

[ivelasco@infoqro.mx](mailto:ivelasco@infoqro.mx)

---

**De:** Oficialia de Partes Infoqro <oficialiadepartes@infoqro.mx>  
**Enviado el:** miércoles, 10 de septiembre de 2025 08:52 a. m.  
**Para:** onieto@infoqro.mx  
**CC:** ivelasco@infoqro.mx; 'Dulce Nadia Villa Maldonado'; jarias@infoqro.mx  
**Asunto:** RV: Informe de cumplimiento del recurso de revisión RDAA/0183/2025/OPNT  
**Datos adjuntos:** R-RDAA-0183-2025-OPNT.PDF

**MTRO. OCTAVIO PASTOR NIETO DE LA TORRE  
COMISIONADO  
P R E S E N T E**

De conformidad con el artículo 22 fracción II, 25 fracciones VI y IX del Reglamento de la Comisión de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Querétaro, se informa que fue recibida documentación y/o información por esta Secretaría Ejecutiva a través del correo de [oficialía de partes](#), consisten en:

OFICIALIA DE PARTES	
MEDIO DE RECEPCIÓN	Correo Electrónico
FECHA CONOCIMIENTO	10/09/2025
NÚMERO DE OFICIO	ST/UT/331/SEP/2025
EXPEDIENTE U OFICIO RELACIONADO	RDAA/0183/2025/OPNT
ASUNTO DEL DOCUMENTO	Informe de Cumplimiento
ESPECIFICACIÓN DEL ASUNTO	N/A
SIGNATARIO	<a href="#">María Yureli Rodríguez Luna, Titular de La Unidad de Transparencia del Municipio de Amealco De Bonfil</a>
ESPECIFICAR SIGNATARIO (OTRO)	N/A
ÁREA A LA QUE SE TURNA	Ponencia OPNT
NÚMERO DE OFICIO PARA TURNADO	INFOQRO/SE/968/2025

---

**De:** acceso\_informacion@amealco.gob.mx <acceso\_informacion@amealco.gob.mx>

**Enviado el:** martes, 9 de septiembre de 2025 04:07 p. m.

**Para:** oficialiadepartes@infoqro.mx

**Asunto:** Informe de cumplimiento del recurso de revisión RDAA/0183/2025/OPNT

Informe de cumplimiento del recurso de revisión RDAA/0183/2025/OPNT

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.  
SECCIÓN: UNIDAD DE TRANSPARENCIA.  
OFICIO NÚMERO: ST/UT/331/SEP/2025  
ASUNTO: INFORME DE CUMPLIMIENTO

Amealco de Bonfil, Querétaro, a 09 (nueve) de septiembre de 2025 (dos mil veinticinco).

**Lic. Octavio Pastor Nieto de la Torre**

Comisionado Ponente de la Comisión de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Querétaro.

**P R E S E N T E:**

En mi carácter de Titular de la Unidad de Transparencia del Municipio de Amealco de Bonfil, Querétaro, ante usted comparezco para exponer lo siguiente:

Que, mediante el presente escrito, en debida forma y dentro del término legal que me fue concedido vengo a dar cabal cumplimiento a lo requerido mediante el recurso de revisión **RDAA/0183/2025/OPNT**, por lo que refiero:

Hago de su conocimiento que, respecto de lo requerido, en su solicitud de información con número de folio **220457225000139** bajo el nombre de **Miguel Marcelo AM**.

Le informo que después de haberse realizado una minuciosa búsqueda en el sistema y en los archivos, tanto físicos como electrónicos de esta dependencia, se encontró información al respecto, proporciono copia de contestación remitida a esta unidad por parte de la Dirección de Obras públicas y Desarrollo Urbano bajo la titularidad del Ingeniero Luis Ugalde Ríos.

Por lo anteriormente expuesto, ante Usted solicito:

**Primero:** Se me tenga dando cumplimiento en tiempo y forma de lo requerido en la citada razón de interposición del recurso de revisión.

**Segundo:** Que se decrete el archivo y conclusión del presente recurso de revisión.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración, agradeciendo como siempre su atención y colaboración.

**ATENTAMENTE**  
"Unidos por un Mejor Amealco"  
**ADMINISTRACIÓN 2024-2027**  
  
**UNIDAD DE  
TRANSPARENCIA**  
Lic. María Yureli Rodríguez Landa  
Titular de la Unidad de Transparencia.

Amealco de Bonfil, Qro., 09 de septiembre de 2025.

MEMORANDUM  
NO. DOPDU/SA/UT/027/2025



**PARA: LIC. MARÍA YURELI RODRÍGUEZ LUNA**  
Titular de la Unidad de Transparencia

**DE: ING. LUIS UGALDE RÍOS**  
Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano

Sirva este ocreso para enviarle un cordial saludo, asimismo respecto a la solicitud con número de folio **220457225000139** bajo el nombre de **Miguel Marcelo Am** y número de expediente: **RDAA/0183/2025/OPNT** en el que solicita se de contestación a lo ordenado en el resolutivo o comunique por oficio el seguimiento proporcionado al presente.

Me permito anexar al presente expediente de la obra: Empedrado de camino en el barrio de la cruz de San Miguel Tlaxcaltepec, Amealco de Bonfil, Qro.

Sin otro particular por el momento me reitero a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

ATENTAMENTE



*[Handwritten signature of Ing. Luis Ugalde Ríos]*  
**ING. LUIS UGALDE RÍOS**

Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano  
Amealco de Bonfil, Qro.

C.c.p. Archivo  
LUR/ahh



AMEALCO DE BONFIL  
ADMINISTRACIÓN 2024 - 2027



# PRESIDENCIA MUNICIPAL AMEALCO DE BONFIL, QRO.

DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS Y  
DESARROLLO URBANO

ADMINISTRACIÓN 2024-2027  
OFICIO N°. 2512/FAISMUN/228/2025  
OFICIO DE APROBACIÓN

Amealco de Bonfil, Querétaro, a 22 de abril de 2025.

**ING. LUIS UGALDE RÍOS**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**  
**P R E S E N T E**

A través del presente, me permito comunicarle que, de acuerdo a la disponibilidad financiera para el ejercicio presupuestal 2025, correspondiente al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FAISMUN)**, referentes al RAMO XXXIII, por la cantidad de \$141,595,873.00 (CIENTO CUARENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N), por acuerdo de cabildo aprobado por el Ayuntamiento de Amealco de Bonfil, Qro, de fecha 21 de abril de 2025, dentro del Programa de Obra Anual, atendiendo a lo señalado por el numeral 33 de la Ley de Coordinación Fiscal, se autoriza la siguiente estructura financiera:

Nombre de la Obra:	<b>FAISMUN 2025 - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.</b>
Localidad:	BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.
Modalidad de Ejecución:	CONTRATO
Fondo:	FAISMUN - 2025
Clave Presupuestal:	2512-228-108-6151
Número de Obra:	228
Monto Autorizado:	\$1,300,000.00
Partida Específica:	6151 - CONSTRUCCIÓN DE VIAS DE COMUNICACIÓN

El monto autorizado se aplicará conforme al Anexo Técnico correspondiente, comprometiéndose el ejecutor responsable, a través de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, como dependencia ejecutora, a promover la participación de los beneficiarios en la ejecución y seguimiento de la obra en estricto apego a la normatividad aplicable.

Sin otro particular por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.

