

MUNICIPIO DE  
ABASOLO



## MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



### EXPEDIENTE TECNICO

OBRA No.  
IP-01-19

#### I.- DATOS GENERALES:

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURISTICO LA CASCADA EN EL EJ. GUIA DEL PORVENIR DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

MUNICIPIO: ABASOLO

LOCALIDAD: EJ. GUIA DEL PORVENIR

PROGRAMA: INGRESOS PROPIOS

SUB PROGRAMA: INFRAESTRUCTURA

DEPENDENCIA EJECUTORA: MUNICIPIO DE ABASOLO

#### II.- TIPO DE OBRA:

NUEVA (X)    EN PROCESO ( )    AMPLIACION ( )    REHABILITACION ( )    COMPLEMENTARIA ( )

#### III.- DESCRIPCION DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURISTICO LA CASCADA EN EL EJ. GUIA DEL PORVENIR DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

IV.- COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION: \$201,157.48 (PESOS)

#### V.- ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS):

FEDERAL	\$	
ESTATAL	\$	
MUNICIPAL	\$	\$201,157.48
BENEFICIARIOS	\$	
CREDITO	\$	
OTROS	\$	
SUMA	\$	\$201,157.48

#### VI.- RECURSOS LIBERADOS:

1a MINISTRACION	\$		FECHA	
2a MINISTRACION	\$		FECHA	
3a MINISTRACION	\$		FECHA	
TOTAL	\$	\$201,157.48		

VII.- NUMERO DE BENEFICIARIOS: 3000

VIII.- UNIDAD DE MEDIDA: M2    TOTALES DEL PROYECTO: 105.00

IX.- FECHA DE INICIO: 26 DE MARZO DEL 2019    FECHA DE TERMINACION: 9 DE ABRIL DEL 2019

X.- AVANCE FISICO A ALCANZAR AL 9 DE ABRIL DEL 2019: 100%

XI.- NUMERO DE JORNALES A GENERAR EN 2019: 201

XII.- MODALIDAD DE EJECUCION DE LA OBRA: POR CONTRATO

**M A C R O L O C A L I Z A C I O N**  
**CROQUIS DE UBICACION DE LOCALIDAD EN EL MUNICIPIO**

**NOMBRE DE LA OBRA**

**CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURISTICO LA CASCADA EN EL EJ. GUIA DEL PORVENIR DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.**

0

**NORTE**



**MICROLOCALIZACION  
CROQUIS DE UBICACION DE LA OBRA EN LA LOCALIDAD**

**NOMBRE DE LA OBRA**

**CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURISTICO LA CASCADA EN EL EJ. GUIA DEL PORVENIR DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.**

0



**DICTAMEN SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL**

**NOMBRE DE LA OBRA**

**CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURISTICO LA CASCADA EN EL EJ. GUIA DEL PORVENIR  
DEL 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**



*[Handwritten signature]*

**C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ**

**NOMBRE Y FIRMA**

**DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA**

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y  
SERVICIOS PUBLICOS**

**OBRAS  
PUBLICAS  
2018 - 2021**

**VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD**

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

**CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURISTICO LA CASCADA EN EL EJ. GUIA DEL PORVENIR DEL 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.  
ADMN 2018 - 2021

**R. AYUNTAMIENTO**  
**SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO**

**SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO**  
2018 - 2021

**C. MARTIN CASTILLO TORRES**

NOMBRE Y FIRMA



**LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA**

NOMBRE Y FIRMA  
2018 - 2021

**R. AYUNTAMIENTO**  
**DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA**

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**

**C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ**

NOMBRE Y FIRMA

**OBRAS PÚBLICAS**  
2018 - 2021

**PROYECTO EJECUTIVO**

**CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURISTICO LA CASCADA EN EL EJ. GUIA DEL PORVENIR  
DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.**

**INSTANCIA EJECUTORA: MUNICIPIO DE ABASOLO**

**I.- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL NO APLICA YA QUE esta área ya esta habilitada para acceso y el proyecto es para mejoramiento turistico.**

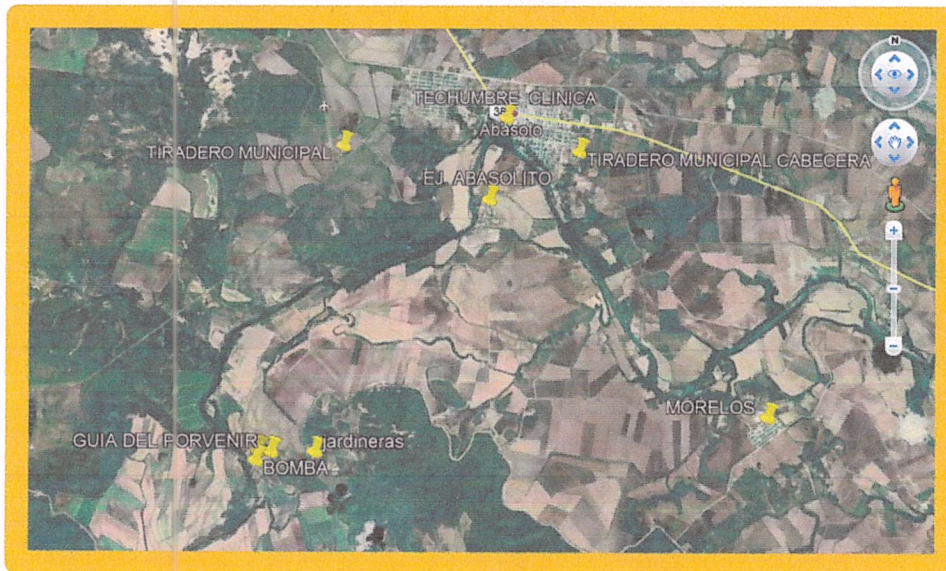
**LA ZONA DONDE SE ENCUENTRA ESTE TIRADERO ESTA UBICADA EN:**

Latitud: 23°59'42.01"N

Longitud: 98°25'1.96"O

**LA SUPERFICIE ES DE 105.00 m2.**

**PLANO DE UBICACIÓN**



**1.- Información general del proyecto.**

**EL PROYECTO TIENE COMO OBJETIVO AUMENTAR LA SEGURIDAD DE LOS HABITANTES Y MEJORAR LA IMAGEN DE ESTA ZONA RECREATIVA , CONSTRUYENDO LAS JARDINERAS SE DELIMITARA EL CANAL Y EL CAMINO ADEMAS SE MEJORARA LA IMAGEN.**

**2.-EL SITIO DE LOS TRABAJOS ES UNA AREA TURISTICA QUE BENEFICIA A LA COMUNIDAD.**

**3.- UBICACIÓN FISICA DEL PROYECTO**



**4.- Inversión requerida.**

Se requerirán de una inversión de \$ 201,157.48

**5.- Dimensiones del proyecto.**

Las dimensiones que abarca dicha obra son las siguientes:

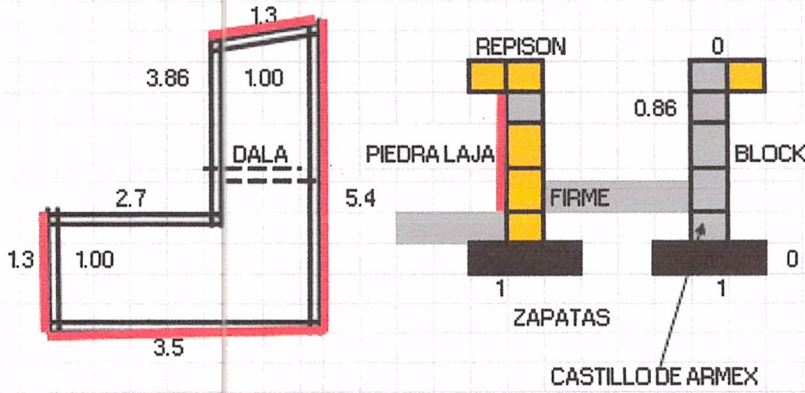
Tabla 2.- Dimensiones del proyecto.

