

MUNICIPIO DE
ABASOLO



MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

Tam
TAMAULIPAS



EXPEDIENTE TECNICO

OBRA No.
FM-05-19

I.- DATOS GENERALES:

NOMBRE DEL PROYECTO:

REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE 150.00 ML. DE GUARNICIONES Y 450.00 M2 DE
ENCALICHAMIENTO EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN EL MUNICIPIO
DE ABASOLO, TAM.

MUNICIPIO: ABASOLO

LOCALIDAD: ABASOLO

PROGRAMA: FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL

SUB PROGRAMA: REHABILITACION

DEPENDENCIA EJECUTORA: MUNICIPIO DE ABASOLO

II.- TIPO DE OBRA:

NUEVA ()

EN PROCESO ()

AMPLIACION ()

REHABILITACION (X) COMPLEMENTARIA ()

III.- DESCRIPCION DEL PROYECTO:

— REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE 150.00 ML. DE GUARNICIONES Y 450.00 M2 DE ENCALICHAMIENTO EN LA
— CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

IV.- COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION:

\$145,027.22

(PESOS)

V.- ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS):

FEDERAL	\$	
ESTATAL	\$	
MUNICIPAL	\$	<u>\$145,027.22</u>
BENEFICIARIOS	\$	
CREDITO	\$	
OTROS	\$	
SUMA	\$	<u>\$145,027.22</u>

VI.- RECURSOS LIBERADOS:

1a MINISTRACION	\$		FECHA	
2a MINISTRACION	\$		FECHA	
3a MINISTRACION	\$		FECHA	
TOTAL	\$	<u>\$145,027.22</u>		

VII.- NUMERO DE BENEFICIARIOS:

2000

VIII.- UNIDAD DE MEDIDA:

M2

TOTALES DEL PROYECTO:

591.16

IX.- FECHA DE INICIO:

11 DE MARZO

FECHA DE TERMINACION:

4 DE ABRIL DEL 2019

X.- AVANCE FISICO A ALCANZAR AL 4 DE ABRIL DEL 2019:

100%

XI.- NUMERO DE JORNALES A GENERAR EN 2019:

145

XII.- MODALIDAD DE EJECUCION DE LA OBRA:

POR CONTRATO

OPERADO
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019

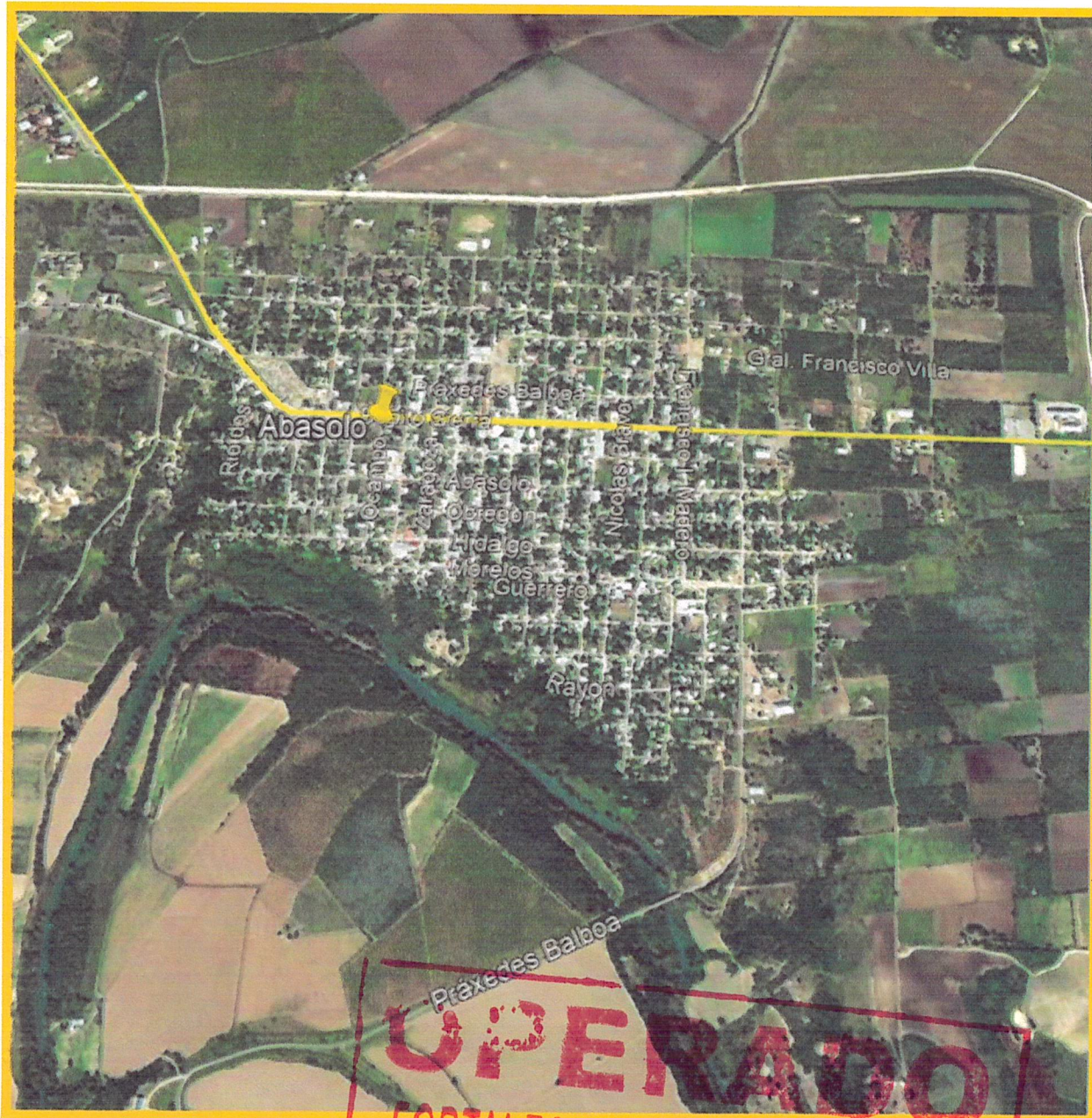
MACROLOCALIZACION
CROQUIS DE UBICACION DE LOCALIDAD EN EL MUNICIPIO

NOMBRE DE LA OBRA

REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE 150.00 ML. DE GUARNICIONES Y 450.00 M2 DE ENCALICHAMIENTO EN LA CALLE
M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

0

NORTE



OPERADO
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019

MICROLOCALIZACION
CROQUIS DE UBICACION DE LA OBRA EN LA LOCALIDAD

NOMBRE DE LA OBRA

0

REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE 150.00 ML. DE GUARNICIONES Y 450.00 M2 DE ENCALICHAMIENTO EN LA CALLE
M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

NORTE



FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2010

DICTAMEN SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NOMBRE DE LA OBRA

REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE 150.00 ML. DE GUARNICIONES Y 450.00 M2 DE ENCALICHAMIENTO EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

DE ACUERDO A LA LEY GENERAL DE
EQUILIBRIO ECOLOGICO EN LA SECCION V
ARTICULO 28 , ESTA OBRA
NO REQUIERE DE DICTAMEN DE IMPACTO
AMBIENTAL POR SU NATURALEZA



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

NOMBRE Y FIRMA

OBRAS

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

PUBLICAS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS

SERVICIOS PUBLICOS

OPERADO

FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019

VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE 150.00 ML. DE GUARNICIONES Y 450.00 M2 DE ENCALICHAMIENTO EN LA

CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION.

