO NO APLICA

ENERGÍA ELÉCTRICA SÍ NO NO APLICA

DERECHO DE VÍA (CAMINO) RURALES, CARRETERAS ALIMENTADORAS, VÍAS DE COMUNICACIÓN Y LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

DERECHO DE VÍA LIBERADO SÍ NO NO APLICA Solo aplica para proyectos carreteras alimentadoras y vías de comunicación.

X.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

El proyecto consiste en la pavimentación con concreto hidráulico MR=40 con 15 cm. de espesor de:
Nombre de la calle: Calle Miraflores (Centro)
Ubicación: Matachi, Chih.
Longitud: 429 m, Ancho Promedio: 14.00 m. Superficie: 6,200.00 m2
Índice de Rugosidad IRI: 4 m/km

XI. VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA:

UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA: _____ DECLARA QUE: _____

VALIDACIÓN SÍ PROCEDE NO PROCEDE NO APLICA

NOMBRE DEL DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACIÓN: _____

UNA VEZ EJECUTADO EL PROYECTO, LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO SERÁN ENTREGADOS A LA DEPENDENCIA: _____

QUIEN SE ENCARGARÁ DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

OBSERVACIONES:

XII.- RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

NOMBRE:	C. LORENA VAZQUEZ PEÑALOZA
CARGO:	PRESIDENTA MUNICIPAL
DEPENDENCIA:	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MATACHI

FIRMA



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

"2018, año del centenario del natalicio de José Fuentes Mares"
"2018, año de la familia y los valores"

INI-338

Diputado Omar Bazán Flores

**H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
PRESENTE.**

El suscrito, **Diputado Omar Bazán Flores**, integrante del Grupo Parlamentario del Partido Revolucionario Institucional, miembro de la Sexagésima Sexta Legislatura del Estado; comparezco ante este Honorable Congreso del Estado de Chihuahua, a presentar el **Proyecto de Obra**, correspondiente al Municipio de **Matachi**, a fin de que se remita a la Comisión de Programación, Presupuesto y Hacienda Pública, con el propósito de que sea considerado en el Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Chihuahua para el Ejercicio Fiscal 2019.

Sin más por el momento solicito:

UNICO.- La Sexagésima Sexta Legislatura del Estado de Chihuahua, presenta el **Proyecto de Obra**, correspondiente al Municipio de **Matachi**, a fin de que se remita a la Comisión de Programación, Presupuesto y Hacienda Pública, con el propósito de que sea considerado en el Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Chihuahua para el Ejercicio Fiscal 2019.

En la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua, a los veinte días del mes de Noviembre del año dos mil dieciocho.

ATENTAMENTE


DIP. OMAR BAZÁN FLORES



Sesión Extraordinaria de Cabildo

Acta No 8

En Matachi, Municipio de Matachi Estado de Chihuahua siendo las 9:30 horas del día 10 de Noviembre de 2018, se levanta esta acta bajo el siguiente orden del día:

- 1) Lista de asistencia;
- 2) Declaración de Quórum legal e instalación de la asamblea;
- 3) Lectura del acta anterior
- 4) Exponer para su aprobación Proyectos de Obra Pública.
- 5) Clausura de la sesión.

1.- Se procede a tomar lista de asistencia encontrándose presentes los cc Lorena Vázquez Peñalozu, Yasika Gordova Molinar, Royser Aragón Varela, Gabriela Elena Benito García, José Dolores Antillón Morales, Marly Gabriela Arvizu Marquez Socorro Antillon Rico, Gerardo Ruiz Hernandez, y Dionisio Obed Roscón Alvarez

2.- Se declara quórum legal.


3.- Se pide una dispensa para la lectura del acta anterior

4.- La Presidente Municipal C. Lorena Vázquez Peñalozu expone para su análisis y aprobación al H. Cabildo los siguientes proyectos de Obra Pública que serán de gran beneficio para el Municipio.

a) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado, y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de pavimentación de la Calle Morelos siendo aprobado por unanimidad

b) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de pavimentación de la Calle Dr. García Pintado aprobándose por unanimidad

La C. María de Jesús Martínez Rodríguez Secretario
del H. Ayuntamiento de Matachi, Chih., Hace Constar
y _____ **C E R T I F I C A** _____
Que la presente copia, corresponde a su original y se
expide en Matachi, Chih., a los 12 días del mes
noviembre del 2018.

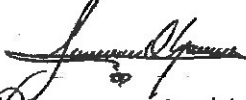

c. María de Jesús Martínez Rodríguez
Secretario Del H. Ayuntamiento

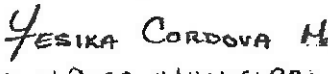
PRESIDENCIA MUNICIPAL
MATACHI, CHIH.


c) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de la carretera Matachi-Cocomorachi. Se aprueba por unanimidad.

d) Se pone a consideración del H. Ayuntamiento la aprobación para solicitar ante el H. Congreso del Estado y el H. Congreso de la Unión, así como las demás instancias que correspondan para que se realicen las gestiones necesarias para lograr obtener los recursos con los que pueda ejecutarse el proyecto de cubierta metálica techumbre de las canchas deportivas de Matachi. Se aprueba por unanimidad.