**Atentamente,**  
"Unidos por un mejor Amealco"  
  
C. Oscar Pérez Martínez  
Presidente Municipal



C.c.p. C. Martha Garduño Soto. - Síndico Municipal  
C.P. Antonio Márquez Becerril. - Director de Finanzas  
Lic. Alonso Salvador Montoya Mondragón. - Titular del Órgano Interno de Control  
Expediente

OPM/mgag

\*Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social\*



Calle 20 de Noviembre #167, Col. Centro, C.P. 76850  
Amealco de Bonfil, Qro. Tel. (488) 27 8 90 74  
[www.amealco.gob.mx](http://www.amealco.gob.mx)





# PRESIDENCIA MUNICIPAL AMEALCO DE BONFIL, QRO.

DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS Y  
DESARROLLO URBANO

ADMINISTRACIÓN 2024-2027  
OFICIO N°. 2512/FAISMUN/228/2025  
OFICIO DE APROBACIÓN

## Anexo Técnico

Datos Generales				
<b>Municipio Ejecutor:</b>	22 – 001 –AMEALCO DE BONFIL			
<b>Dependencia Ejecutora:</b>	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO			
<b>Nombre de la Obra:</b>	FAISMUN 2025 - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.			
<b>Localidad:</b>	BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)			
<b>Tipo de Localidad:</b>	ZAP RURAL			
Descripción General de la Obra				
Modalidad de Ejecución	Metas de la Obra		Beneficiarios	
	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad
CONTRATO	1300	M2	274	HABITANTE
Clasificación por Objeto del Gasto				
Clave Presupuestal	Partida Específica			Monto
2512-228-108-6151	6151 – CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN			\$ 1,300,000.00
	<b>Total:</b>			\$ 1,300,000.00

Elaboro:

Reviso:

Ing. Jorge Ugalde Pérez  
Subdirector de Programas y Proyectos.

Luis Ugalde Ríos  
Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano.

C.c.p. Archivo

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social"



Calle 20 de Noviembre #167, Col. Centro; C.P. 76850  
Amealco de Bonfil, Qro. Tel. (488) 27 8 90 74  
[www.amealco.gob.mx](http://www.amealco.gob.mx)





DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS Y  
DESARROLLO URBANO

Amealco de Bonfil a 09 de mayo de 2025

MEMORANDUM  
DOPDU/SDU/024/2025

Para: ING. JORGE UGALDE PÉREZ  
SUBDIRECTOR DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

De: ARQ. URIEL CERVANTES ARIAS  
SUBDIRECTOR DE DESARROLLO URBANO

Asunto: Licencia de Construcción

Sirva este medio para saludarlo, y a su vez le informo que, en atención y seguimiento al memorándum DOPDU/SPP/09/2025, esta subdirección le hace entrega de la documentación solicitada.

NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA O PROYECTO	LOCALIDAD	FOLIO
228	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	LCOP/16/MAY/25
240	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DEL BARCO (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	BARRIO DEL BARCO (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	LCOP/17/MAY/25
242	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TENANGO	SAN PEDRO TENANGO	LCOP/18/MAY/25
259	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DEL APARTADERO	EL APARTADERO	LCOP/19/MAY/25
260	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE SANTA CLARA	SANTA CLARA	LCOP/20/MAY/25
265	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN CAMINO DE LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	LCOP/21/MAY/25
266	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN CAMINO PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DEL CAPULÍN	EL CAPULÍN	LCOP/22/MAY/25
269	REHABILITACIÓN DE CAMINO PRINCIPAL CON EMPEDRADO Y MORTERO EN RINCÓN DE LA FLORIDA	RINCÓN DE LA FLORIDA	LCOP/23/MAY/25
275	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO A LA MANZANA EN LA LOCALIDAD DE LA LADERA	LA LADERA	LCOP/24/MAY/25
276	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO CON MORTERO EN CAMINO PRINCIPAL, LA NORIA	LA NORIA	LCOP/25/MAY/25
279	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO A LAS SALVAS EN LA LOCALIDAD DEL VARAL	EL VARAL	LCOP/26/MAY/25
289	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CAMINO PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD EL RINCÓN DE AGUA BUENA (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	EL RINCÓN DE AGUA BUENA (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	LCOP/27/MAY/25
296	PAVIMENTACIÓN CON EMPEDRADO DE MORTERO DE CALLE EN LA COLONIA LOS DURAZNOS DE AMEALCO DE BONFIL	AMEALCO DE BONFIL	LCOP/28/MAY/25
297	PAVIMENTACIÓN CON EMPEDRADO DE MORTERO DE CAMINO DEL CERRO DE LOS GALLOS	CERRO DE LOS GALLOS	LCOP/29/MAY/25
307	PAVIMENTACIÓN CON EMPEDRADO DE MORTERO DE CALLE EN LA LOCALIDAD DE CHITEJE DE GARABAJO	CHITEJE DE GARABAJO	LCOP/30/MAY/25
314	PAVIMENTACIÓN CON ASFALTO SOBRE CAMINO PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA LADERA (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	BARRIO DE LA LADERA (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	LCOP/31/MAY/25
232	PAVIMENTACIÓN CON ASFALTO SOBRE CAMINO PRINCIPAL A LA PRESA DEL TECOLOTE EN LA LOCALIDAD DEL LINDERO	EL LINDERO	LCOP/32/MAY/25

Atentamente

"Unidos por un mejor Amealco"

AMEALCO DE BONFIL  
MUNICIPIO MUNICIPAL

DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS Y  
DESARROLLO URBANO

Arq. Uriel Cervantes Arias  
Subdirector de Desarrollo Urbano  
C.c.p. Archivo  
UCAP/18

Calle 20 de Noviembre #167, Col. Centro; C.P. 76850

Amealco de Bonfil, Qro. Tel. (448) 27 8 90 74

[www.direcciondpob.mx](http://www.direcciondpob.mx)

MUNICIPIO DE BONFIL

AMEALCO

MUNICIPIO



2024 - 2027

MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.

2024 - 2027

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

No. TRÁMITE LCOP/16/MAY/25

Amealco de Bonfil, Qro. a 09 de MAYO de 2025

## DATOS DEL PROPIETARIO (A), PERSONA FÍSICA O REPRESENTANTE LEGAL O RAZÓN SOCIAL (EN SU CASO)

Nombre: AMEALCO DE BONFIL  
Calle: PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN CENTRO, AMEALCO DE BONFIL

## DATOS DEL PREDIO (UBICACIÓN)

Calle: --- BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)  
Número Oficial: --- Clave Catastral: ---  
Obra Nueva: ● Revalidación: Remodelación:  
Regularización: Ampliación: Otra:

## SUPERFICIE

Sótano: 0.00  
Planta baja: 0.00  
Nivel 1: 0.00  
Nivel 2: 0.00  
Nivel 3: 0.00  
Otros niveles a Construir: 2322.00 M2  
Total m2: 2322.00 M2

Perito responsable: ---

Cédula Profesional: ---

Reg. Colegio: ---

Observaciones:

## SE ANEXAN DOCUMENTOS

## DE TRÁMITE

- Comprobante No. Oficial
- Comprobante de Alineamiento
- Dictamen de Uso de Suelo

## TÉCNICOS

- Proyecto Arquitectónico
- Proyecto Estructural
- Otros

## DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)

CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO COMBINADO REVESTIMIENTO CON PIEDRA BOLA EMPACADA CON TEPEATE Y MORTERO EN LAS ORILLAS.

## LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Para el periodo:

09 DE MAYO DE 2025 - 09 DE MAYO DE 2026

Si la ejecución de la obra no cumple con la normativa o no responde al proyecto aprobado, salvo que las variaciones entre el proyecto y la obra no cambien sustancialmente, las condiciones de estabilidad, destino, aspecto e higiene, se sancionará al D.R.O. y se suspenderá la obra, ordenándose a través de la Dirección la demolición de lo construido irregularmente, si no se cumple con la orden de demolición, la Dirección procederá a ejecutar a costa del propietario y/o responsable.  
En casos extremos podrá ser cancelado el registro sin perjuicio de que el Director de Obra o Corresponsable subsane las irregularidades en que haya incurrido conforme a lo dispuesto en el artículo 302 Fracción IV del Reglamento de Construcción de Amealco de Bonfil. El propietario, poseedor o representante legal está obligado a manifestar a la Dirección la terminación de las obras ejecutadas en su predio, en un plazo no mayor de quince días hábiles, contados a partir de la conclusión de las mismas.  
Con fundamento en lo dispuesto por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Artículo 115, Fracción V, Inciso f, así como el Código Urbano del Estado de Querétaro en sus artículos 15, 16, 321, 329, 330, 331, 333, 335, 336, 339, 340, 341, 342 y 343.