NIVEL	CANTIDAD
AREA TOTAL DE LOS TRABAJOS	105.00 M2

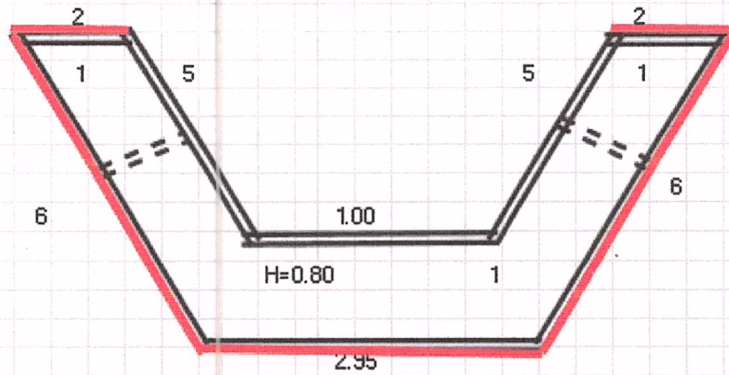
Los conceptos de obra que corresponden al proyecto SON;

TRAZO Y NIVELACION
CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8"
CONSTRUCCION DE CASTILLOS DE 15X15 CON ARMEX
DALA DE BASE DE 15X20 CON ARMEX @ 30 CMS.
COLOCACION DE BLOCK DE 15X20X40
DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CON ARMEX
ENJARRE DE MEZCLA
PISO FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS
CONSTRUCCION DE REPISA DE 20 X 5 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA
CONSTRUCCION DE MOLDURA DE CONCRETO
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA LAJA BARNIZADA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE AGUA DE PVC DE 2"
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA ORGANICA
SUMINISTRO Y PLANTACION DE PLANTAS DE ORNATO

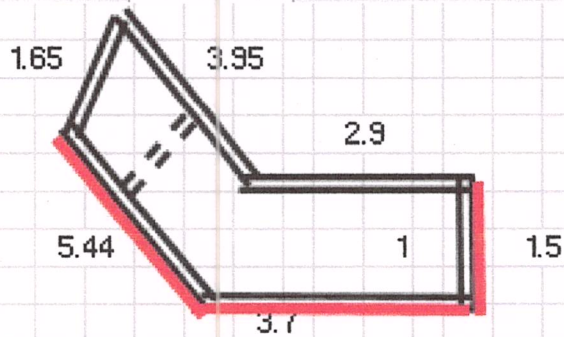
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z AA AB



**DETALLE DE JARDINERA SECCION SUR**



**DETALLE DE JARDINERA SECCION CENTRAL**



**DETALLE DE JARDINERA SECCION NORTE**

6.-Uso actual del suelo ES DE SERVIDUMBRE DE LA COMUNIDAD Y ACCESO TURISTICO

7.- LA ZONA DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS ERA AREA ASIGNADA.



**8.- Preparación del sitio.**

Para el inicio de los trabajos se **UTILIZARÁN EQUIPOS ADECUADOS.**

En el proceso constructivo, **No se almacenarán combustibles ni materiales peligrosos.**

**Requerimientos de mano de obra durante la etapa de construcción.**

La mano de obra se divide por frente de obra y por especialidades, el volumen a utilizar será incrementado gradualmente conforme al programa de obra, llegando a un tope máximo de 10 trabajadores.

**Tabla 5.- Personal requerido para el proyecto.**

Categoría	Etapa	Totales
Contratista	SUPERVISION	1
OPERADOR	EXCAVACION	1
OFICIALES	EXCAVACION Y COLADO	4
AYUDANTES	EXCAVACION Y COLADO	6
	Total:	12

**Requerimientos de equipo.**

El equipo requerido durante la construcción es el que se enlista en la tabla siguiente:

**Tabla 6.- Equipo necesario para el apoyo de las actividades a realizar en la obra que involucran al proyecto.**

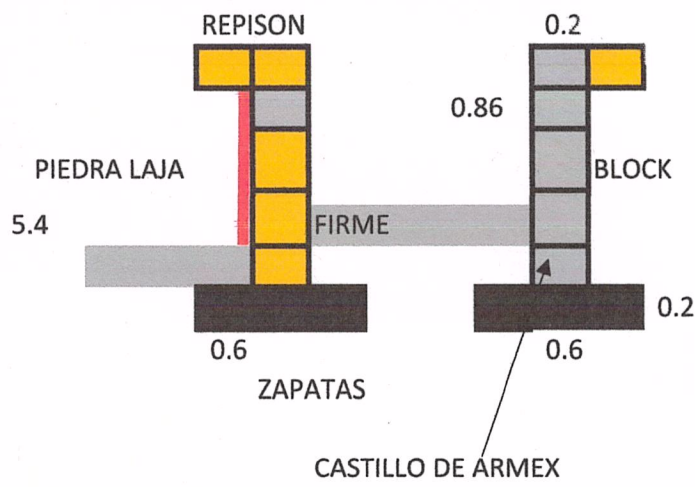
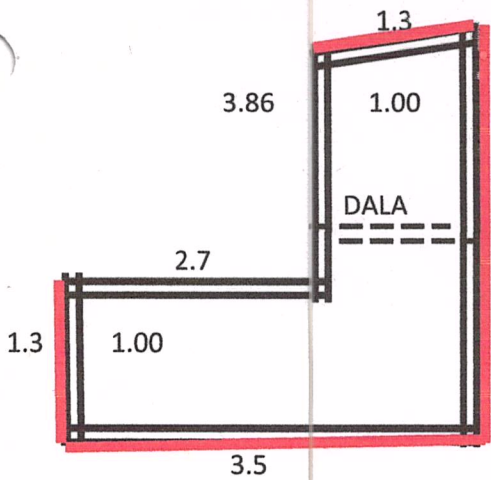
Concepto	Cantidad
RETROEXCAVADORA	1
REVOLVEDORA	1
PICOS	6
PALAS	6
REGLAS	2

**9.- Descripción de obras asociadas al proyecto.**

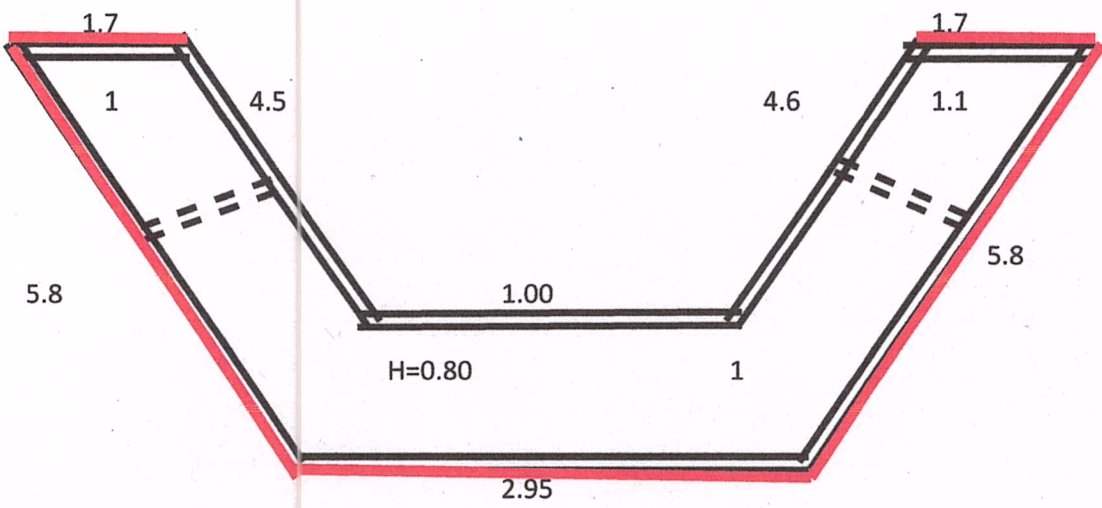
**No existen obras asociadas al proyecto.**

ELABORO

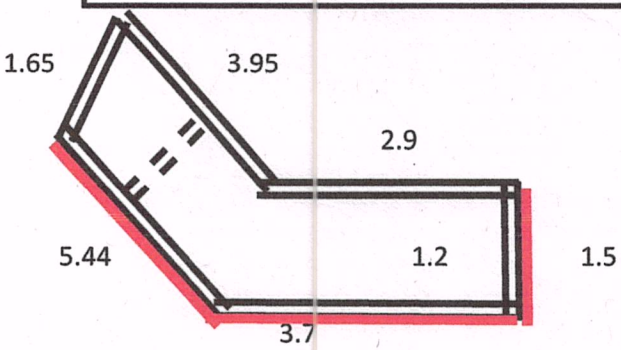
ING. DULCE DANIELA ALONSO OVIEDO



DETALLE DE JARDINERA SECCION SUR



DETALLE DE JARDINERA SECCION CENTRAL



DETALLE DE JARDINERA SECCION NORTE









## PRESUPUESTO BASE

### BRA: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

NO.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	TRAZO Y NIVELACION	M2	105.00	\$12.70	\$1,333.50
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8"	PZA	29.00	\$780.50	\$22,634.50
3	CONSTRUCCION DE CASTILLOS DE 15X15 CON ARMEX	ML	33.80	\$360.00	\$12,168.00
4	DALA DE BASE DE 15X20 CON ARMEX @ 30 CMS.	ML	74.31	\$360.00	\$26,751.60
5	COLOCACION DE BLOCK DE 15X20X40	M2	45.02	\$396.00	\$17,827.92
6	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CON ARMEX	ML	74.31	\$360.00	\$26,751.60
7	ENJARRE DE MEZCLA	M2	80.09	\$118.00	\$9,450.62
8	PISO FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS	M2	29.31	\$280.00	\$8,206.80
9	CONSTRUCCION DE REPISA DE 20 X 5 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA	ML	25.06	\$323.80	\$8,114.43
10	CONSTRUCCION DE MOLDURA DE CONCRETO	ML	40.09	\$295.00	\$11,826.55
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA	M2	37.68	\$158.00	\$5,953.44
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA LAJA BARNIZADA	M2	30.66	\$289.3498	\$8,871.46
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE AGUA DE PVC DE 2"	PZA	10.00	\$46.00	\$460.00
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA ORGANICA	M3	23.44	\$230.00	\$5,391.20
15	SUMINISTRO Y PLANTACION DE PLANTAS DE ORNATO	PZA	26.00	\$295.00	\$7,670.00
SUB-TOTAL				=	\$173,411.62
16% IVA				=	\$27,745.86
TOTAL				=	\$201,157.48