R. AYUNTAMIENTO

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. YESIKA YANET SELVERA GARZA

NOMBRE Y FIRMA



PRESIDENCIA MUNICIPAL
ABASOLO, TAM.
ADMON 2018 - 2021

SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

C. MARTIN CASTILLO TORRES

NOMBRE Y FIRMA



LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA

NOMBRE Y FIRMA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

NOMBRE Y FIRMA

**OBRAS
PUBLICAS
2018 - 2021**

OPERADO
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019



REGISTRO	CONTRATISTAS	RFC	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN	COLONIA	CORREO 1	TÉLEFONO 1	CIUDAD	ESTADO	ESPECIALIDAD 1	FECHA DE REGISTRO
ABA-01	ING. ARMANDO DAVID VANHOYE	VASAS21020A12	ING. ARMANDO DAVID VANHOYE	BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO # 760.	COL. MAINERO C.P. 87100	ing.vanhoye@gmail.com	8341628355	VICTORIA	TAM.	DISEÑOS Y OBRAS CIVILES.	16 DICIEMBRE 2016
ABA-02	ING. RENE RENDON HERNANDEZ	REHR640330A1	ING. RENE RENDON HERNANDEZ	EJERC. LIBERT. DE TAM. #310.	COL. LINDA VISTA	rene-rendon@hotmail.com	8341711497	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	20 DICIEMBRE 2016
ABA-03	ARQ. YOANA VANHOYE RESENDEZ	VARY860420T2	ARQ. YOANA VANHOYE RESENDEZ	C. PEÑA NEVADA SUR No. 116	FRACC. SIERRA GRANDE	vayr_09@hotmail.com	8341628355	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	6 ENERO 2017
ABA-04	BRYAN RENDON HERNANDEZ	REFB920415P5	BRYAN RENDON HERNANDEZ	CALLE EL LIBERTADOR DE TAMAULIPAS Num. 310	LINDA VISTA	briden_13@hotmail.com	8342475790	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	20 ENERO 2017
ABA-05	CARLOS ALBERTO GUTIERREZ GARCIA	GUC781105P91	CARLOS ALBERTO GUTIERREZ GARCIA	CALLE REFINERIA No.337	COL. LAZARO CARDENAS C.P. 87030	carlosalbertoguc@st.net.mx	8411007423	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	20 ABRIL 2017
ABA-06	JUAN JOSE PUGA CASTRO	PUCJ791226NGA	JUAN JOSE PUGA CASTRO	C. PEÑA NEVADA SUR No. 116	FRACC. COL. CENTRO CIERRA GRANDE	vayr_09@hotmail.com	8341506961	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	6 SEPTIEMBRE 2017
ABA-07	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	GUC781105P91	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	CALLE MADERO NUM. 325	FRACC. INDUSTRIAL		8341775247	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION DE LINEAS Y REDES ELECTRICAS	12 SEPTIEMBRE 2017
ABA-08	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	MAAJ40516VBA	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	CALLE NTE. HORRIBERTO TREVIÑO ZAVATA NUM. 1018	COL. VISTA HERMOSA		8341162590	VICTORIA	TAM.	INGENIERIA CIVIL	26 SEPTIEMBRE 2017
ABA-09	EDMUNDO GARCIA NERI	GANE83114V26	EDMUNDO GARCIA NERI	CALLE PUERTO RICO No. 205	COL. CONSTITUCION	lucerosconstrucciones@hotmail.com	8361165583	ALDAMA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	12 SEPTIEMBRE 2017
ABA-10	ARNOLDO SANCHEZ REYES	ACD080923H48	ARNOLDO SANCHEZ REYES	CALLE PELICANOS No. 222	FRACC. BRISAS DEL CAMPO	arnoldosr@hotmail.com	8992282260	RIO BRAVO	TAM.	CONSTRUCCION Y URBANIZACION REMODELACIONES IMPERMEABILIZACIONES Y ACABADOS	14 MARZO 2019
ABA-11	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	AUML690209G60	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	CALLE EL CEREZO No. 1313	FRACC. PASEO DE LOS OLIVOS	luisalfonsoaguilar69@hotmail.com	8341216285	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE OBRA	25 MARZO 2019