Autorizado

Sello

Ing. Luis Ugalde Ríos

Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano

Amealco de Bonfil, Querétaro, a 09 de mayo de 2025.

MEMORÁNDUM  
DDAYM /171/2025

Para: ING. LUIS UGALDE RIOS  
Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano

De: C. ZENÓN GARDUÑO GONZÁLEZ  
Director de Desarrollo Agropecuario y Medioambiental

Asunto: Se da contestación.



En atención al contenido de su memorándum DOPDU/164/2025, en particular a su solicitud de apoyo para determinar si la obras y/o acciones que se describen en su escrito requiere de estudio de impacto ambiental en términos de la normatividad aplicable. Al respecto hago de su conocimiento lo siguiente:

Con relación a las obras y/o acciones que refiere en su escrito, mismas que a continuación de describen:

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	LOCALIDAD	FONDO
228	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	FAISMUN 2025
240	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DEL BARCO (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	BARRIO DEL BARCO (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	FAISMUN 2025
242	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TENANGO	SAN PEDRO TENANGO	FAISMUN 2025
259	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DEL APARTADERO	EL APARTADERO	FAISMUN 2025
260	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE SANTA CLARA	SANTA CLARA	FAISMUN 2025
265	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN CAMINO DE LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	FAISMUN 2025
266	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN CAMINO PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DEL CAPULÍN	EL CAPULÍN	FAISMUN 2025
269	REHABILITACIÓN DE CAMINO PRINCIPAL CON EMPEDRADO Y MORTERO EN RINCÓN DE LA FLORIDA	RINCÓN DE LA FLORIDA	FAISMUN 2025
275	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO A LA MANZANA EN LA LOCALIDAD DE LA LADERA	LA LADERA	FAISMUN 2025
276	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO CON MORTERO EN CAMINO PRINCIPAL, LA NORIA	LA NORIA	FAISMUN 2025
279	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO A LAS SALVAS EN LA LOCALIDAD DEL VARAL	EL VARAL	FAISMUN 2025

289	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CAMINO PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD EL RINCÓN DE AGUA BUENA (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	EL RINCÓN DE AGUA BUENA (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	FAISMUN 2025
296	PAVIMENTACIÓN CON EMPEDRADO DE MORTERO DE CALLE EN LA COLONIA LOS DURAZNOS DE AMEALCO DE BONFIL	AMEALCO DE BONFIL	FAISMUN 2025
297	PAVIMENTACIÓN CON EMPEDRADO DE MORTERO DE CAMINO DEL CERRO DE LOS GALLOS	CERRO DE LOS GALLOS	FAISMUN 2025
307	PAVIMENTACIÓN CON EMPEDRADO DE MORTERO DE CALLE EN LA LOCALIDAD DE CHITEJÉ DE GARABATO	CHITEJE DE GARABATO	FAISMUN 2025
314	PAVIMENTACIÓN CON ASFALTO SOBRE CAMINO PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA LADERA (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	BARRIO DE LA LADERA (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	FAISMUN 2025
323	PAVIMENTACIÓN CON ASFALTO SOBRE CAMINO PRINCIPAL A LA PRESA DEL TECOLOTE EN LA LOCALIDAD DEL LINDERO	EL LINDERO	FAISMUN 2025

El suscrito considera que NO es necesaria la emisión del documento de estudio de impacto ambiental.

Sin embargo, es importante que considere que en términos de lo dispuesto en el ACUERDO POR EL QUE SE EMITEN LOS CRITERIOS A SEGUIR EN MATERIA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SUSTENTABLE DEL PODER EJECUTIVO, publicado en el periódico oficial "La Sombra de Arteaga", en fecha 24 de mayo de 2019., la emisión de evaluación de impacto ambiental o bien la exclusión de la misma, se debe solicitar directamente ante la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro, toda vez que es dicha dependencia quien cuenta con facultades para expedir o en su caso exentar el trámite que solicita.

Sin más por el momento y reiterándole la mayor de mis consideraciones quedo de Usted para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente,

**C. ZENÓN GARDUÑO GONZALEZ**  
 DIRECTOR DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTAL.

C.c.p. Archivo.



01-ET

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

## Expediente técnico

### Validación técnica del expediente

AMEALCO  
974074974974974



#### Datos generales:

Nombre de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.		
Localidad:	BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)		
Clave de localidad:	220010103	Fuente de inversión:	FAISMUN - 2025
Entidad federativa:	QUERÉTARO	Número de obra:	
Municipio	AMEALCO DE BONFIL	Fecha:	may-25

#### Índice:

- |               |   |               |                                       |
|---------------|---|---------------|---------------------------------------|
| 01 - ET ( X ) | Validación técnica del expediente         | 08 - ET ( )   | Presupuesto por insumos               |
| 02 - ET ( X ) | Cedula de información básica del proyecto | 09 - ET ( X ) | Acta de validación                    |
| 03 - ET ( X ) | Componentes de obra                       | 10 - ET ( X ) | Justificación de obra                 |
| 04 - ET ( X ) | Generadores                               | 11 - EI ( X ) | Macrolocalización y microlocalización |
| 05 - ET ( )   | Volumetrías                               | 12 - ET ( X ) | Cronograma de obra                    |
| 06 - ET ( X ) | Catalogo de conceptos                     | 13 - ET ( X ) | Reporte fotográfico                   |
| 07 - ET ( X ) | Presupuesto por conceptos                 | 14 - ET ( X ) | Planos                                |

#### Validación:

El presente expediente contiene los requerimientos técnicos necesarios para la ejecución de la obra descrita,

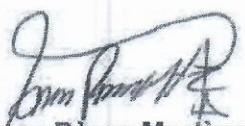
la cual da respuesta a los objetivos y políticas estratégicas que contribuyen al desarrollo del Municipio por lo que:

procede para su aprobación

Dependencia Ejecutora

  
Ing. Luis Ugalde Ríos

Director de Obras Públicas y Desarrollo Urbano

  
C. Óscar Pérez Martínez

Presidente Municipal Constitucional

02-ET

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

## Expediente técnico

## Cédula de información básica del proyecto

AMEALCO  
DE BONFIL QRO.**Datos generales:**

Nombre de la obra:

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

Localidad:

BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)

Clave de localidad:

220010103

Número de obra:

0

Zona de atención prioritaria:

ZAP - URBANO

Grado de rezago social:

BAJO

Entidad federativa:

QUERÉTARO

Clave de entidad:

22

Municipio:

AMEALCO DE BONFIL

Clave de municipio:

22001

**Estructura programática:**

Fuente de inversión:

FAISMUN - 2024

Origen de la inversión: MUNICIPAL

Rubro de gasto Artículo 33 de la Ley de Coordinación:

URBANIZACIÓN

Sub-clasificación de proyecto:

CAMINO (PIR)

Modalidad por tipo de proyecto:

CONSTRUCCIÓN

Insidencia del proyecto:

DIRECTA

**Descripción general del proyecto:**

Modalidad de ejecución: CONTRATO

Metas y beneficiarios del proyecto:

Metas del proyecto		Beneficiarios directos		Periodo de ejecución:	
Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Fecha de inicio de obra:	Fecha de terminación de obra:
2322.00	M2	274	HABITANTE	MES 1	MES 4

Inversión de la Obra.

Inversión total	Federal	Estatatal	Municipal	Beneficiarios
\$ 1,300,000.00	\$ *	\$ *	\$ 1,300,000.00	
Porcentaje (%)	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%
Inversión por unidad:	Inversión por contrato		Inversión por administración directa	
559.86	\$ 1,300,000.00		\$ *	

Calendario de Ministración:

mes 1	%	mes 2	%	mes 3	%	mes 4	%
\$ 325,000.00	25%	\$ 325,000.00	25%	\$ 325,000.00	25%	\$ 325,000.00	25%
mes 5	%	mes 6	%	mes 7	%	mes 8	%
\$ -	-	\$ -	0%	\$ -	-	\$ -	0%
mes 9	%	mes 10	%	mes 11	%	mes 12	%
\$ -	0%	\$ -	0%	\$ -	0%	\$ -	0%

**Descripción detallada del proyecto:**

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO CAMINO A EL CERRITO, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TENANGO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO COMBINADO REVESTIMIENTO CON PIEDRA BOLA EMPACADA CON TEPEATE Y MORTERO EN LAS ORRILLAS.