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

1 TRAZO Y NIVELACION

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
ESTACA MAD	Estaca de madera de pino	pza	0.10000	\$ 5.00	\$ 0.50
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.00500	\$ 35.00	\$ 0.18
CAL HIDRA	Cal hidra	kg	0.00650	\$ 20.00	\$ 0.13
CARRETE DE HILO	Carrete de hilo de nylon 100m	pza	0.00360	\$ 60.00	\$ 0.22
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 1.02</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD.TOPOGRAFOS	(1 topografo + 2 cadeneros + cabo)	jor	0.00525	\$ 550.00	\$ 2.89
CUAD. 3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0.00430	\$ 755.00	\$ 3.25
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 6.13</b>
<b>Equipo</b>					
EQ TOP	Equipo de Topografía	hora	0.00350	\$ 550.00	\$ 1.93
VEHICULO	Vehiculo transporte	hora	0.00355	\$ 245.00	\$ 0.87
	<b>Suma de Equipo</b>				<b>\$ 2.79</b>
	Costo Directo				\$ 9.95
	Indirectos			% 8.00	\$ 0.80
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 0.80
	Subtotal				\$ 11.54
	Utilidad			% 10.00	\$ 1.15
	Subtotal				\$ 12.70

PRECIO UNITARIO

DOCE PESOS 70/100 M.N.

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

2

CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8"

PZA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
ACERO#3	Acero de refuerzo Limite elástico fy=4200 kg/cm2.	kg	1.00000	\$ 134.00	\$ 134.00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.80000	\$ 32.00	\$ 25.60
<b>Suma de Materiales</b>					<b>\$ 159.60</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.08210	\$ 634.00	\$ 52.05
CUAD.3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0.08000	\$ 670.00	\$ 53.60
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.08245	\$ 665.00	\$ 54.83
<b>Suma de Mano de Obra</b>					<b>\$ 160.48</b>
<b>Auxiliares</b>					
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.20000	\$ 163.00	\$ 32.60
CONCRETO250	Concreto hecho en obra de f'c=210 kg/cm2	m3	0.20000	\$ 1,295.00	\$ 259.00
<b>Suma de Auxiliares</b>					<b>\$ 291.60</b>
Costo Directo					\$ 611.68
Indirectos					% 8.00 \$ 48.93
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 48.93
Subtotal					\$ 709.55
Utilidad					% 10.00 \$ 70.95
Subtotal					\$ 780.50
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 780.50</b>

**SETECIENTOS OCHENTA PESOS 50/100 M.N.**

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

3

CONTRUCCION DE CASTILLOS DE 15X15 CON ARMEX

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
ARMEX	armex	ml	1.00000	\$ 32.00	\$ 32.00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.20000	\$ 31.00	\$ 6.20
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 38.20</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.05500	\$ 834.33	\$ 45.89
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.05433	\$ 868.12	\$ 47.16
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 93.05</b>
<b>Auxiliares</b>					
CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.09500	\$ 1,250.00	\$ 118.75
IMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.08700	\$ 125.00	\$ 10.88
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.08500	\$ 250.00	\$ 21.25
	<b>Suma de Auxiliares</b>				<b>\$ 150.88</b>
	Costo Directo				\$ 282.13
	Indirectos			% 8.00	\$ 22.57
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 22.57
	Subtotal				\$ 327.27
	Utilidad			% 10.00	\$ 32.73
	Subtotal				\$ 360.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					\$ 360.00
<b>TRESCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.</b>					

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

4

DALA DE BASE DE 15X20 CON ARMEX @ 30 CMS.

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
DALA	Base dala	ml	0.10000	\$ 54.95	\$ 5.50
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 5.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.26000	\$ 965.00	\$ 250.90
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 250.90</b>
<b>Auxiliares</b>					
CASTILLO	Castillo 15 x 20	m2	0.01369	\$ 1,880.00	\$ 25.74
	<b>Suma de Auxiliares</b>				<b>\$ 25.74</b>
	Costo Directo				\$ 282.13
	Indirectos			% 8.00	\$ 22.57
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 22.57
	Subtotal				\$ 327.27
	Utilidad			% 10.00	\$ 32.73
	Subtotal				\$ 360.00
					\$ 360.00

**PRECIO UNITARIO  
TRESCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.**

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

5

COLOCACION DE BLOCK DE 15X20X40

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
BLOCK15	Block de concreto de 15x20x40 cm.	pza	13.00000	\$ 10.00	\$ 130.00
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 130.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.18500	\$ 825.00	\$ 152.63
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 152.63</b>
<b>Equipo</b>					
CANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	hora	0.07388	\$ 250.00	\$ 18.47
	<b>Suma de Equipo</b>				<b>\$ 18.47</b>
<b>Auxiliares</b>					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0.07400	\$ 125.00	\$ 9.25
	<b>Suma de Auxiliares</b>				<b>\$ 9.25</b>
	Costo Directo				\$ 310.35
	Indirectos			% 8.00	\$ 24.83
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 24.83
	Subtotal				\$ 360.00
	Utilidad			% 10.00	\$ 36.00
	Subtotal				\$ 396.00

**PRECIO UNITARIO  
TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.**

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

6 DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CON ARMEX M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
DALA	Dala cerramiento	ml	0.10000	\$ 54.95	\$ 5.50
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 5.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.26000	\$ 965.00	\$ 250.90
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 250.90</b>
<b>Equipo</b>					
CASTILLO	Castillo 15 x 20	m2	0.01369	\$ 1,880.00	\$ 25.74
	<b>Suma de Equipo</b>				<b>\$ 25.74</b>
	Costo Directo				\$ 282.13
	Indirectos			% 8.00	\$ 22.57
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 22.57
	Subtotal				\$ 327.27
	Utilidad			% 10.00	\$ 32.73
	Subtotal				\$ 360.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					\$ 360.00
<b>TRESCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.</b>					

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

7 ENJARRE DE MEZCLA

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CEMENTO	Cemento	ton	0.04000	\$ 1,350.00	\$ 54.00
AGUA 2	Agua	m3	0.03000	\$ 10.50	\$ 0.32
TABLA	Tabla o regla	pza	0.01000	\$ 5.50	\$ 0.06
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 54.37</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD. ALBAÑILES	( 1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.04733	\$ 800.00	\$ 37.86
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 37.86</b>
<b>Auxiliares</b>					
DIANA	Diana	jor	0.00500	\$23.50	\$0.12
YANA	Yana	jor	0.00500	\$ 25.00	\$ 0.13
	<b>Suma de Auxiliares</b>				<b>\$ 0.24</b>
	Costo Directo				\$ 92.48
	Indirectos			% 8.00	\$ 7.40
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 7.40
	Subtotal				\$ 107.27
	Utilidad			% 10.00	\$ 10.73
	Subtotal				\$ 118.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 118.00</b>
<b>CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.</b>					

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANALISIS DE PRECIO UNITARIO**

8 PISO FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
MPINO	Madera de pino de 3a.	pt	0.50000	\$ 7.00	\$ 3.50
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.01000	\$ 33.50	\$ 0.34
CEMENTO	Cemento gris	ton	0.00400	\$ 3,600.00	\$ 14.40
AGUA 2	Agua	m3	0.07000	\$ 10.00	\$ 0.70
ARENA	Arena	m3	0.05000	\$ 420.00	\$ 21.00
GRAVA	Grava	m3	0.05000	\$ 420.00	\$ 21.00
<b>Suma de Materiales</b>					<b>\$ 60.94</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.20000	\$ 780.00	\$ 156.00
<b>Suma de Mano de Obra</b>					<b>\$ 156.00</b>
<b>Equipo</b>					
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.05000	\$ 50.00	\$ 2.50
<b>Suma de Equipo</b>					<b>\$ 2.50</b>
Costo Directo					\$ 219.44
Indirectos				% 8.00	\$ 17.55
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 17.55
Subtotal					\$ 254.54
Utilidad				% 10.00	\$ 25.45
Subtotal					\$ 280.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 280.00</b>
<b>DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.</b>					

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

9

CONSTRUCCION DE REPISA DE 20 X 5 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA.