5.- Sin otro asunto a tratar se cierra la sesión.


PRESIDENTE MUNICIPAL


SÍNDICO MUNICIPAL


SECRETARIO MUNICIPAL.



Regidora de Educación

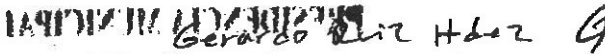
Gabriela Elena Bencomo G.
Regidora Hacienda


Regidora de Desarrollo Social

Rosario Angón V.
Regidora Gobernación

José D. Antillón M.
Regidor Desarrollo Soc


Regidor de Salud.


Regidor de Obras P

"2018", Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"
"2018, Año de la Familia y los Valores"



MATACHÍ
Unidos hacemos más
ADMINISTRACIÓN 2019-2021

Matachí, Chih., a 13 de Noviembre de 2018

C. DIPUTADO OMAR BAZAN FLORES
PRESENTE.-

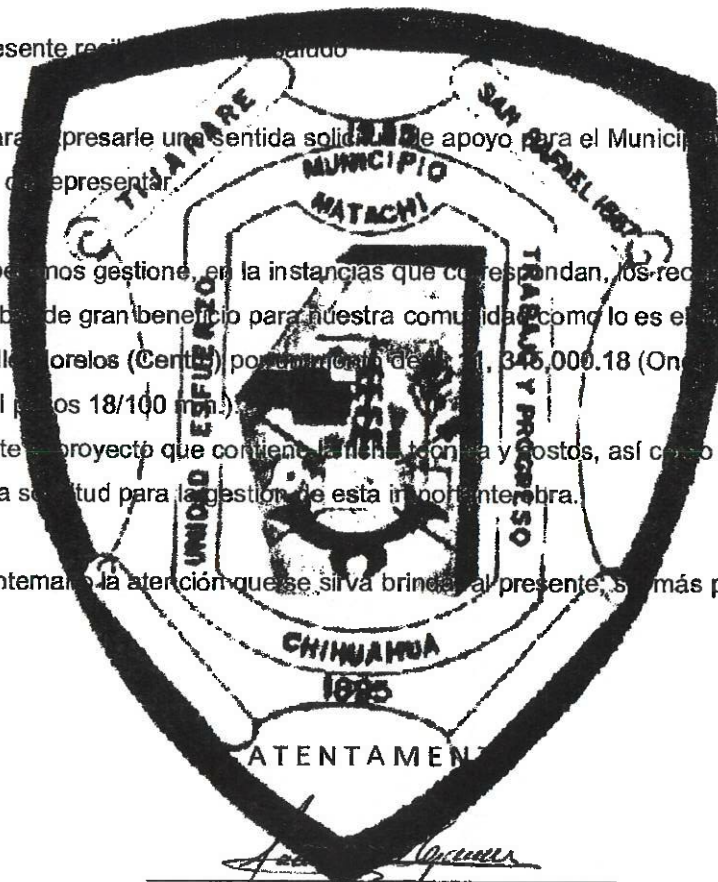
Por medio de la presente recibí el siguiente escrito:

Me dirijo a usted para expresarle una sentida solicitud de apoyo para el Municipio de Matachí Chih, al cual tengo el honor de representar.

Concretamente le pido que gestione, en las instancias que correspondan, los recursos necesarios para el desarrollo de una obra de gran beneficio para nuestra comunidad como lo es el pavimento con Concreto Hidráulico de la Calle Morelos (Centro) por un monto de \$ 3,450,000.18 (Ocho millones trescientos cuarenta y cinco mil pesos 18/100 m.n.).

Se anexa al presente el proyecto que contiene la ficha técnica y costos, así como el acta de Cabildo en la que se aprueba la solicitud para la gestión de esta importante obra.

Agradeciendo de antemano la atención que se sirva brindar al presente, si más por el momento, quedo de usted.



[Signature]
C. LORENA VAZQUEZ PEÑALOZA
PRESIDENTA MUNICIPAL

RECIBIDO
21 NOV 2018
[Signature]

**Trabajando
Para Ti**

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE
MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: **MUNICIPIO DE MATACHI.**

ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.					
1	PRELIMINARES				
1.1	TRAZO Y MARCACION DE NIVELES EN CALLE CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIOS	m2	7,330.00	\$7.89	\$57,833.70
1.2	DEMOLICION DE BANQUETAS DE CONCRETO Y DEL ASFALTO EXISTENTE EN EL LUGAR DE LA OBRA A BASE DE MEDIOS MECANICOS	m2	7,330.00	\$44.79	\$328,310.70
1.3	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1 KM. DEL LUGAR DE LA OBRA Y EN CUYO VOLUMEN SE CONSIDERARA HASTA UN 20 % EN EL ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	m3	1,320.00	\$43.05	\$56,826.00
1	Total de PRELIMINARES				\$442,970.40
2	TERRACERIAS				
2.1	CORTE Y APILE DE MATERIAL CONTAMINADO PARA SER RETIRADO FUERA DE LA OBRA CON UN ESPESOR DE 60 CM.	m3	4,400.00	\$144.14	\$634,216.00
2.2	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA NO MAXIMA A 1 KM. DEL LUGAR DE LA OBRA Y EN CUYO VOLUMEN SE CONSIDERARA HASTA UN 15 % EN EL ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	m3	5,060.00	\$67.00	\$339,020.00
2.3	ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE CAPA DE .05 CM SOBRE EL TERRENO CORTADO AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL PVSM.	m2	7,330.00	\$34.23	\$250,905.90
2.4	EXTRACCION, CRIBADO Y ACARREO DE LOS AGREGADOS REQUERIDOS PARA LA ELABORACION DE LA BASE DE 40 CM. DE ESPESOR, LOS CUALES CERTIFICARA UN LABORATORIO CONSIDERANDO 15 % EN SU PERDIDA DE VOLUMEN AL SER COMPACTADOS.	m3	3,370.00	\$170.60	\$574,922.00
2.5	TRATAMIENTO Y COMPACTACION DE BASE CON UN ESPESOR DE 40 CM AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL P.V.S.M. LA CUAL SERA CERTIFICADA POR LABORATORIO.	m2	7,330.00	\$66.00	\$483,780.00
2.6	EXTRACCION, CRIBADO Y ACARREO DE LOS AGREGADOS REQUERIDOS PARA LA ELABORACION DE SUB - BASE DE 15 CM. DE ESPESOR, LOS CUALES CERTIFICARA UN LABORATORIO. CONSIDERANDO 15 % EN SU PERDIDA DE VOLUMEN AL SER COMPACTADOS.	m3	1,265.00	\$171.42	\$216,846.30
2.7	TRATAMIENTO Y COMPACTACION DE SUB - BASE CON UN ESPESOR DE 15 CM, AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL PVSM LA CUAL SERA CERTIFICADA POR LABORATORIO.	m2	7,330.00	\$66.02	\$483,926.60
2	Total de TERRACERIAS				\$2,983,616.80
3	CONCRETOS				
3.1	ELABORACION DE LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR (Fc.- 250 Kg/cm2) CON REFUEROS TRANSVERSALES A BASE DE JUNTAS ZIP - STRIP DE 1" A CADA 3 MTS. Y REFUEROS LONGITUDINALES CON DE VARILLAS DE 3/8 A CADA 75 CM.	m2	6,200.00	\$760.02	\$4,712,124.00

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE
MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: **MUNICIPIO DE MATACHI.**

ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
3.2	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO A BASE DE MEMBRANA A BASE DE AGUA CON UN RENDIMIENTO PROMEDIO DE 10 M2 POR LITRO	m2	6,200.00	\$22.43	\$139,066.00
3.3	CORTE Y SELLADO DE LAS JUNTAS DE CONTROL LONGITUDINAL CON UNA TIRILLA DE RESPALDO DE 3/8 SELLADAS CON SONNOMERIC - 1	mL	4,215.00	\$64.38	\$271,361.70
3.4	ELABORACION DE GUARNICIONES DE CONCRETO (Fc= 200 Kg/cm2) DE TIPO PECHO DE PALOMA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON UNA SECCION DE 55 CM. EN BASE Y 35 CM. DE ALTURA.	mL	740.00	\$300.61	\$222,451.40
3.5	SUMINISTRO Y ACARREO DE GRAVA - ARENA PARA LA ELABORACION DE BANQUETAS DE CONCRETO LOS CUALES SERAN CRIBADOS Y SUMINISTRADOS POR SEPARADO.	m3	74.00	\$165.77	\$12,266.98
3.6	ELABORACION DE BANQUETAS DE CONCRETO (F'c.- 200 KG/CM2) DE 10 CM. DE ESPESOR, SIN ARMAR Y CON UN ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	740.00	\$355.61	\$263,151.40
3.7	CONSTRUCCION DE DENTELLONES	mL	110.00	\$106.11	\$11,672.10
3	Total de CONCRETOS				\$5,632,093.58
4	RED DE DRENAJE				
4.1	EXCAVACION EN SECO A BASE DE MAQUINARIA DE ZANJAS DE 60 CM DE ANCHO Y CDN UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 HASTA 3.00 MTS. EN MATERIAL TIPO " B " CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL RESULTANTE.	mL	430.00	\$50.10	\$21,543.00
4.2	ACARREO DE AGREGADOS PARA ELABORACION DE PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO UN 20 % EN ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	m3	52.00	\$186.50	\$9,698.00
4.3	MEJORAMIENTO Y APLANADO DE PLANTILLA DE NIVELACION EN FONDO DE ZANJAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. DE ALTURA CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: LA CDNSTRUCCION DE APOYO SEMI - CIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO.	m3	52.00	\$317.59	\$16,514.68
4.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 12 PULGADAS DE LA SERIE - 20 SEGÚN LAS NORMAS NMX - E - 215	mL	430.00	\$384.02	\$165,128.60
4.6	VOLTEO A BASE DE MAQUINARIA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES A LOS 20 CM. DE ESPESOR SOBRE LAS ZANJAS DE RED GENERAL.	m3	670.00	\$46.63	\$31,242.10
4.7	APISONANDO Y COMPACTADO A BASE DE BAILARINA MECANICA EN CAPAS NO MAYOR A LOS 20 CM DE ESPESOR.	m3	670.00	\$61.65	\$41,305.50
4.8	EXCAVACION A BASE DE MAQUINARIA DE ZANJAS DE 60 CM. DE ANCHO CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.20 MTS. EN MATERIAL TIPO "B" CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL RESULTANTE PARA COLOCACION DE TOMAS DE DRENAJE DOMICILIARIAS	m3	210.00	\$46.63	\$9,792.30
4.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE PVC DE 4" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS.	mL	293.00	\$111.69	\$32,725.17
4.10	VOLTEO Y APISONADO A BASE DE MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION DE ZANJAS PARA LA CONEXIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS	m3	60.00	\$46.63	\$2,797.80