**Importancia de la obra:**

MEJORAR LA CIRCULACIÓN DE VEHICULOS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVA SUPERFICIE DE RODAMIENTO Y ASÍ CONTRARESTAR LOS TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO, SEGURIDAD DEL VEHICULO, SEGURIDAD DEL CONDUCTOR Y PASAJEROS.

03-ET

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
Expediente técnico  
Componentes de obra



CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL)  
TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

Nombre de la obra:

Localidad:

Municipio:

may-2025

\$ 1,300,000.00

No.	Componentes	Número de obra:	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Inversión (I.v.a. Incluido)	Modalidad de ejecución:	Contrato	Observaciones
1	PRELIMINARES	M2	2322.00	\$ 7.84	\$ 18,204.48	\$ 21,117.20				
2	EXCAVACIONES CARGAS Y ACARREOS	M3	768.00	\$ 34.65	\$ 26,613.12	\$ 30,871.22				
3	TERRACERIAS	M3	464.40	\$ 527.03	\$ 244,750.58	\$ 283,910.67				
4	REVESTIMIENTO	M2	2322.00	\$ 352.68	\$ 816,929.02	\$ 949,957.66				
5	OBRAS COMPLEMENTARIA	PZA	1.00	\$ 12,192.46	\$ 12,192.46	\$ 14,143.25				
	Total						\$ 1,300,000.00			

Ingeniero:  
Ing. Miguel Angel Paulin Chavez  
Proyectista

Ingeniero:  
Ing. Luis Ugaldé Ríos  
Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO NI PROMOCIONADO POR PARTIDO POLÍTICO NI SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS BUDGETOS CIEN PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES



## Expediente técnico

## Generadores

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA  
LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL  
TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

Localidad: BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)

Municipio:	AMEALCO DE BONFIL	Número de o/a:	0	Fecha:	may-25
Clave	Comisión	Unidad	Cantidad	Operaciones	
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.01	TRAGO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO TRAZADOR EJES Y REFERENCIAS NECESSARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	2312.00	CÁDENAS CADENAS LONGITUD IENTO FINAL	ANCHO PROMEDIO
				0+020.00 0+040.00 0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00
				0+040.00 0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+260.00 0+280.00 0+300.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+280.00 0+300.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+300.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				TOTAL	387.00
<b>2 EXCAVACIONES CARGAS Y ACARREOS</b>					
2.01	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	192.00	CÁDENAS CADENAS LONGITUD IENTO FINAL	ANCHO PROMEDIO
				0+000.00 0+020.00 0+040.00 0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00
				0+020.00 0+040.00 0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+040.00 0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				TOTAL	387.00
<b>3 CARGA CON EQUIPO DE MATERIAL PRODUCIDO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION (MEDIO COMPACTO) PARA ACARREO POR VOLUMEN EN ARROYO DE CALLES Y BANQUETAS</b>					
3.01		M3	192.00	CÁDENAS CADENAS LONGITUD IENTO FINAL	ANCHO PROMEDIO
				0+000.00 0+020.00 0+040.00 0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00
				0+020.00 0+040.00 0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+040.00 0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+240.00 0+260.00 0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				0+260.00 0+280.00	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00
				0+280.00	120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00
				TOTAL	192.00

Residuo

Revisor

Ing. Miguel Angel Paulin Chavez

Proyecto

Subgerencia de Programas y Proyectos

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

Ing. Luis Alfonso Pérez

Subgerencia de Programas y Proyectos

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

Ing. Luis Alfonso Pérez

Subgerencia de Programas y Proyectos

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

Ing. Luis Alfonso Pérez

Subgerencia de Programas y Proyectos

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

Ing. Luis Alfonso Pérez

Subgerencia de Programas y Proyectos

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

Ing. Luis Alfonso Pérez

Subgerencia de Programas y Proyectos

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

Ing. Luis Alfonso Pérez

Subgerencia de Programas y Proyectos

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

Ing. Luis Alfonso Pérez

Subgerencia de Programas y Proyectos

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

Expediente técnico

Generadores

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA  
la obra LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL  
TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

L localidad: BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)

Clave 4  
4.01  
4.02  
4.03  
5.01  
5.02  
5.03

Nombre de la obra LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

4. REVESTIMIENTO  
PAVIMENTO DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 16 CMS DE ESPESOR ASENTADA Y JUNTEADA CON TEPEATE DE BANCO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE 100 TON INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION

PAVIMENTO DE EMPEDRADO HUMEDO CON P EDRA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 13:1 INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA EL MORTERO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION

DENTELLÓN DE CONCRETO RESISTENCIA F C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA Y CON REVOLVEDORA, TIJA DE 3/4", DE 15 X 30 CMS DE SECCIÓN INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, HECHURA DEL CONCRETO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION

OBRAS COMPLEMENTARIAS  
ANUNCIOS DE LA OBRA A BASE DE PIR DE 2" CAL 14 Y LÁMINA CAL 22 EN DIMENSIONES DE ALTURA TOTAL DE 6 M., PANCARTA DE 2.44 X 1.22 ANCHO PATAS DE 3.46, FIJADO ANCLAJE DE 0.56 M MINIMO CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 EN EXCAVACION DE 40X40 PANCARTA DE VINYL AUTOADHERIBLE DE AGLERD A DISEÑO DE 2.44 X 1.22 EN 1 CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN EN OBRA

CABEZOTE DE 20 X 40 CMS DE SECCIÓN CON CONCRETO F C= 250 Kg/cm2, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 (4 VRS DEL 4 + 2 VRS DEL #3) Y ESTRIOS DEL #2 @ 20 CMS, ACABADO APARENTE INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y CURADO CON MEMBRANA DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION (NO DIFERIR CONCRETO DE LOSA, VER DETALLE)