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
MPIO	Madera de pino	pt	0.22000	\$ 7.00	\$ 1.54
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.00560	\$ 32.00	\$ 0.18
CEMENTO	Cemento gris	ton	0.00432	\$ 3,800.00	\$ 16.42
AGUA	Agua	m3	0.05650	\$ 10.00	\$ 0.57
ARMEX	Armex	ml	0.45000	\$ 134.00	\$ 60.30
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.08000	\$ 31.50	\$ 2.52
<b>Suma de Materiales</b>					<b>\$ 81.52</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD. ALBAÑILES	( 1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.10000	\$ 840.00	\$ 84.00
CUAD. FIERREROS	( 1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.10000	\$ 820.00	\$ 82.00
<b>Suma de Mano de Obra</b>					<b>\$ 166.00</b>
<b>Equipo</b>					
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.12000	\$ 52.00	\$ 6.24
<b>Suma de Equipo</b>					<b>\$ 6.24</b>
Costo Directo					\$ 253.76
Indirectos					% 8.00 \$ 20.30
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 20.30
Subtotal					\$ 294.36
Utilidad					% 10.00 \$ 29.44
Subtotal					\$ 323.80

**PRECIO UNITARIO  
TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 80/100 M.N.**

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

10 CONSTRUCCION DE MOLDADURA DE CONCRETO

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CEMENTO	Cemento gris	ton	0.04000	\$3,600.00	\$144.00
AGUA	Agua	m3	0.10000	\$10.00	\$1.00
GRAVA	Grava	m3	0.05000	\$420.00	\$21.00
ARENA	Arena	m3	0.05000	\$420.00	\$21.00
<b>Suma de Materiales</b>					<b>\$ 187.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD ALBAÑIL	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.04337	\$875.00	\$37.95
<b>Suma de Mano de Obra</b>					<b>\$ 37.95</b>
<b>Equipo</b>					
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.12000	\$ 52.00	\$ 6.24
<b>Suma de Equipo</b>					<b>\$ 6.24</b>
Costo Directo					\$ 231.19
Indirectos					% 8.00 \$ 18.50
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 18.50
Subtotal					\$ 268.18
Utilidad					% 10.00 \$ 26.82
Subtotal					\$ 295.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 295.00</b>

**DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.**

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

11

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
PINTURA	Pintura	cubeta	0.13150	\$223.00	\$29.32
BROCHAS	brochas	pza	2.00000	\$26.00	\$52.00
AGUA	Agua	m3	0.50000	\$10.00	\$5.00
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 86.32</b>
<b>Mano de Obra</b>					
AY. GENERAL	(3 Ayudantes general)	jor	0.05000	\$750.00	\$37.50
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 37.50</b>
	Costo Directo				\$ 123.82
	Indirectos			% 8.00	\$ 9.91
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 9.91
	Subtotal				\$ 143.64
	Utilidad			% 10.00	\$ 14.36
	Subtotal				\$ 158.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 158.00</b>
<b>CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.</b>					

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA LAJA BARNIZADA M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
PIEDRA	Piedra laja	m2	0.50000	\$155.00	\$77.50
BARNIZ	Barniz	lt	0.30000	\$35.00	\$10.50
CEMENTO	Cemento	ton	0.03621	\$3,600.00	\$130.36
<b>Suma de Materiales</b>					<b>\$ 218.36</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD. ALBAÑIL	(1 oficial albañil + 1 ayudante general + cabo)	jor	0.03500	\$240.00	\$8.40
<b>Suma de Mano de Obra</b>					<b>\$ 8.40</b>
Costo Directo					\$ 226.76
Indirectos					% 8.00 \$ 18.14
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 18.14
Subtotal					\$ 263.04
Utilidad					% 10.00 \$ 26.30
Subtotal					\$ 289.34

**PRECIO UNITARIO  
DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.**

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

13 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE AGUA DE PVC DE 2" PZA

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

**Materiales**

TUBO	Tubo PVC 2"	pza	0.30000	\$45.00	\$13.50
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 13.50</b>

**Mano de Obra**

AY. GENRAL	(3 Ayudante general)	jor	0.02653	\$850.00	\$22.55
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 22.55</b>

	Costo Directo				\$ 36.05
	Indirectos			% 8.00	\$ 2.88
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 2.88
	Subtotal				\$ 41.82
	Utilidad			% 10.00	\$ 4.18
	Subtotal				\$ 46.00
					\$ 46.00

**PRECIO UNITARIO  
CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.**

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA ORGANICA

PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
TIERRA	Tierra organica	m3	0.10000	\$550.00	\$55.00
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 55.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
AY. GERNAL	(4 ayudante general)	jor	0.14735	\$850.00	\$125.25
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 125.25</b>
	Costo Directo				\$ 180.25
	Indirectos			% 8.00	\$ 14.42
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 14.42
	Subtotal				\$ 209.09
	Utilidad			% 10.00	\$ 20.91
	Subtotal				\$ 230.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 230.00</b>
<b>DOSCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N.</b>					

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

15 SUMINISTRO Y PLANTACION DE PLANTAS DE ORNATO

PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
PLANTAS	Plantas de ornato	pza	7.00000	\$30.00	\$210.00
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 210.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
AY. GENERAL	( 4 ayudante general)	jor	0.02825	\$750.00	\$21.19
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 21.19</b>
	Costo Directo				\$ 231.19
	Indirectos			% 8.00	\$ 18.50
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 18.50
	Subtotal				\$ 268.18
	Utilidad			% 10.00	\$ 26.82
	Subtotal				\$ 295.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 295.00</b>
<b>DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.</b>					



EL SUSCRITO SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ABASOLO, TAMAULIPAS, DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL 2018-2021 Y CON LAS FACULTADES QUE ME CONFIERE EL ARTICULO 68 FRACCIONES IV Y V DEL CÓDIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, HAGO CONSTAR Y:

**CERTIFICO.**

QUE EN EL LIBRO DE ACTAS DE LAS SESIONES DE CABILDO DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ABASOLO TAMAULIPAS, DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL 2018-2021, SE ENCUENTRA ENTRE OTRAS LA SEPTIMA SESIÓN ORDINARIA DE CABILDO, MISMA QUE SE LLEVO A CABO EN FECHA 31 DE DICIEMBRE DEL 2018, EN LA CUAL SE ACORDÓ ESPECÍFICAMENTE EN EL PUNTO NÚMERO TRES DEL ORDEN DEL DÍA, Y QUE EN FORMA TEXTUAL DICE:

---... "ACTO SEGUIDO Y COMO **TRES PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA**, SE PROCEDE A PRESENTAR A LOS MIEMBROS DE ESTE REPUBLICANO AYUNTAMIENTO, PROPUESTA Y APROBACIÓN EN SU CASO PARA EL EFECTO DE QUE SE AUTORICE POR USTEDES, LA INVERSIÓN DEL PROGRAMA FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL PARA EL PRESENTE AÑO 2019, HACIENDO MENCIÓN QUE LA PROPUESTA ESTA FORMULADA POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE LA CONTRALORÍA MUNICIPAL, ATENDIENDO LOS LINEAMIENTOS MARCADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL FEDERAL PARA ESTE FONDO Y PRIORIZANDO LAS DIFERENTES OBRAS Y ACCIONES A DESARROLLAR DE CONFORMIDAD CON LAS SOLICITUDES HECHAS A LA PRESIDENTE MUNICIPAL POR LAS DIVERSAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES Y DANDO ESPECIAL ATENCIÓN A LAS OBRAS QUE COMBATEN LA POBREZA Y EL REZAGO SOCIAL DE LA POBLACIÓN MAS VULNERABLE DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, DE CONFORMIDAD CON EL TECHO FINANCIERO ASIGNADO A NUESTRO MUNICIPIO EN EL PRESENTE, POR LO QUE PREVIO A SOMETER A VOTACIÓN LA PRESENTE PROPUESTA, SE LES DA VISTA A TODOS LOS MIEMBROS DE ESTE REPUBLICANO AYUNTAMIENTO, CON EL DOCUMENTO QUE CONTIENEN LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE LA INVERSIÓN DEL PROGRAMA ANTES MENCIONADO, MISMO QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALA Y SE DETALLA ASI MISMO LOS PROGRAMAS DE OBRA A EJERSESE CON RECURSOS DEL FONDO DE FORTALECIMIENTO SOCIAL MUNICIPAL, FONDO DE HIDROCARBUROS, FONDO DE HIDROCARBUROS MARITIMOS, FONDO DE GASTO CORRIENTE Y FONDO DE RECURSOS PROPIOS:  
POR LO QUE HECHO LO ANTERIOR SE LES SOLICITA A LOS MISMOS TENGAN A BIEN MANIFESTAR EN ESTE MOMENTO Y EN FORMA VERBAL, SI APRUEBAN O NO LA PROPUESTA MENCIONADA, RESPONDIENDO LOS MIEMBROS DEL REPUBLICANO AYUNTAMIENTO LO SIGUIENTE: LA C. YESIKA YANET SELVERA GARZA PRESIDENTE



MUNICIPAL EL CUAL RESPONDE: **SI LA APRUEBO**; EL C. ELIAZAR MURILLO CAMPOS SINDICO MUNICIPAL EL CUAL RESPONDE: **SI LA APRUEBO**; EL GUILLERMINA SANCHEZ GUERRERO PRIMER REGIDOR, EL CUAL RESPONDE: **SI LA APRUEBO**; JOSE GUADALUPE MARTINEZ CAMACHO SEGUNDO REGIDORA LA CUAL RESPONDE: **SI LA APRUEBO**; LA C. YULISSA DAMARIS OVIEDO CAMACHO TERCER REGIDOR EL CUAL RESPONDE: **SI LA APRUEBO**; EL C. RODOLFO MANRIQUEZ AGUILAR CUARTO REGIDOR LA CUAL RESPONDE: **SI LA APRUEBO**; EL C. DAMIAN GOVEA MORALES QUINTO REGIDOR EL CUAL RESPONDE: **SI LA APRUEBO**; LA C. ERENDIRA FABIOLA MOLINA GOMEZ SEXTA REGIDORA LA CUAL RESPONDE: **SI LA APRUEBO**; **POR LO QUE UNA VEZ QUE FUE APROBADA POR TODOS LOS INTEGRANTES DEL REPUBLICANO AYUNTAMIENTO LA PRESENTE PROPUESTA, ES POR LO ANTERIOR QUE SE PROCEDE A DECLARAR APROBADA POR UNANIMIDAD LA MISMA, LA CUAL HA QUEDADO PLASMADA A LA PRESENTE ACTA Y EN EL PRESENTE PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA, EL DOCUMENTO CORRESPONDIENTE DE DICHA INVERSIÓN. DÁNDOSE POR CONCLUIDO EL PRESENTE PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA.** SE EXTIENDE LA PRESENTE EN ABASOLO TAMAULIPAS A LOS DOS DÍAS DEL MES DE ENERO DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR. DOY FE.