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE
 MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: **MUNICIPIO DE MATACHI.**
 ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
4.11	ELABORACIÓN DE POZOS DE VISITA INCLUYE: BASE DE CONCRETO, MUROS DE TABIQUE, ENJARRE DE PAREDES, CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA RECIBIR BROCAL Y ESCALONES CON VS. CORRUGADA DE 1" CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 2.00 MTS. (FC= 150 KG/ CM2.)	pza	8.00	\$20,340.70	\$162,725.60
4	Total de RED DE DRENAJE				\$493,472.75
5	RED DE AGUA POTABLE				
5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" PULGADAS DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA REQUERIDA PARA SU CORRECTA EJECUCION	mL	430.00	\$103.40	\$44,462.00
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA PARA SU CORRECTA EJECUCION, ASI COMO LAS PRUEBAS NECESARIAS	pza	65.00	\$2,256.88	\$146,697.20
5.3	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	2.00	\$4,041.42	\$8,082.84
5	Total de RED DE AGUA POTABLE				\$199,242.04
6	SEÑALAMIENTOS				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTOS (ALTOS) EN CRUCEROS CON POSTE GALVANIZADO	pza	10.00	\$2,877.70	\$28,777.00
6	Total de SEÑALAMIENTOS				\$28,777.00
	Total de PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.				\$9,780,172.57
	Subtotal de Presupuesto				\$9,780,172.57
				IVA 16.00 %	\$1,564,827.61
				Total	\$11,345,000.18

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: **MUNICIPIO DE MATACHI.**

ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Programa de obra			Total
				MES1	MES2	MES3	
	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.		1.00				
1	PRELIMINARES		1.00				
1.1	TRAZO Y MARCACION DE NIVELES EN CALLE CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIOS	m2	7,330.00	\$17,963.48	\$20,592.27	\$19,277.95	\$57,833.70
1.2	DEMOLICION DE BANQUETAS DE CONCRETO Y DEL ASFALTO EXISTENTE EN EL LUGAR DE LA OBRA A BASE DE MEDIOS MECANICOS	m2	7,330.00	\$328,310.70			\$328,310.70
1.3	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1 KM. DEL LUGAR DE LA OBRA Y EN CUYO VOLUMEN SE CONSIDERARA HASTA UN 20 % EN EL ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL	m3	1,320.00	\$66,826.00			\$66,826.00
2	TERRACERIAS		1.00				
2.1	CORTE Y APILE DE MATERIAL CONTAMINADO PARA SER RETIRADO FUERA DE LA OBRA CON UN ESPESOR DE 60 CM.	m3	4,400.00	\$634,216.00			\$634,216.00
2.2	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A UNA DISTANCIA NO MAXIMA A 1 KM. DEL LUGAR DE LA OBRA Y EN CUYO VOLUMEN SE CONSIDERARA HASTA UN 15 % EN EL ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	m3	5,060.00	\$338,020.00			\$338,020.00
2.3	ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE CAPA DE .05 CM SOBRE EL TERRENO CORTADO AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL PVSIM.	m2	7,330.00	\$250,905.90			\$250,905.90