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA CON MEDIDAS DE 50 CM DE LARGO POR 20 CM DE ALTO, ELABORADO A BASE DE PLACA METÁLICA PLANA, COLOR PLATEADA, DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 28, ROTULADO EN VINYL EN IMPRESIÓN DIGITAL, CONFORME AL ANEXO, PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DEL BIENESTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Operaciones				Número de obra:	Fecha:	Glosas u observaciones
				CANTIDA D	PIEZAS	ANCH PROMEDIO POR LADO	LONGITUD PROMEDIO ENTO FINAL			
4.01	PAVIMENTO DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 16 CMS DE ESPESOR ASENTADA Y JUNTEADA CON TEPEATE DE BANCO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE 100 TON INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	1935.00							
				5+000.00 0+020.00 0+040.00 0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00 0+320.00 0+340.00 0+360.00 0+380.00 0+400.00 0+420.00 0+440.00 0+460.00 0+480.00 0+500.00 0+520.00 0+540.00 0+560.00 0+580.00 0+600.00 0+620.00 0+640.00 0+660.00 0+680.00 0+700.00 0+720.00 0+740.00 0+760.00 0+780.00 0+800.00 0+820.00 0+840.00 0+860.00 0+880.00 0+900.00 0+920.00 0+940.00 0+960.00 0+980.00 0+1000.00 0+1020.00 0+1040.00 0+1060.00 0+1080.00 0+1100.00 0+1120.00 0+1140.00 0+1160.00 0+1180.00 0+1200.00 0+1220.00 0+1240.00 0+1260.00 0+1280.00 0+1300.00 0+1320.00 0+1340.00 0+1360.00 0+1380.00 0+1400.00 0+1420.00 0+1440.00 0+1460.00 0+1480.00 0+1500.00 0+1520.00 0+1540.00 0+1560.00 0+1580.00 0+1600.00 0+1620.00 0+1640.00 0+1660.00 0+1680.00 0+1700.00 0+1720.00 0+1740.00 0+1760.00 0+1780.00 0+1800.00 0+1820.00 0+1840.00 0+1860.00 0+1880.00 0+1900.00 0+1920.00 0+1940.00 0+1960.00 0+1980.00 0+2000.00 0+2020.00 0+2040.00 0+2060.00 0+2080.00 0+2100.00 0+2120.00 0+2140.00 0+2160.00 0+2180.00 0+2200.00 0+2220.00 0+2240.00 0+2260.00 0+2280.00 0+2300.00 0+2320.00 0+2340.00 0+2360.00 0+2380.00 0+2400.00 0+2420.00 0+2440.00 0+2460.00 0+2480.00 0+2500.00 0+2520.00 0+2540.00 0+2560.00 0+2580.00 0+2600.00 0+2620.00 0+2640.00 0+2660.00 0+2680.00 0+2700.00 0+2720.00 0+2740.00 0+2760.00 0+2780.00 0+2800.00 0+2820.00 0+2840.00 0+2860.00 0+2880.00 0+2900.00 0+2920.00 0+2940.00 0+2960.00 0+2980.00 0+3000.00 0+3020.00 0+3040.00 0+3060.00 0+3080.00 0+3100.00 0+3120.00 0+3140.00 0+3160.00 0+3180.00 0+3200.00 0+3220.00 0+3240.00 0+3260.00 0+3280.00 0+3300.00 0+3320.00 0+3340.00 0+3360.00 0+3380.00 0+3400.00 0+3420.00 0+3440.00 0+3460.00 0+3480.00 0+3500.00 0+3520.00 0+3540.00 0+3560.00 0+3580.00 0+3600.00 0+3620.00 0+3640.00 0+3660.00 0+3680.00 0+3700.00 0+3720.00 0+3740.00 0+3760.00 0+3780.00 0+3800.00 0+3820.00 0+3840.00 0+3860.00 0+3880.00 0+3900.00 0+3920.00 0+3940.00 0+3960.00 0+3980.00 0+4000.00 0+4020.00 0+4040.00 0+4060.00 0+4080.00 0+4100.00 0+4120.00 0+4140.00 0+4160.00 0+4180.00 0+4200.00 0+4220.00 0+4240.00 0+4260.00 0+4280.00 0+4300.00 0+4320.00 0+4340.00 0+4360.00 0+4380.00 0+4400.00 0+4420.00 0+4440.00 0+4460.00 0+4480.00 0+4500.00 0+4520.00 0+4540.00 0+4560.00 0+4580.00 0+4600.00 0+4620.00 0+4640.00 0+4660.00 0+4680.00 0+4700.00 0+4720.00 0+4740.00 0+4760.00 0+4780.00 0+4800.00 0+4820.00 0+4840.00 0+4860.00 0+4880.00 0+4900.00 0+4920.00 0+4940.00 0+4960.00 0+4980.00 0+5000.00 0+5020.00 0+5040.00 0+5060.00 0+5080.00 0+5100.00 0+5120.00 0+5140.00 0+5160.00 0+5180.00 0+5200.00 0+5220.00 0+5240.00 0+5260.00 0+5280.00 0+5300.00 0+5320.00 0+5340.00 0+5360.00 0+5380.00 0+5400.00 0+5420.00 0+5440.00 0+5460.00 0+5480.00 0+5500.00 0+5520.00 0+5540.00 0+5560.00 0+5580.00 0+5600.00 0+5620.00 0+5640.00 0+5660.00 0+5680.00 0+5700.00 0+5720.00 0+5740.00 0+5760.00 0+5780.00 0+5800.00 0+5820.00 0+5840.00 0+5860.00 0+5880.00 0+5900.00 0+5920.00 0+5940.00 0+5960.00 0+5980.00 0+6000.00 0+6020.00 0+6040.00 0+6060.00 0+6080.00 0+6100.00 0+6120.00 0+6140.00 0+6160.00 0+6180.00 0+6200.00 0+6220.00 0+6240.00 0+6260.00 0+6280.00 0+6300.00 0+6320.00 0+6340.00 0+6360.00 0+6380.00 0+6400.00 0+6420.00 0+6440.00 0+6460.00 0+6480.00 0+6500.00 0+6520.00 0+6540.00 0+6560.00 0+6580.00 0+6600.00 0+6620.00 0+6640.00 0+6660.00 0+6680.00 0+6700.00 0+6720.00 0+6740.00 0+6760.00 0+6780.00 0+6800.00 0+6820.00 0+6840.00 0+6860.00 0+6880.00 0+6900.00 0+6920.00 0+6940.00 0+6960.00 0+6980.00 0+7000.00 0+7020.00 0+7040.00 0+7060.00 0+7080.00 0+7100.00 0+7120.00 0+7140.00 0+7160.00 0+7180.00 0+7200.00 0+7220.00 0+7240.00 0+7260.00 0+7280.00 0+7300.00 0+7320.00 0+7340.00 0+7360.00 0+7380.00 0+7400.00 0+7420.00 0+7440.00 0+7460.00 0+7480.00 0+7500.00 0+7520.00 0+7540.00 0+7560.00 0+7580.00 0+7600.00 0+7620.00 0+7640.00 0+7660.00 0+7680.00 0+7700.00 0+7720.00 0+7740.00 0+7760.00 0+7780.00 0+7800.00 0+7820.00 0+7840.00 0+7860.00 0+7880.00 0+7900.00 0+7920.00 0+7940.00 0+7960.00 0+7980.00 0+8000.00 0+8020.00 0+8040.00 0+8060.00 0+8080.00 0+8100.00 0+8120.00 0+8140.00 0+8160.00 0+8180.00 0+8200.00 0+8220.00 0+8240.00 0+8260.00 0+8280.00 0+8300.00 0+8320.00 0+8340.00 0+8360.00 0+8380.00 0+8400.00 0+8420.00 0+8440.00 0+8460.00 0+8480.00 0+8500.00 0+8520.00 0+8540.00 0+8560.00 0+8580.00 0+8600.00 0+8620.00 0+8640.00 0+8660.00 0+8680.00 0+8700.00 0+8720.00 0+8740.00 0+8760.00 0+8780.00 0+8800.00 0+8820.00 0+8840.00 0+8860.00 0+8880.00 0+8900.00 0+8920.00 0+8940.00 0+8960.00 0+8980.00 0+9000.00 0+9020.00 0+9040.00 0+9060.00 0+9080.00 0+9100.00 0+9120.00 0+9140.00 0+9160.00 0+9180.00 0+9200.00 0+9220.00 0+9240.00 0+9260.00 0+9280.00 0+9300.00 0+9320.00 0+9340.00 0+9360.00 0+9380.00 0+9400.00 0+9420.00 0+9440.00 0+9460.00 0+9480.00 0+9500.00 0+9520.00 0+9540.00 0+9560.00 0+9580.00 0+9600.00 0+9620.00 0+9640.00 0+9660.00 0+9680.00 0+9700.00 0+9720.00 0+9740.00 0+9760.00 0+9780.00 0+9800.00 0+9820.00 0+9840.00 0+9860.00 0+9880.00 0+9900.00 0+9920.00 0+9940.00 0+9960.00 0+9980.00 0+10000.00 0+10020.00 0+10040.00 0+10060.00 0+10080.00 0+10100.00 0+10120.00 0+10140.00 0+10160.00 0+10180.00 0+10200.00 0+10220.00 0+10240.00 0+10260.00 0+10280.00 0+10300.00 0+10320.00 0+10340.00 0+10360.00 0+10380.00 0+10400.00 0+10420.00 0+10440.00 0+10460.00 0+10480.00 0+10500.00 0+10520.00 0+10540.00 0+10560.00 0+10580.00 0+10600.00 0+10620.00 0+10640.00 0+10660.00 0+10680.00 0+10700.00 0+10720.00 0+10740.00 0+10760.00 0+10780.00 0+10800.00 0+10820.00 0+10840.00 0+10860.00 0+10880.00 0+10900.00 0+10920.00 0+10940.00 0+10960.00 0+10980.00 0+11000.00 0+11020.00 0+11040.00 0+11060.00 0+11080.00 0+11100.00 0+11120.00 0+11140.00 0+11160.00 0+11180.00 0+11200.00 0+11220.00 0+11240.00 0+11260.00 0+11280.00 0+11300.00 0+11320.00 0+11340.00 0+11360.00 0+11380.00 0+11400.00 0+11420.00 0+11440.00 0+11460.00 0+11480.00 0+11500.00 0+11520.00 0+11540.00 0+11560.00 0+11580.00 0+11600.00 0+11620.00 0+11640.00 0+11660.00 0+11680.00 0+11700.00 0+11720.00 0+11740.00 0+11760.00 0+11780.00 0+11800.00 0+11820.00 0+11840.00 0+11860.00 0+11880.00 0+11900.00 0+11920.00 0+11940.00 0+11960.00 0+11980.00 0+12000.00 0+12020.00 0+12040.00 0+12060.00 0+12080.00 0+12100.00 0+12120.00 0+12140.00 0+12160.00 0+12180.00 0+12200.00 0+12220.00 0+12240.00 0+12260.00 0+12280.00 0+12300.00 0+12320.00 0+12340.00 0+12360.00 0+12380.00 0+12400.00 0+12420.00 0+12440.00 0+12460.00 0+12480.00 0+12500.00 0+12520.00 0+12540.00 0+12560.00 0+12580.00 0+12600.00 0+12620.00 0+12640.00 0+12660.00 0+12680.00 0+12700.00 0+12720.00 0+12740.00 0+12760.00 0+12780.00 0+12800.00 0+12820.00 0+12840.00 0+12860.00 0+12880.00 0+12900.00 0+12920.00 0+12940.00 0+12960.00 0+12980.00 0+13000.00 0+13020.00 0+13040.00 0+13060.00 0+13080.00 0+13100.00 0+13120.00 0+13140.00 0+13160.00 0+13180.00 0+13200.00 0+13220.00 0+13240.00 0+13260.00 0+13280.00 0+13300.00 0+13320.00 0+13340.00 0+13360.00 0+13380.00 0+13400.00 0+13420.00 0+13440.00 0+13460.00 0+13480.00 0+13500.00 0+13520.00 0+13540.00 0+13560.00 0+13580.00 0+13600.00 0+13620.00 0+13640.00 0+13660.00 0+13680.00 0+13700.00 0+13720.00 0+13740.00 0+13760.00 0+13780.00 0+13800.00 0+13820.00 0+13840.00 0+13860.00 0+13880.00 0+13900.00 0+13920.00 0+13940.00 0+13960.00 0+13980.00 0+14000.00 0+14020.00 0+14040.00 0+14060.00 0+14080.00 0+14100.00 0+14120.00 0+14140.00 0+14160.00 0+14180.00 0+14200.00 0+14220.00 0+14240.00 0+14260.00 0+14280.00 0+14300.00 0+14320.00 0+14340.00 0+14360.00 0+14380.00 0+14400.00 0+14420.00 0+14440.00 0+14460.00 0+14480.00 0+14500.00 0+14520.00 0+14540.00 0+14560.00 0+14580.00 0+14600.00 0+14620.00 0+14640.00 0+14660.00 0+14680.00 0+14700.00 0+14720.00 0+14740.00 0+14760.00 0+14780.00 0+14800.00 0+14820.00 0+14840.00 0+14860.00 0+14880.00 0+14900.00 0+14920.00 0+14940.00 0+14960.00 0+14980.00 0+15000.00 0+15020.00 0+15040.00 0+15060.00 0+15080.00 0+15100.00 0+15120.00 0+15140.00 0+15160.00 0+15180.00 0+15200.00 0+15220.00 0+15240.00 0+15260.00 0+15280.00 0+15300.00 0+15320.00 0+15340.00 0+15360.00 0+15380.00 0+15400.00 0+15420.00 0+15440.00 0+15460.00 0+15480.00 0+15500.00 0+15520.00 0+15540.00 0+15560.00 0+15580.00 0+15600.00 0+15620.00 0+15640.00 0+15660.00 0+15680.00 0+15700.00 0+15720.00 0+15740.00 0+15760.00 0+15780.00 0+15800.00 0+15820.00 0+15840.00 0+15860.00 0+15880.00 0+15900.00 0+15920.00 0+15940.00 0+15960.00 0+15980.00 0+16000.00 0+16020.00 0+16040.00 0+16060.00 0+16080.00 0+16100.00 0+16120.00 0+16140.00 0+16160.00 0+16180.00 0+16200.00 0+16220.00 0+16240.00 0+16260.						