**ATENTAMENTE**  
**"SUFRAGIO EFECTIVO NO REELECCIÓN".**



SECRETARÍA DEL  
AYUNTAMIENTO  
2018 - 2021

  
**EL SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ABASOLO  
TAMAULIPAS.**

PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2019						
No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	CUARTOS DORMITORIO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	\$115,857.53	2.00	\$231,715.06
2	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$115,857.53	3.00	\$347,572.59
3	CUARTOS DORMITORIO	DOLORES	DOLORES	\$115,857.53	2.00	\$231,715.06
4	CUARTOS DORMITORIO	EJ. PARRAS DE LA FUENTE	EJ. PARRAS DE LA FUENTE	\$118,388.57	5.00	\$591,942.85
5	CUARTOS DORMITORIO	COL. BEATRIZ ANAYA	NCP. DOLORES	\$115,857.53	5.00	\$579,287.65
6	CUARTOS DORMITORIO	DOLORES	DOLORES	\$115,857.53	1.00	\$115,857.53
7	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$115,857.53	1.00	\$115,857.53
8	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$115,857.53	5.00	\$579,287.65
9	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$115,857.53	5.00	\$579,287.65
10	CUARTOS DORMITORIO	NCP DOLORES	NCP DOLORES	\$115,857.53	2.00	\$231,715.06
11	CUARTOS DORMITORIO	EJ. EL MODELO	EJ. EL MODELO	\$115,857.53	3.00	\$347,572.59
12	CUARTOS DORMITORIO	EJ. JESUS RAMIREZ	EJ. JESUS RAMIREZ	\$115,857.53	1.00	\$115,857.53
13	CUARTOS DORMITORIO	EJ. EL MODELO	EJ. EL MODELO	\$115,857.53	1.00	\$115,857.53
14	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$115,857.53	5.00	\$579,287.65
15	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	NCP. GUADALUPE VICTORIA	\$115,857.53	5.00	\$579,287.65
16	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$115,857.53	6.00	\$695,145.18
17	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	COL. BEATRIZ ANAYA	\$115,857.53	4.00	\$463,430.12
18	CUARTOS DORMITORIO	NCP. GPE, VICTORIA	NCP. GPE, VICTORIA	\$115,857.53	2.00	\$231,715.06
19	CUARTOS DORMITORIO	NCP. GPE, VICTORIA	NCP. GPE, VICTORIA	\$115,857.53	3.00	\$347,572.59
20	CUARTOS DORMITORIO	EJ. DELICIAS	EJ. DELICIAS	\$115,857.53	2.00	\$231,715.06
21	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$115,857.53	1.00	\$115,857.53
22	DESAYUNADOR	EJ. EL MODELO	ESCUELA PRIMARIA FRANSISCO VILLA	\$339,099.57	1.00	\$339,099.57
23	CUARTOS DORMITORIO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	\$115,857.53	5.00	\$580,768.52
24	CUARTOS DORMITORIO	EJ. EL MODELO	EJ. EL MODELO	\$115,857.53	8.00	\$926,860.24
25	CUARTOS DORMITORIO	EJ. JESUS RAMIREZ	EJ. JESUS RAMIREZ	\$115,857.53	4.00	\$463,430.12
26	CUARTOS DORMITORIO	N.C.P. GPE. VICTORIA	N.C.P. GPE. VICTORIA	\$115,857.53	10.00	\$1,158,575.30
27	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$115,857.53	5.00	\$579,287.65
28	CUARTOS DORMITORIO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	\$115,857.53	5.00	\$579,287.65
29	CUARTOS DORMITORIO	NCP. LA ESPERANZA	NCP. LA ESPERANZA	\$114,950.83	7.00	\$804,655.82
30	CUARTOS DORMITORIO T2	NCP. LA ESPERANZA	NCP. LA ESPERANZA	\$119,857.53	5.00	\$599,287.65
32	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$115,857.53	12.00	\$1,390,290.36
<b>TECHO FINANCIERO</b>						<b>\$14,849,080.00</b>

**PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO DE FORTALECIMIENTO SOCIAL MUNICIPAL 2019**

No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	REHABILITACION DE 90.00 ML. DE ACCESO CON CONCRETO HIDRAULICO	EJ. GUIA DEL PORVENIR	EJ. GUIA DEL PORVENIR	\$586.64	540.00 M2	\$ 316,788.23
2	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN ALBERGUE	EJ. GUIA DEL PORVENIR	EJ. GUIA DEL PORVENIR	\$1,052.33	178.20 M2	\$ 187,524.57
3	REHABILITACION DE RELLENO SANITARIO	NCP. GUADALUPE VICTORIA	NCP. GUADALUPE VICTORIA	\$21.89	4521.00 M2	\$ 98,973.81
4	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN EL COLEGIO DE BACHILLERES	NCP. GUADALUPE VICTORIA	NCP. GUADALUPE VICTORIA	\$2,402.92	288.00 M2	\$ 692,042.31
5	REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE 150.00 ML. DE GUARNICIONES Y 450.00 M2 DE ENCALICHAMIENTO	CABECERA MUNICIPAL	EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2	\$245.33	591.16 M2	\$ 145,027.22
6	CONSTRUCCION DE CIMENTACION PARA SOPORTE DE TECHUMBRE	CABECERA MUNICIPAL	PLAZA PRINCIPAL "MARIANO ABASOLO"	\$258.55	797.20 M2	\$ 206,118.93
7	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 24.00 X 30.00 ML.	CABECERA MUNICIPAL	PLAZA PRINCIPAL	\$1,628.87	797.20 M2	\$ 1,298,535.35
8	REHABILITACION DE 68.00 M2 EN EL CAIC	N.C.P. NUEVO DOLORES	N.C.P. NUEVO DOLORES	\$442,612.21	68.00 M2	\$442,612.21
9	PAVIMENTACION ASFALTICA DE 1331.94 M2	EN ACCESO AL INSTITUTO TECNOLOGICO	CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.	\$499.21	1331.94	\$664,912.44
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1236.29 M2 DE RIEGO DE SELLO Y COMPACTACION	INSTITUTO TECNOLOGICO	CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.	\$67.26	1236.29	\$83,148.91
11	CAMBIO DE TRANSFORMADOR	CABECERA MUNICIPAL	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NUM. 17	\$56,670.30	1.00	\$ 56,670.30
12	RECARPETEO ASFALTICO	CABECERA MUNICIPAL	CALLE 20 DE OCTUBRE			\$ 474,975.51
13	REHABILITACION DE ESPACIOS PUBLICOS	N.C.P. NUEVO DOLORES	PLAZA N.C.P. NUEVO DOLORES			\$744,303.22

**PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2019**

No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURISTICO LA CASCADA	EJ. GUIA DEL PORVENIR	EJ. GUIA DEL PORVENIR	\$1,915.79	105.00 M2	\$201,157.48
2	CONSTRUCCION DE LOSAS MONOLITICAS	EJIDO EL MODELO Y EN EL EJ. JESUS RAMIREZ	EJIDO EL MODELO Y EN EL EJ. JESUS RAMIREZ	\$1,500.08	319.36 M2	\$479,065.58
3	REHABILITACION DE TIRADERO SANITARIO MUNICIPAL	N.C.P. NICOLAS BRAVO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	\$5.98	5922.00 M2	\$35,403.52
4	CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL	POBLADO NUEVO MORELOS	POBLADO NUEVO MORELOS	\$1,979.93	181.20 M2	\$358,763.11
5	BACHEO DE CONCRETO HIDRAULICO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$204.65	41,67 M2	\$8,527.92
6	BACHEO DE CONCRETO HIDRAULICO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$383.13	53,76 M2	\$ 20,597.00

**PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS 2019**

No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	REHABILITACION DE TERRACERIAS EN DIVERSAS CALLES	EJ. EL MODELO	EJ. EL MODELO	\$576,683.55	29,083.10 M2	\$ 576,683.55
2	REHABILITACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN ACCESO	EJ. PARRAS DE LA FUENTE	EJ. PARRAS DE LA FUENTE	\$ 387,786.61	1000.00 M2	\$ 387,786.61
3	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO	COL. BEATRIZ ANAYA	NCP. DOLORES	\$188,834.79	163.00 ML.	\$ 188,834.79
4	REHABILITACION DE TERRACERIAS EN DIVERSAS	EJ. JESUS RAMIREZ	EJ. JESUS RAMIREZ	\$322,307.10	9728.50 M2	\$ 322,307.10
5	REHABILITACION DE TERRACERIAS EN LAS CALLES RIO SAN LORENZO, RIO PIAXTLA, RIO PURON, RIO SOTO LA MARINA, RIO CONCHOS, RIOS CORONA, RIO SAN MARCOS, RIO SAN CARLOS, RIO ACHIQUÉ, RIO TAMAZULA, RIO PAPAGAYO, RIO NAZAS, RIO PANUCO UBICADAS EN EL NCP. GUADALUPE VICTORIA EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.	NCP. GUADALUPE VICTORIA	NCP. GUADALUPE VICTORIA	\$21.08	31267.62	\$ 659,033.98
6	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE GPE. VICTORIA ENTRE CALLE 20 DE OCTUBRE Y TOMAS DEL CONDE ESQ. CON DIAZ ORDAZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.	CABECERA MUNICIPAL	CALLE GPE. VICTORIA	\$392,421.21	259.00 ML	\$ 392,421.21
7	PAVIMENTACION DE CALLE RIO SOTO LA MARINA ENTRE RIO CORONA Y RIO PURIFICACION	CABECERA MUNICIPAL	NCP. NUEVO DOLORES	\$1,492,952.17	1687.00 M2	\$1,492,952.17

**PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS RECURSOS MARITIMOS 2019**

No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	NCP. GUADALUPE VICTORIA	CALLE RIO SAN LORENZO ENTRE RIO PIAXTLA Y CALLE SIN NOMBRE	\$30,536.52	10.00 ML.	\$ 30,536.52
2	REHABILITACION DE RED ELECTRICA	CALLE ALDAMA	CABECERA MUNICIPAL	\$2,240.39	100.00	\$ 224,039.20

**PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO DE GASTO CORRIENTE 2019**

No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	REHABILITACION DE TIRADERO SANITARIO	NCP. DOLORES	NCP. DOLORES	\$ 18.24	4790.00 M2	\$ 87,378.16
2	REHABILITACION DE TIRADERO MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	\$ 18.88	5070.00 M2	\$ 95,730.53
3	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CLINICA COMUN	CABECERA MUNICIPAL	CALLE HIDALGO ENTRE EJIDAL Y MENDEZ	\$ 815.33	54.00 M2	\$ 44,028.00
4	CONSTRUCCION AMPLIACION DE TECHUMBRE	NCP. MORELOS	JARDIN DE NIÑOS MARGARITA ROMERO MAVERS	\$ 944.33	58.50 M2	\$ 55,243.47
5	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE 8.00X 6.00	EJIDO EL MODELO	ESCUELA TELESECUNDARIA JOSE SANTOS VALDEZ SALAZAR	\$ 1,004.34	48.00 M2	\$ 58,754.09
6	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE 9.20 X 4.00 ML.	CABECERA MUNICIPAL	JARDIN DE NIÑOS JOSEFINA RAMOS	\$ 978.26	36.80	\$ 36,000.00
7	CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2	N.C.P. NICOLAS BRAVO	COL. MANUEL CAVAZOS LERMA	\$ 280.55	5361.36	\$ 1,504,138.50



**AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL MUNICIPIO DE ABASOLO TAMAULIPAS  
ADMINISTRACIÓN 2018-2021 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**



**PADRON DE CONTRATISTAS**

REGISTRO	CONTRATISTAS	RFC	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN	COLONIA	CORREO 1	TELÉFONO 1	CIUDAD	ESTADO	ESPECIALIDAD 1	FECHA DE REGISTRO
ABA-01	ING. ARMANDO DAVID VANOVE	VASASZ1020A12	ING. ARMANDO DAVID VANOVE	BVD.JOSE LOPEZ PORTILLO # 760.	COL. MAINERO C.P. 87100	ing.vanove@gmail.com	8941628355	VICTORIA	TAM.	DISEÑOS Y OBRAS CIVILES.	16 DICIEMBRE 2016
ABA-02	ING. RENE RENDON HERNANDEZ	REHR640330JA1	ING. RENE RENDON HERNANDEZ	ERIC. LIBERT. DE TAM. 8310.	COL. LINDA VISTA	rene.rendon@hotmail.com	8941711497	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	20 DICIEMBRE 2016
ABA-03	ARQ. YOANA VANOVE RESENDEZ	VARY860629T2	ARQ. YOANA VANOVE RESENDEZ	C. PEÑA NEVADA SUR No. 116	FRACC. SIERRA GRANDE	vary_09@hotmail.com	8941628355	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	6 ENERO 2017
ABA-04	BRYAN RENDON FERNANDEZ	REFR9204158P5	BRYAN RENDON HERNANDEZ	CALLE EL LIBERTADOR DE TAMAULIPAS Num. 310	LINDA VISTA	briden_13@hotmail.com	8942475790	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	26 ENERO 2017
ABA-05	CARLOS ALBERTO GUTIERREZ GARCIA	GUGC781108P91	CARLOS ALBERTO GUTIERREZ GARCIA	CALLE REFINERIA No.937	COL LAZARO CARDENAS C.P. 87030	azacerosyconstrucciones@al.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	vary_09@hotmail.com	8941506861	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	6 SEPTIEMBRE 2017
ABA-07	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	GUGC781108P91	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	CALLE MADERO NUM. 325	FRACC. INDUSTRIAL		8941175247	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION DE LINEAS Y REDES ELECTRICAS	12 SEPTIEMBRE 2017
ABA-08	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	MAAI640516VIA	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	CALLE RITE, NORBERTO TREVIÑO ZAPATA NUM. 1018	COL VISTA HERMOSA		8941162590	VICTORIA	TAM.	INGENIERIA CIVIL	26 SEPTIEMBRE 2017
ABA-09	EDMUNDO GARCIA NERI	GANE831114V28	EDMUNDO GARCIA NERI	CALLE PUERTO RICO No. 205	COL. CONSTITUCION	luzacerosyconstrucciones@hotmail.com	8941165883	ALDAMA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	12 SEPTIEMBRE 2017
ABA-10	ARNOLDO SANCHEZ REYES	ACOR90923HA8	ARNOLDO SANCHEZ REYES	CALLE PELICANOS No. 222	FRACC. BRIFAS DEL CAMPO	arnoldosr@hotmail.com	8992282560	RIO BRAVO	TAM.	CONSTRUCCION Y URBANIZACION REMODELACIONES, IMPERMEABILIZACIONES Y ACABADOS	14 MARZO 2019
ABA-11	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	AUMI690209G60	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	CALLE EL CERESO No. 1513	FRACC. PASEO DE LOS OLIVOS	luisalfonsoaguilars@hotmail.com	8941216285	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE OBRAS	25 MARZO 2019



MPIO. DE ABASOLO, TAM. A 26 DE MARZO DEL 2019

**ASUNTO: INVITACION DIRECTA**

**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
C. PEÑA NEVADA SUR No. 116  
FRACC. COL CENTRO CIERRA GRANDE  
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: **CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURISTICO LA CASCADA EN EL EJ. GUIA DEL PORVENIR DEL 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 22 DE MARZO DEL 2019 A LAS 11:00HRS. EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

LA FECHA DE INICIO DE LA OBRA SERA EL DIA 26 DE MARZO DEL 2019

LA FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA SERA EL DIA 9 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

OBRAS  
PÚBLICAS  
2018 - 2021

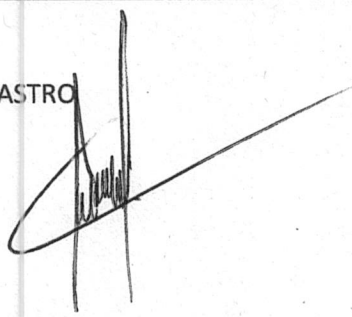
**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
**CONTRATISTA**  
**CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL,**  
**SUBESTACIONES Y REDES ELECTRICAS**

**OBRA: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA**

NO.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	TRAZO Y NIVELACION	M2	105.00	\$12.70	<b>\$1,333.50</b>
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8"	PZA	29.00	\$780.50	<b>\$22,634.50</b>
3	CONSTRUCCION DE CASTILLOS DE 15X15 CON ARMEX	ML	33.80	\$360.00	<b>\$12,168.00</b>
4	DALA DE BASE DE 15X20 CON ARMEX @ 30 CMS.	ML	74.31	\$360.00	<b>\$26,751.60</b>
5	COLOCACION DE BLOCK DE 15X20X40	M2	45.02	\$396.00	<b>\$17,827.92</b>
6	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CON ARMEX	ML	74.31	\$360.00	<b>\$26,751.60</b>
7	ENJARRE DE MEZCLA	M2	80.09	\$118.00	<b>\$9,450.62</b>
8	PISO FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS	M2	29.31	\$280.00	<b>\$8,206.80</b>
9	CONSTRUCCION DE REPISA DE 20 X 5 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA	ML	25.06	<b>\$323.80</b>	<b>\$8,114.43</b>
10	CONSTRUCCION DE MOLDURA DE CONCRETO	ML	40.09	\$295.00	<b>\$11,826.55</b>
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA	M2	37.68	\$158.00	<b>\$5,953.44</b>
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA LAJA BARNIZADA	M2	30.66	\$289.3498	<b>\$8,871.46</b>
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE AGUA DE PVC DE 2"	PZA	10.00	\$46.00	<b>\$460.00</b>
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA ORGANICA	M3	23.44	\$230.00	<b>\$5,391.20</b>
15	SUMINISTRO Y PLANTACION DE PLANTAS DE ORNATO	PZA	26.00	\$295.00	<b>\$7,670.00</b>