OPERADO
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019

**REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.**

PRESUPUESTO BASE

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio U	Total
1	TRAZO Y NIVELACION (UN TRAZO SOLAMENTE) INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO	M2	450.00	18.70	8,415.00
2	PREPARACION DE LAS TERRACERIAS, CONSISTENTE EN ESCARIFICACION DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, MEZCLADO, TENDIDO.	M2	450.00	66.84	30,076.47
3	SUB-RASANTE DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ESPESOR SEGUN DISEÑO, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA EN PAPEO Y EQUIPO, MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	58.50	223.00	13,045.50
4	GUARNICION DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 150 KGS/CM2 DE 0.87 CM2 DE AREA TRANSVERSAL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRADO USANDO MOLDES METALICOS, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, ACABADO Y CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE (ESCOMBRO, MADERA, FORMAS, GRAVA, ARENA, ETC) FUERA DE LA OBRA.	ML	150.00	489.91	73,486.50
SUB TOTAL					125,023.47
16% iva					20,003.75
TOTAL OBRA					145,027.22

OPERADO
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019

REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1

TRAZO Y NIVELACIÓN (UN TRAZO SOLAMENTE) INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

Materiales

MADERA 2	Madera regional para cimbra	pza	0.02000	\$7.00	\$0.14
CLAVO 1/2	Clavo galvanizado	kg	0.03000	\$37.00	\$1.11
CAL HIDRA	Cal	kg	0.02000	\$30.00	\$0.60
CARRETE DE HILO	Carrete de hilo de nylo 100 m	pza	0.02000	\$60.00	\$1.20
Suma de Materiales					\$3.05

Mano de Obra

CUAD.TOPOGRAFO	(1 topografo + 2 cadeneros + cabo)	jor	0.00325	\$755.00	\$2.45
AY.GENERAL	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0.00600	\$650.00	\$3.90
Suma de Mano de Obra					\$ 6.35

Equipo

EQ.TOP	Equipo de topografia	hr	0.00500	\$650.00	\$3.25
VEHICULO	Vehiculos de acarreo	hr	0.00415	\$ 482.80	\$ 2.00
Suma de equipo					\$5.25

Costo Directo					\$ 14.66
Indirectos				% 8.00	\$ 1.17
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 1.17
Subtotal					\$ 17.00
Utilidad				% 10.00	\$ 1.70
Subtotal					\$ 18.70
PRECIO UNITARIO					\$ 18.70

DIECIOCHO PESOS 70/100 M.N.



REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2 PREPARACIÓN DE LAS TERRACERIAS, CONSISTE EN ESCARIFICACIÓN DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, MEZCLADO, TENDIDO. M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Mano de Obra					
CUAD. 3 AYUDANTES	3 ayudantes en general	jor	0.02300	\$750.00	\$17.25
	Suma Mano de Obra				\$17.25
Materiales					
AGUA	Agua	m3	0.01500	\$830.00	\$12.45
	Suma de Materiales				\$ 12.45
Equipo					
CAMION PIPA	Pipa de agua	hr	0.02550	\$255.00	\$6.50
COMPACTADOR	Compactador Liso	hr	0.03190	\$200.00	\$6.38
MOTOCONFO	Motoconformadora	hr	0.01400	\$700.00	\$9.80
	Suma de equipo				\$22.68
	Costo Directo				\$ 52.38
	Indirectos				\$ 4.19
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 4.19
	Subtotal			% 8.00	\$ 4.19
	Utilidad				\$ 60.76
	Subtotal			% 10.00	\$ 6.08
					\$ 66.84
	PRECIO UNITARIO				\$ 66.84

SESENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N.



REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TÁM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

3

SUB-RASANTE DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ESPESOR SEGÚN DISEÑO, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA EN PAPEO Y EQUIPO, MATERIAL PUESTO EN OBRA.