06-ET

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
**Expediente técnico**  
**Catálogo de conceptos**

**AMEALCO**  
 961 622 1234



Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

Fecha:

may-25

Localidad: BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)

Inversión:

\$

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
URBANIZACIÓN					
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO TRAZANDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	2,322.00	\$	- \$ -
<b>2 EXCAVACIONES CARGAS Y ACARREOS</b>					
2.01	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFIN DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	192.00	\$	- \$ -
2.02	CARGA CON EQUIPO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION (MEDIDO COMPACTO) PARA ACARREO POR VOLUMEN EN ARROYO DE CALLES Y BANQUETAS.	M3	192.00	\$	- \$ -
2.03	ACARREO EN CAMIÓN SOBRE CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION AL PRIMER KILOMETRO (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MAQUINA NO INCLUIDA. INCLUYE: PAGO DE REGALIA DE TIRO.	M3	192.00	\$	- \$ -
2.04	ACARREO EN CAMIÓN EN CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	192.00	\$	- \$ -
<b>3 TERRACERIAS</b>					
3.01	RELLENO DE TEPEATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO MANUAL Y AGUA ( EN CAPAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION) AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S. M. INCLUYE: SUMINISTROS ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	9.00	\$	- \$ -
3.02	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUBRASANTE AL 95% DE SU P.V.S.M. FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, TEPEATE DE BANCO, EN ARROYO DE CALLES. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, APLICACIÓN DE AGUA, DISGREGADO, ESCARIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	464.40	\$	- \$ -
3.03	FORJADO DE CUNETAS EN TERRENO NATURAL DE HASTA 1.5 MTS DE DESARROLLO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL "B" INCLUYE PODA DE MALEZA, EXCAVACIÓN, COMPENSACIÓN, AFINADO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	494.00	\$	- \$ -
3.04	ARROPE DE HOMBRO CON MATERIAL TEPEATE CON ANCHO MINIMO DE 50 CM DE ESPESOR Y TALUD NECESARIO QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD DE HOMBRO DEL REVESTIMIENTO DEL EMPEDRADO, CON TRASLAPEO A UNA ESTACION DE HASTA 10 MTS INCLUYE, ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	11.25	\$	- \$ -

Ing. Miguel Angel Paulín Chavez  
 Proyectista

Ing. Luis Ugalde Ríos  
 Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano

06-ET

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

# Expediente técnico

## Catálogo de conceptos

**AMEALCO**  
 01 767 40 10 27 40 11


Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

Fecha:

may-25

Localidad: BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)

Inversión:

\$

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
3.05	CUNETA DE 1.10 M DE DESARROLLO EN 8 CMS DE ESPESOR, DE 0.0875 M <sup>3</sup> DE CONCRETO F.C=150 KG/CM <sup>2</sup> , CON JUNTAS A CADA 2.50 MTS (SEGUN DISEÑO). INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENO DE TEPEATE, MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	40.00	\$ -	\$ -
4	<b>REVESTIMIENTO</b>				\$ -
4.01	PAVIMENTO DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON TEPEATE DE BANCO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE 1.00 TON. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	1,935.00	\$ -	\$ -
4.02	PAVIMENTO DE EMPEDRADO HUMEDO CON PIEDRA DE PEPENA DE 15 CM. DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA EL MÓRTERO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	387.00	\$ -	\$ -
4.03	DENTELLÓN DE CONCRETO RESISTENCIA F.C=200 KG/CM <sup>2</sup> HECHO EN OBRA Y CON REVOLVEDORA, T.MA DE 3/4". DE 15 X 30 CMS. DE SECCION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA DEL CONCRETO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	12.00	\$ -	\$ -
5	<b>OBRAS COMPLEMENTARIA</b>				\$ -
5.01	ANUNCIO DE LA OBRA A BASE DE PTR DE 2" CAL 14 Y LAMINA CAL 22 EN DIMENSIONES DE ALTURA TOTAL DE 6 M., PANCARTA DE 2.44 X 1.22 ANCHO, PATAS DE 3.56, FIJANDO ANCLAJE DE 0.56 M. MINIMO CON CONCRETO F.C=150 KG/CM <sup>2</sup> EN EXCAVACION DE 40X40. PANCARTA DE VINIL AUTOADHERIBLE DE ACUERDO A DISEÑO DE 2.44 X 1.22 EN 1 CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN EN OBRA.	PZA	1.00	\$ -	\$ -
5.02	CABEZOTE DE 20 X 40 CMS DE SECCION CON CONCRETO F.C=250 kg/cm <sup>2</sup> . ARMADO CON ACERO DE REFUERZO F.Y= 4200 KG/CM <sup>2</sup> (4 VRS DEL #4 + 2 VRS DEL #3) Y ESTRIPOS DEL #2 @ 20 CM, ACABADO APARENTE. INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y CURADO CON MEMBRANA DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. (NO DIPLOCAR CONCRETO DE LOSA. VER DETALLE).	ML	2.00	\$ -	\$ -
5.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA CON MEDIDAS DE 50 CM DE LARGO POR 20 CM DE ALTO, ELABORADO A BASE DE PLACA METÁLICA PLANA, COLOR PLATEADA, DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 28 ROTULADO EN VINYL EN IMPRESIÓN DIGITAL, CONFORME AL ANEXO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DEL BIENESTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ -	\$ -
PRELIMINARES \$ - EXCAVACIONES CARGAS Y ACARREOS \$ - TERRACERIAS \$ - REVESTIMIENTO \$ - OBRAS COMPLEMENTARIA \$ - SUBTOTAL \$ - I.V.A. \$ - TOTAL DE LA OBRA \$ - TOTAL DE LA OBRA \$ -					

Ing. Miguel Angel Paulin Chavez  
Proyectista

Ing. Luis Ugalde Rios  
Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano

07-ET

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

## Expediente técnico

## Presupuesto por conceptos

AMEALCO  
0131101576574014

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

Fecha:

may-25

Localidad: BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)

Inversión:

\$ 1,300,000.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
URBANIZACIÓN					
1	<b>PRELIMINARES</b>				\$ 18,204.48
1.01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO TRAZANDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	2,322.00	\$ 7.84	\$ 18,204.48
2	<b>EXCAVACIONES CARGAS Y ACARREOS</b>				\$ 26,613.12
2.01	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFIN DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	192.00	\$ 66.86	\$ 12,837.12
2.02	CARGA CON EQUIPO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION (MEDIDO COMPACTO) PARA ACARREO POR VOLUMEN EN ARROYO DE CALLES Y BANQUETAS.	M3	192.00	\$ 26.89	\$ 5,162.88
2.03	ACARREO EN CAMIÓN SOBRE CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION AL PRIMER KILOMETRO (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MAQUINA NO INCLUIDA. INCLUYE: PAGO DE REGALIA DE TIRO.	M3	192.00	\$ 34.67	\$ 6,656.64
2.04	ACARREO EN CAMIÓN EN CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	192.00	\$ 10.19	\$ 1,956.48
3	<b>TERRACERIAS</b>				\$ 244,750.58
3.01	RELLENO DE TEPEATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO MANUAL Y AGUA ( EN CAPAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION) AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S. M. INCLUYE: SUMINISTROS ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	9.00	\$ 485.92	\$ 4,373.28
3.02	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUBRASANTE AL 95% DE SU P.V.S.M. FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, TEPEATE DE BANCO, EN ARROYO DE CALLES. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, APLICACIÓN DE AGUA, DISGREGADO, ESCARIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	464.40	\$ 437.38	\$ 203,119.27
3.03	FORJADO DE CUNETAS EN TERRENO NATURAL DE HASTA 1.5 MTS DE DESARROLLO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL "B", INCLUYE PODA DE MALEZA, EXCAVACIÓN, COMPENSACIÓN, AFINADO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	494.00	\$ 9.80	\$ 4,841.20
3.04	ARROPE DE HOMBRO CON MATERIAL TEPEATE CON ANCHO MINIMO DE 50 CM DE ESPESOR Y TALUD NECESARIO QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD DE HOMBRO DEL REVESTIMIENTO DEL EMPEDRADO, CON TRASLAPEO A UNA ESTACION DE HASTA 10 MTS INCLUYE, ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	11.25	\$ 283.38	\$ 3,188.03
3.05	CUNETA DE 1.10 M DE DESARROLLO EN 8 CMS DE ESPESOR, DE 0.0875 M3 DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CON JUNTAS A CADA 2.50 MTS (SEGUN DISEÑO). INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENO DE TEPEATE, MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	40.00	\$ 730.72	\$ 29,228.80

Realizó  
Ing. Miguel Angel Paulín Chavez  
Proyectista

Autorizo  
Ing. Luis Ugalde Ríos  
Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano

07-ET

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

## Expediente técnico

## Presupuesto por conceptos

AMEALCO  
DEPARTAMENTO

Nombre de la obra CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

Fecha

may-25

Localidad BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)

Inversión:

\$ 1,300,000.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Importe
4	REVESTIMIENTO				\$ 818,929.02
4.01	PAVIMENTO DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON TEPETATE DE BANCO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE 1.00 TON. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1935.00	\$ 311.87	\$ 603,468.45
4.02	PAVIMENTO DE EMPEDRADO HUMEDO CON PIEDRA DE PEPENA DE 15 CM. DE ESPESOR. ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA EL MORTERO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	387.00	\$ 546.55	\$ 211,514.85
4.03	DENTELLÓN DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA Y CON REVOLVEDORA, T.M.A DE 3/4", DE 15 X 30 CMS. DE SECCION. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DECIMBRADO, HECHURA DEL CONCRETO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	12.00	\$ 328.81	\$ 3,945.72
5	OBRAS COMPLEMENTARIA				\$ 12,192.46
5.01	ANUNCIO DE LA OBRA A BASE DE PTR DE 2" CAL 14 Y LAMINA CAL 22 EN DIMENSIONES DE ALTURA TOTAL DE 6 M., PANCARTA DE 2.44 X 1.22 ANCHO, PATAS DE 3.56, FIJANDO ANCLAJE DE 0.56 M. MINIMO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN EXCAVACION DE 40X40. PANCARTA DE VINIL AUTOADHERIBLE DE ACUERDO A DISEÑO DE 2.44 X 1.22 EN 1 CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN EN OBRA.	PZA	1.00	\$ 10,557.59	\$ 10,557.59
5.02	CARFZOTF DF 20 x 40 CMS DE SECCIÓN CON CONCRETO F'C= 250 kg/cm2, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2 (4 VRS DEL # 4 + 2 VRS DEL #3) Y ESTRIOS DEL #2 @ 20 CM, ACABADO APARENTE. INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y CURADO CON MEMBRANA DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN, (NO DUPLICAR CONCRETO DE LOSA, VER DETALLE)	ML	2.00	\$ 637.88	\$ 1,275.76
5.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA CON MEDIDAS DE 50 CM DE LARGO POR 20 CM DE ALTO, ELABORADO A BASE DE PLACA METÁLICA PLANA, COLOR PLATEADA, DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 26 ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL, CONFORME AL ANEXO PROPORCIONADO POR LA SECRETARÍA DEL BIENESTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 359.11	\$ 359.11
PRELIMINARES \$ 18,204.48 EXCAVACIONES CARGAS Y ACARREOS \$ 26,613.12 TERRACERIAS \$ 244,750.58 REVESTIMIENTO \$ 818,929.02 OBRAS COMPLEMENTARIA \$ 12,192.46 SUBTOTAL \$ 1,120,689.66 I.V.A. \$ 179,310.34 <b>TOTAL DE LA OBRA \$ 1,300,000.00</b>					

Ing. Miguel Angel Paulín Chavez  
Proyectista

Ing. Luis Ugalde Ríos  
Disección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano

09-ET

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

## Expediente técnico

### Acta de validación

AMEALCO  
291012-607401-2014



Gobierno Municipal

Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC),  
AMEALCO DE BONFIL, QRO.