ELABORO

JUAN JOSE PUGA CASTRO



SUB-TOTAL	=	\$173,411.62
16% IVA	=	\$27,745.86
TOTAL	=	\$201,157.48

# JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

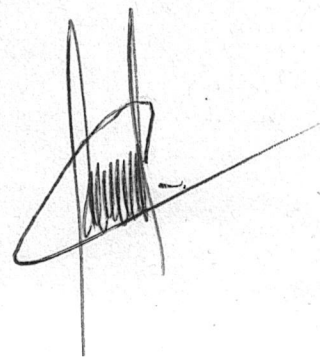
## ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1 TRAZO Y NIVELACION

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
ESTACA MAD	Estaca de madera de pino	pza	0.10000	\$ 5.00	\$ 0.50
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.00500	\$ 35.00	\$ 0.18
CAL HIDRA	Cal hidra	kg	0.00650	\$ 20.00	\$ 0.13
CARRETE DE HILO	Carrete de hilo de nylon 100m	pza	0.00360	\$ 60.00	\$ 0.22
<b>Suma de Materiales</b>					<b>\$ 1.02</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD.TOPOGRAFOS	(1 topografo + 2 cadeneros + cabo)	jor	0.00525	\$ 550.00	\$ 2.89
CUAD. 3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0.00430	\$ 755.00	\$ 3.25
<b>Suma de Mano de Obra</b>					<b>\$ 6.13</b>
<b>Equipo</b>					
Q TOP	Equipo de Topografia	hora	0.00350	\$ 550.00	\$ 1.93
VEHICULO	Vehiculo transporte	hora	0.00355	\$ 245.00	\$ 0.87
<b>Suma de Equipo</b>					<b>\$ 2.79</b>
Costo Directo					\$ 9.95
Indirectos					% 8.00 \$ 0.80
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 0.80
Subtotal					\$ 11.54
Utilidad					% 10.00 \$ 1.15
Subtotal					\$ 12.70

PRECIO UNITARIO  
DOCE PESOS 70/100 M.N.



# JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

## ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2

CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8"

PZA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
ACERO#3	Acero de refuerzo Limite elástico fy=4200 kg/cm2.	kg	1.00000	\$ 134.00	\$ 134.00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.80000	\$ 32.00	\$ 25.60
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 159.60</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.08210	\$ 634.00	\$ 52.05
CUAD. 3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0.08000	\$ 670.00	\$ 53.60
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.08245	\$ 665.00	\$ 54.83
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 160.48</b>
<b>Auxiliares</b>					
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.20000	\$ 163.00	\$ 32.60
CONCRETO250	Concreto hecho en obra de f'c=210 kg/cm2	m3	0.20000	\$ 1,295.00	\$ 259.00
	<b>Suma de Auxiliares</b>				<b>\$ 291.60</b>
	Costo Directo				\$ 611.68
	Indirectos			% 8.00	\$ 48.93
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 48.93
	Subtotal				\$ 709.55
	Utilidad			% 10.00	\$ 70.95
	Subtotal				\$ 780.50
					\$ 780.50

**PRECIO UNITARIO  
SETECIENTOS OCHENTA PESOS 50/100 M.N.**



**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

3

CONTRUCCION DE CASTILLOS DE 15X15 CON ARMEX

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
ARMEX	armex	ml	1.00000	\$ 32.00	\$ 32.00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.20000	\$ 31.00	\$ 6.20
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 38.20</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.05500	\$ 834.33	\$ 45.89
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.05433	\$ 868.12	\$ 47.16
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 93.05</b>
<b>Auxiliares</b>					
CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.09500	\$ 1,250.00	\$ 118.75
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.08700	\$ 125.00	\$ 10.88
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.08500	\$ 250.00	\$ 21.25
	<b>Suma de Auxiliares</b>				<b>\$ 150.88</b>
	Costo Directo				\$ 282.13
	Indirectos			% 8.00	\$ 22.57
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 22.57
	Subtotal				\$ 327.27
	Utilidad			% 10.00	\$ 32.73
	Subtotal				\$ 360.00

**PRECIO UNITARIO**  
**TRESCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.**



**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

4

DALA DE BASE DE 15X20 CON ARMEX @ 30 CMS.

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	<b>Materiales</b>				
DALA	Base dala	ml	0.10000	\$ 54.95	\$ 5.50
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 5.50</b>
	<b>Mano de Obra</b>				
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.26000	\$ 965.00	\$ 250.90
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 250.90</b>
	<b>Auxiliares</b>				
CASTILLO	Castillo 15 x 20	m2	0.01369	\$ 1,880.00	\$ 25.74
	<b>Suma de Auxiliares</b>				<b>\$ 25.74</b>
	Costo Directo				\$ 282.13
	Indirectos			% 8.00	\$ 22.57
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 22.57
	Subtotal				\$ 327.27
	Utilidad			% 10.00	\$ 32.73
	Subtotal				\$ 360.00
	<b>PRECIO UNITARIO</b>				\$ 360.00
	<b>TRESCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.</b>				



**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

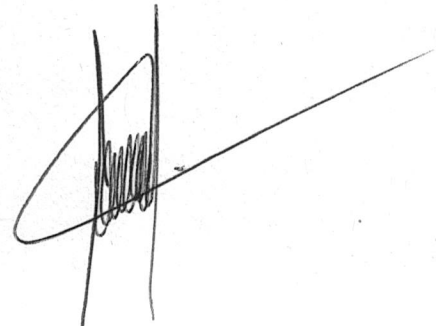
5

COLOCACION DE BLOCK DE 15X20X40

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
BLOCK15	Block de concreto de 15x20x40 cm.	pza	13.00000	\$ 10.00	\$ 130.00
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 130.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.18500	\$ 825.00	\$ 152.63
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 152.63</b>
<b>Equipo</b>					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	hora	0.07388	\$ 250.00	\$ 18.47
	<b>Suma de Equipo</b>				<b>\$ 18.47</b>
<b>Auxiliares</b>					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0.07400	\$ 125.00	\$ 9.25
	<b>Suma de Auxiliares</b>				<b>\$ 9.25</b>
	Costo Directo				\$ 310.35
	Indirectos			% 8.00	\$ 24.83
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 24.83
	Subtotal				\$ 360.00
	Utilidad			% 10.00	\$ 36.00
	Subtotal				\$ 396.00

**PRECIO UNITARIO**  
**TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.**



**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

6 DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CON ARMEX M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
DALA	Dala cerramiento	ml	0.10000	\$ 54.95	\$ 5.50
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 5.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.26000	\$ 965.00	\$ 250.90
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 250.90</b>
<b>Equipo</b>					
ASTILLO	Castillo 15 x 20	m2	0.01369	\$ 1,880.00	\$ 25.74
	<b>Suma de Equipo</b>				<b>\$ 25.74</b>
	Costo Directo				\$ 282.13
	Indirectos			% 8.00	\$ 22.57
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 22.57
	Subtotal				\$ 327.27
	Utilidad			% 10.00	\$ 32.73
	Subtotal				\$ 360.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					\$ 360.00
<b>TRESCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.</b>					



**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
CONTRATISTA


Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

7 ENJARRE DE MEZCLA

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CEMENTO	Cemento	ton	0.04000	\$ 1,350.00	\$ 54.00
AGUA 2	Agua	m3	0.03000	\$ 10.50	\$ 0.32
TABLA	Tabla o regla	pza	0.01000	\$ 5.50	\$ 0.06
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 54.37</b>
<b>Mano de Obra</b>					
UAD. ALBAÑILES	( 1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.04733	\$ 800.00	\$ 37.86
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 37.86</b>
<b>Auxiliares</b>					
DIANA	Diana	jor	0.00500	\$23.50	\$0.12
YANA	Yana	jor	0.00500	\$ 25.00	\$ 0.13
	<b>Suma de Auxiliares</b>				<b>\$ 0.24</b>
	Costo Directo				\$ 92.48
	Indirectos			% 8.00	\$ 7.40
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 7.40
	Subtotal				\$ 107.27
	Utilidad			% 10.00	\$ 10.73
	Subtotal				\$ 118.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					\$ 118.00
<b>CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.</b>					