M3

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MAT DE BANCO	Adaptador de P.V.C a galvanizado 51 mm	pza	0.10000	\$70.00	\$7.00
AGUA	Cemento para unir tubería de P.V.C.	lata	0.10000	\$170.50	\$17.05
	Suma de Materiales				\$ 24.05
Mano de Obra					
CUAD. 3 AYUDANTES	3 ayudantes en general	jor	0.10000	\$750.00	\$75.00
	Suma de Mano de Obra				\$ 75.00
Equipo					
CAMION PIPA	Pipa de agua	hr	0.07200	\$260.00	\$18.72
COMPACTADOR	Compactador Liso	hr	0.05752	\$230.00	\$13.23
MOTOCONFO	Motoconformadora	hr	0.05995	\$730.00	\$43.76
	Suma de equipo				\$75.71
	Costo Directo				\$ 174.76
	Indirectos				\$ 13.98
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 13.98
	Subtotal			% 8.00	\$ 13.98
	Utilidad				\$ 202.73
	Subtotal			% 10.00	\$ 20.27
					\$ 223.00
					\$ 223.00

**PRECIO UNITARIO
DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 00/100 M.N.**



REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

GUARNICIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=150 KGS/CM2 DE 0.87 CM2 DE AREA TRANSVERSAL, INCLUYE: TRAZO, NIEVLACIÓN, EXCAVACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRADO USANDO MOLDES METALICOS, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE A LA SIGUIENTE POSICIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN VIBRADO, ACABADO Y CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE (ESCOMBRO, MADERA, FORMAS, GRAVA, ETC) FUERA DE LA OBRA.

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

Materiales

FIBRACEL 5/16	Fibracel 5/16	m2	0.10000	\$ 32.40	\$ 3.24
MADERA PINO 2A	Madera de pino de segundo	pt	0.30000	\$ 25.50	\$ 7.65
CLAVO DE HACER. 2" -4"	Clavo de Acero de 2" a 4".	kg	0.10000	\$ 26.70	\$ 2.67
CIMBRA METALICA	Renta de Cimbra para guarniciones	ml	1.00000	\$ 26.80	\$ 26.80
ACEITE QUEMADO	Aceite quemado	lt	0.35000	\$ 18.50	\$ 6.48
ANTISOL ROJO	Antisol rojo	lt	0.65000	\$ 45.90	\$ 29.84
Suma de Materiales					\$ 76.67

Mano de Obra

AY. CARPINTERO	Ayudante carpintero	jor	0.10000	\$ 355.00	\$ 35.50
OF. CARPINTERO	Oficial Carpintero	jor	0.04800	\$ 557.30	\$ 26.75
OF. ALBAÑIL	Oficial Albañil	jor	0.03500	\$ 535.50	\$ 18.74
AY. ALBAÑIL	Ayudante albañil	jor	0.03500	\$ 341.80	\$ 11.96
AY. GENERAL	Ayudante general	jor	0.03700	\$ 330.10	\$ 12.21
Suma de Mano de Obra					\$ 105.17

Equipo

REVOLV.	Revolvedora marca Vimesa	hora	0.10000	\$ 70.00	\$ 7.00
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.07000	\$ 80.00	\$ 5.60
Suma de Equipo					\$ 12.60

Auxiliares

CONCRETO	Materiales para fabricación de concreto.	m3	0.10000	\$1,895.00	\$189.50
Total de Auxiliares					\$189.50

Costo Directo					\$ 383.94
Indirectos					
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 30.72
Subtotal				% 8.00	\$ 30.72
Utilidad					\$ 445.37
Subtotal				% 10.00	\$ 44.54
					\$ 489.91
					\$ 489.91