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: MUNICIPIO DE MATACHI.
ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Programa de obra			Total
				MES1	MES2	MES3	
2.4	EXTRACCION, CRIBADO Y ACARREO DE LOS AGREGADOS REQUERIDOS PARA LA ELABORACION DE LA BASE DE 40 CM. DE ESPESOR, LOS CUALES CERTIFICARA UN LABORATORIO CONSIDERANDO 15 % EN SU PERDIDA DE VOLUMEN AL SER COMPACTADOS.	m3	3,370.00	\$574,922.00			\$574,922.00
2.5	TRATAMIENTO Y COMPACTACION DE BASE CON UN ESPESOR DE 40 CM AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL P.V.S.M. LA CUAL SERA CERTIFICADA POR LABORATORIO.	m2	7,330.00	\$483,780.00			\$483,780.00
2.6	EXTRACCION, CRIBADO Y ACARREO DE LOS AGREGADOS REQUERIDOS PARA LA ELABORACION DE SUB - BASE DE 15 CM. DE ESPESOR, LOS CUALES CERTIFICARA UN LABORATORIO. CONSIDERANDO 15 % EN SU PERDIDA DE VOLUMEN AL SER COMPACTADOS.	m3	1,265.00	\$173,477.04	\$43,369.28		\$216,846.30
2.7	TRATAMIENTO Y COMPACTACION DE SUB - BASE CON UN ESPESOR DE 15 CM, AGREGANDO AGUA HASTA ALCANZAR EL 95% DEL PVSIM LA CUAL SERA CERTIFICADA POR LABORATORIO.	m2	7,330.00	\$55,305.61	\$428,620.99		\$483,926.60
3	CONCRETOS		1.00				
3.1	ELABORACION DE LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR (Fc.- 250 Kg/cm2) CON REFUEROS TRANSVERSALES A BASE DE JUNTAS ZIP - STRIP DE 1" A CADA 3 MTS. Y REFUEROS LONGITUDINALES CON DE VARILLAS DE 3/8 A CADA 75 CM.	m2	6,200.00		\$1,368,036.00	\$3,344,088.00	\$4,712,124.00
3.2	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO A BASE DE MEMBRANA A BASE DE AGUA CON UN RENDIMIENTO PROMEDIO DE 10 M2 POR LITRO	m2	6,200.00		\$40,374.00	\$98,692.00	\$139,066.00
3.3	CORTE Y SELLADO DE LAS JUNTAS DE CONTROL LONGITUDINAL CON UNA TIRILLA DE RESPALDO DE 3/8 SELLADAS CON SONNOMERIC - 1	mL	4,215.00		\$65,500.86	\$205,860.84	\$271,361.70

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: **MUNICIPIO DE MATACHI.**
ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Programa de obra			Total
				MES1	MES2	MES3	
3.4	ELABORACION DE GUARNICIONES DE CONCRETO (Fc= 200 Kg/cm2) DE TPO PECHO DE PALOMA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, CON UNA SECCION DE 55 CM. EN BASE Y 35 CM. DE ALTURA.	mL	740.00		\$222,451.40		\$222,451.40
3.5	SUMINISTRO Y ACARREO DE GRAVA - ARENA PARA LA ELABORACION DE BANQUETAS DE CONCRETO LOS CUALES SERAN CRIBADOS Y SUMINISTRADOS POR SEPARADO.	m3	74.00		\$12,266.98		\$12,266.98
3.6	ELABORACION DE BANQUETAS DE CONCRETO (Fc=200 KG/CM2) DE 10 CM. DE ESPESOR, SIN ARMAR Y CON UN ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	740.00		\$263,151.40		\$263,151.40
3.7	CONSTRUCCION DE DENTELLONES	mL	110.00			\$11,672.10	\$11,672.10
4	RED DE DRENAJE		1.00				
4.1	EXCAVACION EN SECO A BASE DE MAQUINARIA DE ZANJAS DE 60 CM DE ANCHO Y CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 HASTA 3.00 MTS. EN MATERIAL TIPO " B " CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL RESULTANTE.	mL	430.00		\$21,543.00		\$21,543.00
4.2	ACARREO DE AGREGADOS PARA ELABORACION DE PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO UN 20 % EN ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	m3	52.00		\$9,688.00		\$9,688.00
4.3	MEJORAMIENTO Y APLANADO DE PLANTILLA DE NIVELACION EN FONDO DE ZANJAS CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. DE ALTURA CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: LA CONSTRUCCION DE APOYO SEMI - CIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO.	m3	52.00		\$16,514.68		\$16,514.68
4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC DE 12 PULGADAS DE LA SERIE - 20 SEGÚN LAS NORMAS NMX - E - 215	mL	430.00		\$165,128.60		\$165,128.60

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: MUNICIPIO DE MATACHI.

ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Programa de obra			Total
				MES1	MES2	MES3	
4.6	VOLTEO A BASE DE MAQUINARIA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES A LOS 20 CM. DE ESPESOR SOBRE LAS ZANJAS DE RED GENERAL.	m3	670.00		\$31,242.10		\$31,242.10
4.7	APISONANDO Y COMPACTADO A BASE DE BAILARINA MECANICA EN CAPAS NO MAYOR A LOS 20 CM DE ESPESOR.	m3	670.00		\$41,305.50		\$41,305.50
4.8	EXCAVACION A BASE DE MAQUINARIA DE ZANJAS DE 60 CM. DE ANCHO CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.20 MTS. EN MATERIAL TIPO "B" CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL RESULTANTE PARA COLOCACION DE TOMAS DE DRENAJE DOMICILIARIAS	m3	210.00		\$9,792.30		\$9,792.30
4.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE PVC DE 4" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS.	mL	293.00		\$32,725.17		\$32,725.17
4.10	VOLTEO Y APISONADO A BASE DE MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION DE ZANJAS PARA LA CONEXIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS	m3	60.00		\$2,797.80		\$2,797.80
4.11	ELABORACIÓN DE POZOS DE VISITA INCLUYE: BASE DE CONCRETO, MUROS DE TABIQUE, ENJARRE DE PAREDES, CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA RECIBIR BROCAL Y ESCALONES CON VS. CORRUGADA DE 1" CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 2.00 MTS. (FC= 150 KG/ CM2.)	pza	8.00		\$162,725.60		\$162,725.60
5	RED DE AGUA POTABLE		1.00				
5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" PULGADAS DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA REQUERIDA PARA SU CORRECTA EJECUCION	mL	430.00	\$5,557.75	\$38,904.25		\$44,462.00
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA PARA SU CORRECTA EJECUCION, ASI COMO LAS PRUEBAS NECESARIAS	pza	65.00	\$18,325.87	\$128,371.33		\$146,697.20

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE MORELOS (CENTRO) EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, CHIHUAHUA.



Ubicación: MUNICIPIO DE MATACHI.
ADMINISTRACION 2018 - 2021.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Programa de obra			Total
				M1	M2	M3	
5.3	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	2.00	\$1,010.36	\$7,072.48		\$8,082.84
6	SEÑALAMIENTOS		1.00				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTOS (ALTOS) EN CRUCEROS CON POSTE GALVANIZADO	pza	10.00			\$28,777.00	\$28,777.00

Total parcial: \$2,939,620.71 \$3,132,183.97 \$3,708,367.89
 Total acumulado: \$2,939,620.71 \$6,071,804.68 \$9,780,172.57
 Porcentaje parcial: 30.06% 32.03% 37.92%
 Porcentaje acumulado: 30.06% 62.08% 100.00%

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO 2018

FECHA: 13/11/2018

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL:

MATRIZ INDICADOR DE RESULTADOS (MIR): SÍ NO APLICA (Programas 2014 o anteriores)
 NÚMERO DE COMPONENTE (MIR): C01 NOMBRE DE COMPONENTE (MIR): PORCENTAJE DE PROYECTOS FINANCIADOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL DIRECTOS

II. DEPENDENCIA EJECUTORA:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MATACHI

III. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN: PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE MORELOS (CENTRO)
 MUNICIPIO: Matachi
 LOCALIDAD: MATACHI
 COLONIA: CENTRO
 OBJETO DEL GASTO:

COORDENACIÓN:

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-107
Minutos	50	45
Segundos	30.62	15.2
	28.8418944	-107.7642222

COORDENADA INTERMEDIA (Solo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-107
Minutos	50	45
Segundos	38.06	15.55
	28.8439058	-107.7643194

COORDENADA FINAL (Solo proyectos viales y líneas de distribución eléctrica)		
	LATITUD	LONGITUD
Grados	28	-107
Minutos	50	45
Segundos	45.09	15.89
	28.8468583	-107.7644139

IV. PROYECTO ESPECIAL

CLAVE
NO APLICA

NOMBRE
NO APLICA

VI. CARACTERÍSTICAS DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

PERSPECTIVA DE GÉNERO: SÍ NO APLICA
 ESTATUS: NUEVA EN PROCESO
 TIPO DE OBRA O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN AMPLIACIÓN REHABILITACIÓN EQUIPAMIENTO MOBILIARIO OTRO: NO APLICA
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO ADMÓN DIRECTA

VII. INVERSIONES

INVERSIÓN	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	DESCENTRALIZADO O INST. EJECUTORA	ESTRUCTURA FINANCIERA		BENEFICIARIOS		OTROS	
					MUNICIPAL DIRECTA		EFECTIVO	ESPECIE	EFECTIVO	ESPECIE
					EFECTIVO	ESPECIE				
A) COSTO TOTAL:	\$ 11,345,000.18	\$ -	\$ 11,345,000.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
B) EJERCICIO ANTERIOR:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
C) ESTE EJERCICIO:	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
D) SALDO (A - B - C):	\$ 11,345,000.18	\$ -	\$ 11,345,000.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

VIII. METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

UNIDAD	META GLOBAL TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
CALLE (Cv. 43)	1.00	100%		0%		0%	1.00	100%
		N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
		N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
		N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META ESPECIFICA TOTAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
ENCEMENTADO DE CALLE	METRO CUADRADO (Cv. 155)	6,200.00	100%		0%	0.00	0%	6,200.00	100%
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META DE BENEFICIARIOS		MUJERES	POBLACIÓN INDÍGENA (%)
		HOMBRES			
3,100	HABITANTE	1,500		1,600	0%
					0

IX. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

*Proyectos de 50 MDP o más, anexas estudio Costo Beneficio / Eficiencia.