Localidad: BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)

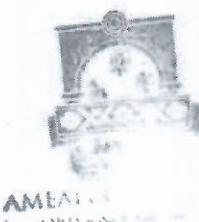
Fecha: may-2025

Esta obra está inserta dentro de las obras marcadas como prioritarias por la comunidad, cumpliendo con los lineamientos y normas viables para su ejecución. La dependencia ejecutora se compromete a proporcionar la supervisión y asistencia técnica necesaria durante el proceso constructivo y la comunidad se compromete a brindar las facilidades necesarias para su ejecución, así como el cuidado posterior de la obra.

Por la dependencia ejecutora:

  
**C. Oscar Pérez Martínez**

Presidente municipal Constitucional



Sello

Amealco de Bonfil, Qro., Mayo 2025.

Lugar y fecha

11-ET

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

**Expediente técnico****Macrolocalización y microlocalización**
**AMEALCO**  
 019 609 699 699 699

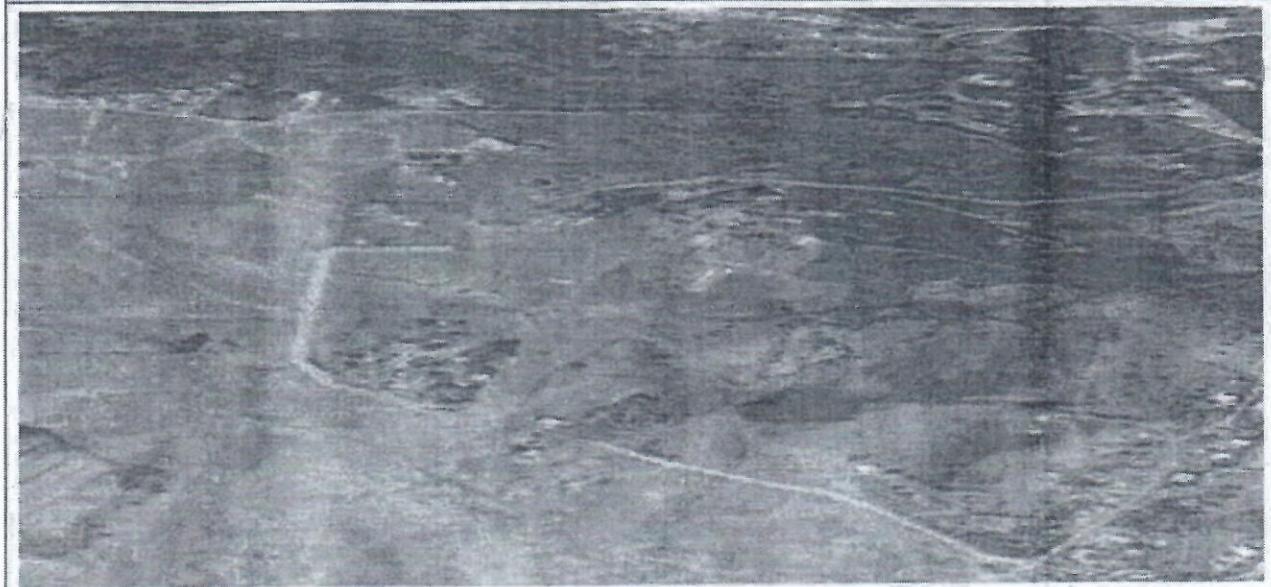

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

Localidad: BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC) Municipio: AMEALCO DE BONFIL Clave de localidad: Z20010103

Dirección: AMEALCO DE BONFIL Código postal: 76895

Entre la calle Geolocalización:	Coordenadas de inicio:		Y la calle:		Coordenadas de inicio:		Coordenadas de termino:	
	Latitud:	Longitud:	Latitud:	Longitud:	Latitud:	Longitud:	Latitud:	Longitud:
1er. tramo	20° 6' 0.18"N 100° 70' 86.0"O		20° 5' 48.27"N 100° 7' 20.34"O		2do. tramo			
2er. tramo	Latitud: longitud:	Latitud: longitud:	4to. tramo	Latitud: Longitud:	Latitud: Longitud:		Latitud: Longitud:	

**MACROLOCALIZACIÓN:****MICROLOCALIZACIÓN:**

10-ET

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

## Expediente técnico

### Justificación de obra

AMEALCO  
OESTE ESTILO CLÁSICO



GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

Localidad: BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)

Municipio: AMEALCO DE BONFIL

Beneficiarios directos: 274 HABITANTE

Fecha: may-25

#### Antecedentes:

La administración del municipio debe de cumplir con el mantenimiento de las superficies de rodamiento de calles, carreteras y caminos de todas las localidades pertenecientes al mismo para que se logre la correcta función de estas estructuras.

#### Otros comentarios:

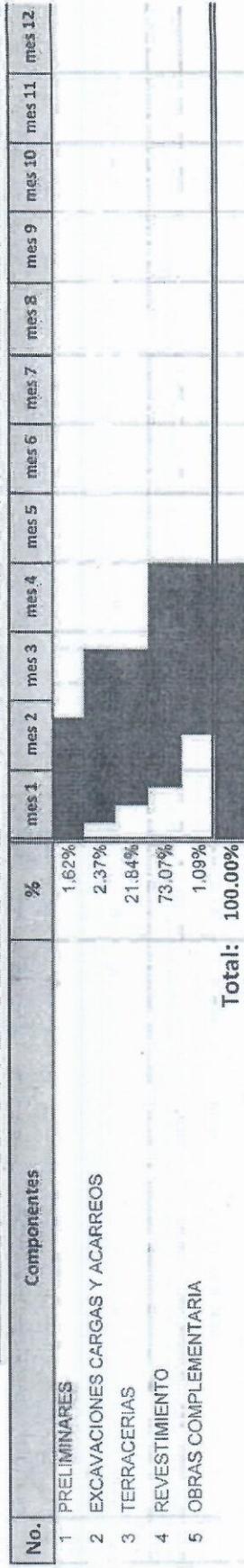
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**  
**Expediente técnico**  
**Cronograma de obra**



GOBIERNO MUNICIPAL

**AMEALCO**  
ESTADO DE MÉXICO

Nombre del proyecto:	<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN BARTOLO)</b>	
Localidad:	BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)	Fecha de inicio: MES 1
Municipio	<b>AMEALCO DE BONFIL</b>	Fecha de terminación: MES 4
<b>Descripción de los trabajos principales de la obra:</b>		
Inicio de la obra:	Número de obra: 0	Inversión \$ 1,300,000.00
<b>Proceso de la obra:</b>		
Descripción:	TRABAJOS PRELIMINARES CONSISTENTES EN EL TRAZO PARA REALIZAR LOS CORTES NECESARIOS, EXCAVACIÓN Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL FUERA DE OBRA. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ADÉMAS DEL SUMINISTRO DE MATERIAL PARA REALIZACIÓN DE TERRACERÍAS.	Porcentaje: 4.00%
Descripción:	REVESTIMIENTO DE EMPEDRADO CONVINADO, EMPACADO AL CENTRO CON TEPEATE Y PIEDRA BOLA DE PEPEÑA CON 15 CM DE ESPESOR Y FRANJAS DE CONCRETO HUMEDO, COSIDERANDO ARROPE, CUNETAS FORJADAS, CUNETA DE CONCRETO Y DENTELLONES AL FINALIZAR EL CAMINO.	94.91%
Termino de la obra:	OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LIMPIEZA, REPARACIONES Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA	
		Porcentaje: 1.09%



Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes

13-ET

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
Expediente técnico  
Reporte fotográfico

AMEALCO  
81/15142769/207474



Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC), AMEALCO DE BONFIL, QRO.

Lugar:

BARRIO DE LA CRUZ (SAN MIGUEL TLAXCALTEPEC)

Municipio:

AMEALCO DE BONFIL

Fecha:

May-25