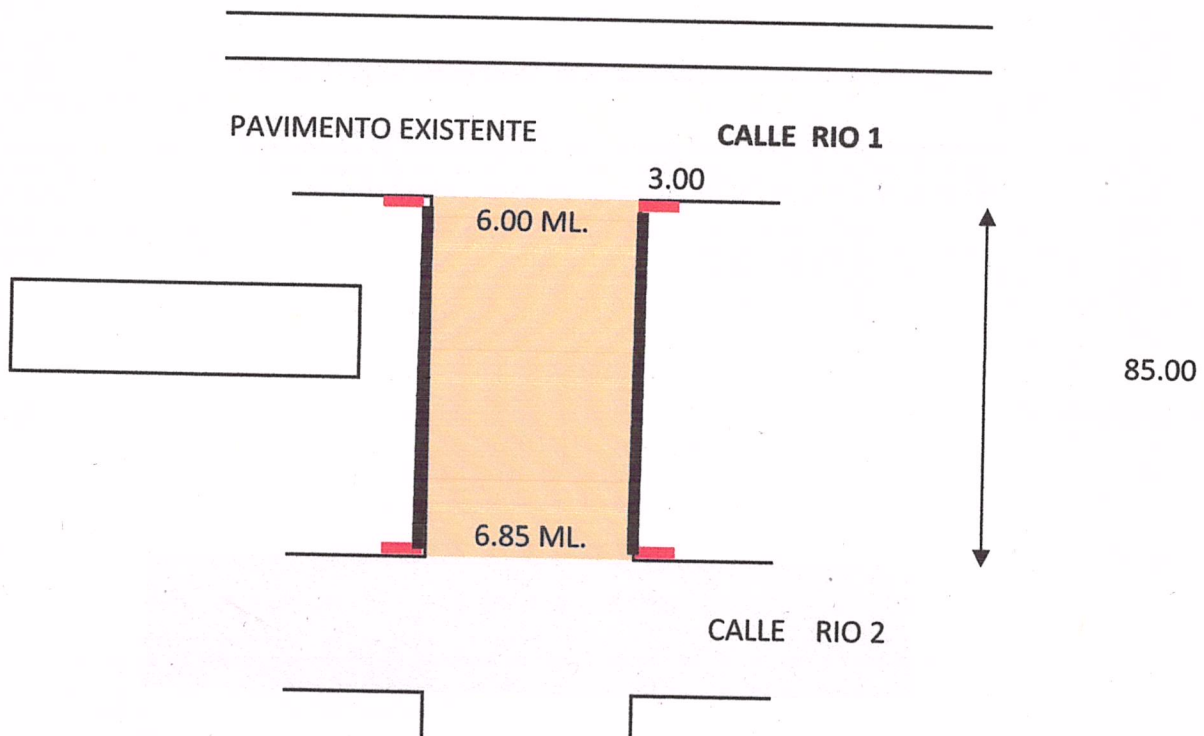
CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.

**REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES EN LA CALLE M. ALEMAN
ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.**

CALLE	TRAMO	LONGITU D (M. L.)	CORONA PROME DIO	AREA	APERTURA CAJA 10 CMS	SUBRASANTE 10 CMS.	GUARNI CIONES
CALLE MIGU EL ALEM AN	CRUCERO CALLE RIO 1	0.00		0.00	0.0	0.00	
	DE RIO 1 A RIO 2	75.00	6.00	450.00	45.0	58.50	150.00
	CRUCERO RIO 2						
				450.00	45.00	58.50	150.00

OPERADO
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019

REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.



OPERADO

FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019

MPIO. DE ABASOLO, TAM. A 5 DE MARZO DEL 2019

ASUNTO: INVITACION POR ADJUDICACION DIRECTA

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ
BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO #760
ENTRE CAMILO MANZANO Y FELIPE DE LA GARZA
COL. GPE. MAINERO
C.P. 87100
VICTORIA TAM.

PRESENTE:

CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 53, 55 FRACCIONES VI Y 73 DEL CODIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, Y DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EL H. AYUNTAMIENTO DE ABASOLO TAMS. LE INVITA A PARTICIPAR EN LA OBRA PÚBLICA POR ADJUDICACION DIRECTA, A LA OBRA: REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE 150.00 ML. DE GUARNICIONES Y 450.00 M2 DE ENCALICHAMIENTO EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2 EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

LA PRESENTACION ANEXO AL PRESENTE PRESUPUESTO BASE EL CUAL DEBERA PRESENTARLO EN HOJA MEMBRETADA CON SU RAZON SOCIAL PARA FIRMA DEL CONTRATO. EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS EN ESTE MUNICIPIO. DEBIDAMENTE FIRMADA.

LA FIRMA DEL CONTRATO SERA EL DIA 8 DE MARZO DEL 2019 A LAS 11:00HRS. EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

LA FECHA DE INICIO DE LA OBRA SERA EL DIA 11 DE MARZO DEL 2019

LA FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA SERA EL DIA 4 DE ABRIL DEL 2019

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO SE SUJETARÁ A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y A LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE LA OBRA PUBLICA.