SITUACIÓN ACTUAL

SITUACIÓN CON PROYECTO

<p>OFERTA:</p>	<p>La infraestructura ofertada actualmente es la siguiente: Nombre de la calle: Calle Morelos (Centro) Ubicación: Matachi, Chih. Longitud: 429m, Ancho Promedio: 14.00 m. Superficie: 6,200.00 m2 Índice de Rugosidad IRI: 7 m/km La vialidad cuenta con losas de concreto y guarniciones en muy malas condiciones</p>	<p>El proyecto consiste en la pavimentación con concreto hidráulico MR=40 con 15 cm. de espesor de: Nombre de la calle: Calle Morelos (Centro) Ubicación: Matachi, Chih. Longitud: 429 m, Ancho Promedio: 14.0 m. Superficie: 6,200.00 m2 Índice de Rugosidad IRI: 4 m/km</p>
<p>DEMANDA:</p>	<p>El Tránsito Diario Promedio Anual (TDPA) del tramo en cuestión es de 50 vehículos ligeros (90%) y 5 vehículos pesados (10%). Los habitantes de Matachi según datos del INEGI 2015 es de 3,100. El cálculo del TDPA se realizó por la Presidencia Municipal de Matachi</p>	<p>Los 83 habitantes que viven en la calle en mención, así como parte de los 3,100 habitantes de la comunidad de Matachi demandan una vialidad que cuenta con el servicio de pavimentación en buen estado para poder brindar un acceso ágil y cómodo por dicha vialidad.</p>
<p>INTERACCIÓN:</p>	<p>La velocidad promedio del tramo en cuestión es de 20 kph con un tiempo de recorrido total de 30 segundos, por lo cual se genera una velocidad baja y un alto tiempo de recorrido. Debido a las condiciones de servicio del tramo, se tiene un alto desgaste vehicular lo que se traduce en un alto costo de mantenimiento para los usuarios, a calle, sobre todo en época de lluvias, por lo cual se ocasiona un costo por mantenimiento.</p>	<p>Con el proyecto la velocidad promedio del tramo en cuestión aumentara a 40 kph con un tiempo de recorrido total de 15 segundos. Se obtendrá una velocidad promedio de 40 km/h, disminuyendo el tiempo de recorrido a 1.25 segundos.</p>

IMÁGENES DE LA SITUACIÓN ACTUAL

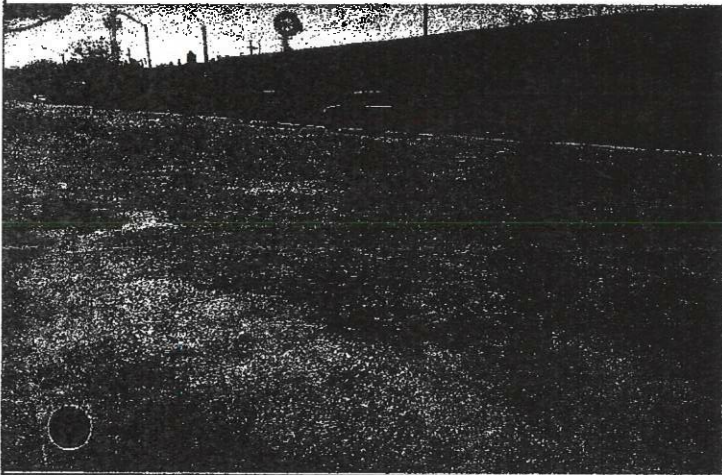


Imagen 1

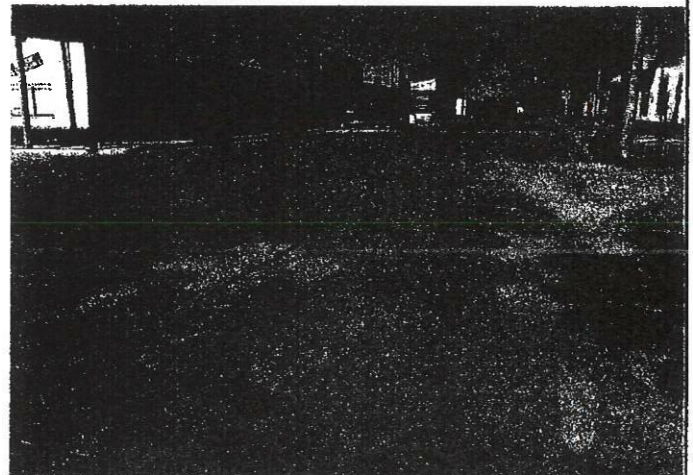


Imagen 2

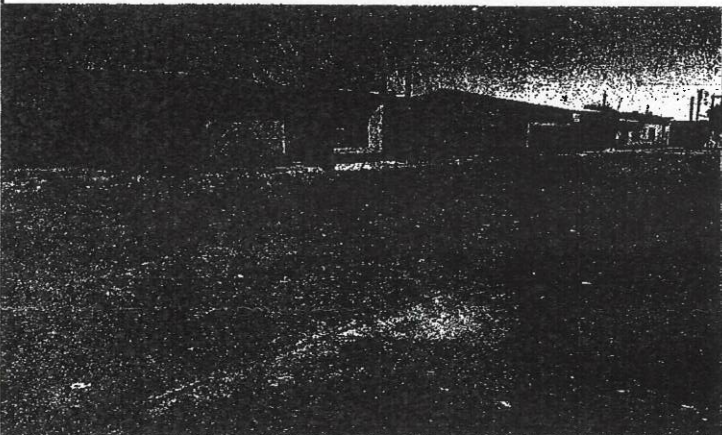


Imagen 3

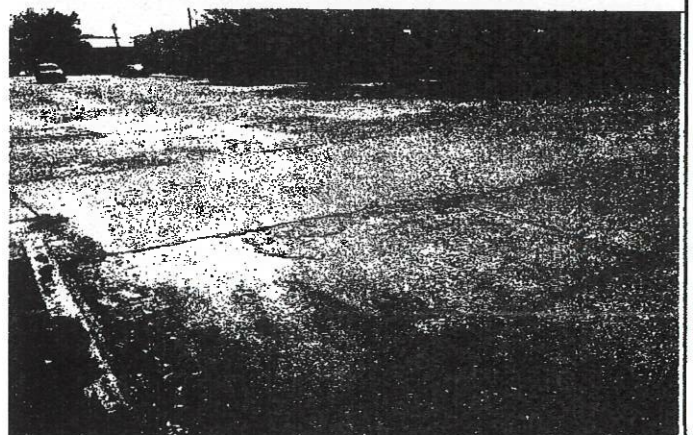


Imagen 4

RESULTADOS ESPERADOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y BENEFICIOS ECONÓMICOS Y/O SOCIALES

Con la ejecución de esta obra se tendría un ahorro en el costo generalizado de viaje, se lograría una disminución en la contaminación y con ello se lograría tener una mejor calidad de vida. Se permitirá disminuir el rezago en superficie de vialidades pavimentadas, los automovilistas disminuirán el tiempo de traslado, propiciara un tráfico ágil y seguro, así como se aumenta la infraestructura vial en perfectas condiciones hasta por un tiempo de 20 años.

DEFINICIÓN DE INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	CUANTIFICACION (Proyectos de 30 MEP o más)
Reducción de Costos Generalizados de Viaje	$RCGV = CGV \text{ (Situación actual)} - CGV \text{ (Situación con proyecto)}$	NO APLICA

FUENTE DE INFORMACIÓN:

IMPACTO Y/O INCIDENCIA REGIONAL

El impacto regional en este caso está dado por el total de los habitantes de la comunidad de Matachi y los 3,100 habitantes del Municipio de Matachi

SITUACIÓN LEGAL DE LA PROPIEDAD

PROPIETARIO DEL PREDIO DONDE SE REALIZARÁ EL PROYECTO

GOBIERNO ESTATAL MUNICIPIO DTRD (especificar)

DOCUMENTACIÓN CON QUE SE ACREDITA LA PROPIEDAD:

Otro (especificar abajo)

SERVICIOS BÁSICOS

AGUA POTABLE	<input type="radio"/> SÍ	<input checked="" type="radio"/> NO	<input type="radio"/> NO APLICA
DRENAJE Y ALCANTARILLADO	<input type="radio"/> SÍ	<input checked="" type="radio"/> NO	<input type="radio"/> NO APLICA
ENERGÍA ELÉCTRICA	<input type="radio"/> SÍ	<input checked="" type="radio"/> NO	<input type="radio"/> NO APLICA

DERECHO DE VÍA (CAMINO) RURALES, CARRETERAS ALIMENTADORAS, VÍAS DE COMUNICACIÓN Y LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

DERECHO DE VÍA LIBERADO SÍ NO Solo aplica para proyectos de carreteras alimentadoras y vías de comunicación. NO APLICA

X. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

El proyecto consiste en la pavimentación con concreto hidráulico MR=40 con 15 cm. de espesor de:
Nombre de la calle: Calle Mpratos (Centro)
Ubicación: Matachi, Chih.
Longitud: 429 m, Ancho Promedio: 14.00 m, Superficie: 6,200.00 m²
Índice de Rugosidad IRI: 4 m/km

XI. VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA:

UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA:

DECLARA QUE:

VALIDACIÓN SÍ PROCEDE NO PROCEDE NO APLICA

NOMBRE DEL DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACIÓN:

UNA VEZ EJECUTADO EL PROYECTO, LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO SERÁN ENTREGADOS A LA DEPENDENCIA:

QUIEN SE ENCARGARÁ DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

OBSERVACIONES:

XII. RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

NOMBRE:	C. LORENA VAZQUEZ PEÑALOZA
CARGO:	PRESIDENTA MUNICIPAL
DEPENDENCIA:	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE MATACHI

FIRMA