ATENTAMENTE:
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS


C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

OPERADO
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019

Palacio municipal
Guillermo Prieto s/n
Abasolo, Tamaulipas C.P. 87760
Tel. 835 335 01 77, 335 02 29 y 335 00 91
www.abasolo.gob.mx

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Redes de A. Potable y Alcantarillado

**REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.**

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	TRAZO Y NIVELACION (UN TRAZO SOLAMENTE) INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO	M2	450.00	18.70	8,415.00
2	PREPARACION DE LAS TERRACERIAS, CONSISTENTE EN ESCARIFICACION DE 0.10 MTS. DE ESPESOR, MEZCLADO, TENDIDO.	M2	450.00	66.84	30,076.47
3	SUB-RASANTE DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ESPESOR SEGUN DISEÑO, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA EN PAPEO Y EQUIPO, MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	58.50	223.00	13,045.50
4	GUARNICION DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 150 KGS/CM2 DE 0.87 CM2 DE AREA TRANSVERSAL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRADO USANDO MOLDES METALICOS, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, ACABADO Y CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE (ESCOMBRO, MADERA, FORMAS, GRAVA, ARENA, ETC) FUERA DE LA OBRA.	ML	150.00	489.91	73,486.50
CONTRATISTA					
SUB TOTAL					125,023.47
16% iva					20,003.75
TOTAL OBRA					145,027.22

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

OPERADO
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019


Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL NCP. GUADALUPE VICTORIA DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1

**TRAZO Y UBICACIÓN TRAMOS DE RED DAÑADA INCLUYE TODO LO NECESARIO
PARA SU EJECUCIÓN MATERIALES Y MANO DE OBRA.**

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MADERA 2	Madera regional para cimbra	pza	1.00000	\$7.00	\$7.00
CLAVO 1/2	Clavo galvanizado	kg	1.00000	\$37.00	\$37.00
CAL HIDRA	Cal	kg	1.00000	\$30.00	\$30.00
CARRETE DE HILO	Carrete de hilo de nylo 100 m	pza	0.10000	\$60.00	\$6.00
Suma de Materiales					\$80.00
Mano de Obra					
CUAD.TOPOGRAFO	(1 topografo + 2 cadeneros + cabo)	jor	0.01000	\$755.00	\$7.55
AY.GENERAL	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0.00500	\$650.00	\$3.25
Suma de Mano de Obra					\$ 10.80
Equipo					
EQ.TOP	Equipo de topografia	hr	0.01000	\$650.00	\$6.50
VEHICULO	Vehiculos de acarreo	hr	0.00430	\$482.80	\$2.08
Suma de equipo					\$8.58
Costo Directo					\$ 99.38
Indirectos					% 8.00 \$ 7.95
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 7.95
Subtotal					\$ 115.28
Utilidad					% 10.00 \$ 11.53
Subtotal					\$ 126.80

PRECIO UNITARIO
CIENTO VEINTISEIS PESOS 80/100 M.N.
\$ 126.80
OPERADO
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

- Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL NCP. GUADALUPE VICTORIA DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2 EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIOPO "A Y/O "B" FANGOSO, A 1.98 ML DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, INCLUYE CARGA Y RETIRO DE MATERIAL HUMEDO Y ESCOMBROS EN CAMION. M3

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Mano de Obra					
CUAD 3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0.10000	\$850.50	\$85.05
	Suma de Mano de Obra				\$ 85.05
Equipo					
CAMION 7M3	Camion volteo	hr	0.06000	\$1,355.00	\$81.30
RETRO	Retroexcavadora	hr	0.05490	\$690.00	\$37.88
	Suma de equipo				\$119.18
	Costo Directo				\$ 204.23
	Indirectos			% 8.00	\$ 16.34
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 16.34
	Subtotal				\$ 236.91
	Utilidad			% 10.00	\$ 23.69
	Subtotal				\$ 260.60
	PRECIO UNITARIO				\$ 260.60

PRECIO UNITARIO
DOSCIENTOS SESENTA PESOS 60/100 M.N.





Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL NCP. GUADALUPE VICTORIA DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

3

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 14" DE DIAMETRO SERIE 20, SISTEMA METRICO PARA ALCANTARILLADO EN SERVICIO, INCLUYE EQUIPO NECESARIO.

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ADAPTADOR	Adaptador de P.V.C a galvanizado 51 mm	pza	1.00000	\$70.00	\$70.00
CEMENTO	Cemento para unir tubería de P.V.C.	lata	1.00000	\$170.50	\$170.50
CONECTOR	Conector cobre a rosca 13 mm	pza	2.00000	\$38.00	\$76.00
VENTILACIÓN	Recurso de ventilación con tubo de P.V.C.	pza	1.00000	\$80.00	\$80.00
P.V.C	1 c/vee sencilla de P.V.C. con campana 51	pza	2.00000	\$46.00	\$92.00
VALVULA	Valvula de compuerta marca ORKA P-22	pza	1.00000	\$600.00	\$600.00
Suma de Materiales					\$ 1,088.50
Mano de Obra					
OF.PLOMERO	Oficial plomero	jor	0.50000	\$442.20	\$221.10
CABO OF.	Cabo de oficios	jor	0.50000	\$513.00	\$256.50
Suma de Mano de Obra					\$ 477.60
Costo Directo					\$ 1,566.10
Indirectos					% 8.00 \$ 125.29
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 125.29
Subtotal					\$ 1,816.68
Utilidad					% 10.00 \$ 181.67
Subtotal					\$ 1,998.34
PRECIO UNITARIO					\$ 1,998.34

UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.

OPERADO
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

- Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL NCP. GUADALUPE VICTORIA DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

4

RELLENO DE SANJAS EN CAPAS DE 20 CMS DE EXPESOR COMPACTADO CON MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN INCLUYE LIMPIEZA DE MATERIAL CONTAMINADO Y ESCOMBROS.

M3

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MATERIAL DE BANCO	Material de banco	pza	0.10000	\$300.00	\$30.00
	Suma de Materiales				\$30.00
Mano de Obra					
PLOMERO	(1 plomero + cabo)	jor	0.10000	\$850.00	\$85.00
CUAD 2 AYUDANTES	(2 ayudantes + cabo)	jor	0.10000	\$655.95	\$65.60
	Suma de Mano de Obra				\$ 150.60
	Costo Directo				\$ 180.60
	Indirectos				\$ 14.45
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 14.45
	Subtotal			% 8.00	\$ 209.49
	Utilidad				\$ 20.95
	Subtotal			% 10.00	\$ 230.44
					\$ 230.44

**PRECIO UNITARIO
DOSCIENTOS TREINTA PESOS 44/100 M.N.**

OPERADO

FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019

PROGRAMA DE OBRA

REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE 150.00 ML. DE GUARNICIONES Y 450.00 M2 DE ENCALICHAMIENTO EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 RIO 2 EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

Nº	CONCEPTO	12 DIAS		
		MES 1		
		10	20	25
1	TRAZO Y NIVELACION (UN TRAZO SOLAMENTE) INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO			
2	PREPARACION DE LAS TERRACERIAS, CONSISTENTE EN ESCARIFICACION DE 0.15 MTS. DE ESPESOR, ACAMELLONADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR			
3	SUB-RASANTE DE 15 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ESPESOR SEGÚN DISEÑO, COMPACTADA AL 95% PROCTOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA EN PAPEO Y EQUIPO, MATERIAL PUESTO EN OBRA			
4	GUARNICION DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c=150 KGS/CM2 DE 0.87 CM2 DE AREA TRANSVERSAL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRADO USANDO MOLDES METALICOS, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, ACABADO Y CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRIANTE (ESCOMBRO, MADERA, FORMAS, GRAVA, ARENA, ETC) FUERA DE LA OBRA			

ELABORADO POR:

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

OPERADO
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL 2019