**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

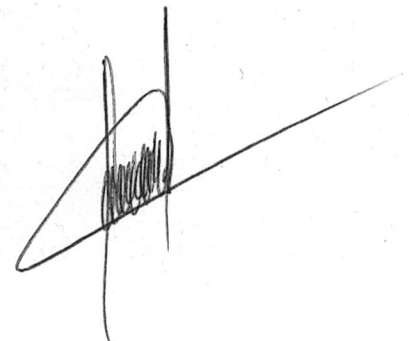
**ANALISIS DE PRECIO UNITARIO**

8 PISO FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
MPINO	Madera de pino de 3a.	pt	0.50000	\$ 7.00	\$ 3.50
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.01000	\$ 33.50	\$ 0.34
CEMENTO	Cemento gris	ton	0.00400	\$ 3,600.00	\$ 14.40
AGUA 2	Agua	m3	0.07000	\$ 10.00	\$ 0.70
ARENA	Arena	m3	0.05000	\$ 420.00	\$ 21.00
GRAVA	Grava	m3	0.05000	\$ 420.00	\$ 21.00
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 60.94</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial a bañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.20000	\$ 780.00	\$ 156.00
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 156.00</b>
<b>Equipo</b>					
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.05000	\$ 50.00	\$ 2.50
	<b>Suma de Equipo</b>				<b>\$ 2.50</b>
	Costo Directo				\$ 219.44
	Indirectos			% 8.00	\$ 17.55
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 17.55
	Subtotal				\$ 254.54
	Utilidad			% 10.00	\$ 25.45
	Subtotal				\$ 280.00
	<b>PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$ 280.00</b>

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



**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

9 CONSTRUCCION DE REPISA DE 20 X 5 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA. ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
MPIO	Madera de pino	pt	0.22000	\$ 7.00	\$ 1.54
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.00560	\$ 32.00	\$ 0.18
CEMENTO	Cemento gris	ton	0.00432	\$ 3,800.00	\$ 16.42
AGUA	Agua	m3	0.05650	\$ 10.00	\$ 0.57
ARMEX	Armex	ml	0.45000	\$ 134.00	\$ 60.30
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.08000	\$ 31.50	\$ 2.52
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 81.52</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD. ALBAÑILES	( 1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.10000	\$ 840.00	\$ 84.00
CUAD. FIERREROS	( 1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.10000	\$ 820.00	\$ 82.00
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 166.00</b>
<b>Equipo</b>					
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.12000	\$ 52.00	\$ 6.24
	<b>Suma de Equipo</b>				<b>\$ 6.24</b>
	Costo Directo				\$ 253.76
	Indirectos			% 8.00	\$ 20.30
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 20.30
	Subtotal				\$ 294.36
	Utilidad			% 10.00	\$ 29.44
	Subtotal				\$ 323.80
	<b>PRECIO UNITARIO</b>				\$ 323.80
	<b>TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 80/100 M.N.</b>				



**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

10 CONSTRUCCION DE MOLDADURA DE CONCRETO ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
CEMENTO	Cemento gris	ton	0.04000	\$3,600.00	\$144.00
AGUA	Agua	m3	0.10000	\$10.00	\$1.00
GRAVA	Grava	m3	0.05000	\$420.00	\$21.00
ARENA	Arena	m3	0.05000	\$420.00	\$21.00
<b>Suma de Materiales</b>					<b>\$ 187.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD. ALBAÑIL	(1 oficial a bañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.04337	\$875.00	\$37.95
<b>Suma de Mano de Obra</b>					<b>\$ 37.95</b>
<b>Equipo</b>					
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.12000	\$ 52.00	\$ 6.24
<b>Suma de Equipo</b>					<b>\$ 6.24</b>
Costo Directo					\$ 231.19
Indirectos					% 8.00 \$ 18.50
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 18.50
Subtotal					\$ 268.18
Utilidad					% 10.00 \$ 26.82
Subtotal					\$ 295.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$ 295.00</b>

**PRECIO UNITARIO**  
**DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.**



# JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

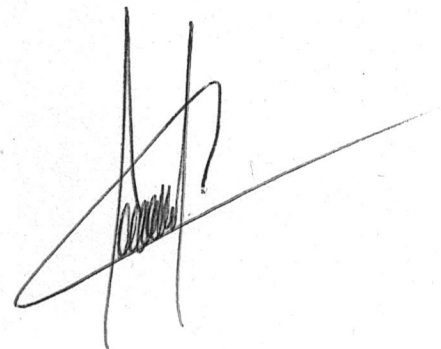
## ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
PINTURA	Pintura	cubeta	0.13150	\$223.00	\$29.32
BROCHAS	brochas	pza	2.00000	\$26.00	\$52.00
AGUA	Agua	m3	0.50000	\$10.00	\$5.00
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 86.32</b>
<b>Mano de Obra</b>					
AY. GENERAL	(3 Ayudantes general)	jor	0.05000	\$750.00	\$37.50
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 37.50</b>
	Costo Directo				\$ 123.82
	Indirectos			% 8.00	\$ 9.91
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 9.91
	Subtotal				\$ 143.64
	Utilidad			% 10.00	\$ 14.36
	Subtotal				\$ 158.00
					\$ 158.00

PRECIO UNITARIO  
CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.



**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
CONTRATISTA

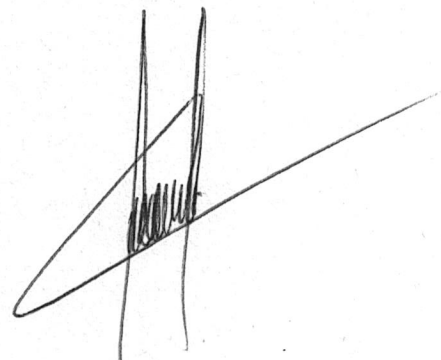
Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA LAJA BARNIZADA M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
PIEDRA	Piedra laja	m2	0.50000	\$155.00	\$77.50
BARNIZ	Barniz	lt	0.30000	\$35.00	\$10.50
CEMENTO	Cemento	ton	0.03621	\$3,600.00	\$130.36
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 218.36</b>
<b>Mano de Obra</b>					
CUAD. ALBAÑIL	(1 oficial albañilo + 1 ayudante general + cabo)	jor	0.03500	\$240.00	\$8.40
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 8.40</b>
	Costo Directo				\$ 226.76
	Indirectos			% 8.00	\$ 18.14
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 18.14
	Subtotal				\$ 263.04
	Utilidad			% 10.00	\$ 26.30
	Subtotal				\$ 289.34
	<b>PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$ 289.34</b>

**PRECIO UNITARIO**  
**DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.**



**JUAN JOSE PUGA CASTRO**  
CONTRATISTA


Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

13                      SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE AGUA DE PVC DE 2"                      PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
TUBO	Tubo PVC 2"	pza	0.30000	\$45.00	\$13.50
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 13.50</b>
<b>Mano de Obra</b>					
AY. GENRAL	(3 Ayudante general)	jor	0.02653	\$850.00	\$22.55
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 22.55</b>
	Costo Directo				\$ 36.05
	Indirectos			% 8.00	\$ 2.88
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 2.88
	Subtotal				\$ 41.82
	Utilidad			% 10.00	\$ 4.18
	Subtotal				\$ 46.00
	<b>PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$ 46.00</b>

**PRECIO UNITARIO**  
**CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.**



# JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

## ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA ORGANICA

PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
TIERRA	Tierra organica	m3	0.10000	\$550.00	\$55.00
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 55.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
AY. GERNAL	(4 ayudante general)	jor	0.14735	\$850.00	\$125.25
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 125.25</b>
	Costo Directo				\$ 180.25
	Indirectos			% 8.00	\$ 14.42
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 14.42
	Subtotal				\$ 209.09
	Utilidad			% 10.00	\$ 20.91
	Subtotal				\$ 230.00
					\$ 230.00

PRECIO UNITARIO  
DOSCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N.



# JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO AL CENTRO TURISTICO LA CASCADA

## ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

15 SUMINISTRO Y PLANTACION DE PLANTAS DE ORNATO

PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<b>Materiales</b>					
PLANTAS	Plantas de ornato	pza	7.00000	\$30.00	\$210.00
	<b>Suma de Materiales</b>				<b>\$ 210.00</b>
<b>Mano de Obra</b>					
AY. GENERAL	( 4 ayudante general)	jor	0.02825	\$750.00	\$21.19
	<b>Suma de Mano de Obra</b>				<b>\$ 21.19</b>
	Costo Directo				\$ 231.19
	Indirectos			% 8.00	\$ 18.50
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 18.50
	Subtotal				\$ 268.18
	Utilidad			% 10.00	\$ 26.82
	Subtotal				\$ 295.00

PRECIO UNITARIO  
DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.



PROGRAMA DE OBRA

CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURISTICO LA CASCADA EN EL EJ. GUIJA DEL PORVENIR DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

Nº	CONCEPTO	15 DIAS		
		MES 1		
		5	5	5
1	TRAZO Y NIVELACION			
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X60X20 CON VRS. DE 3/8"			
3	CONSTRUCCION DE CASTILLOS DE 15X15 CON ARMEX			
4	DALA DE BASE DE 15X20 CON ARMEX @ 30 CMS.			
5	COLOCACION DE BLOCK DE 15X20X40			
6	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CON ARMEX			
7	ENIARRE DE MEZCLA			
8	PISO FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS			
9	CONSTRUCCION DE REPISA DE 20 X 5 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON MALLA			
10	CONSTRUCCION DE MOLDURA DE CONCRETO			
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA			
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA LAJA BARNIZADA			
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE AGUA DE PVC DE 2"			
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA ORGANICA			
15	SUMINISTRO Y PLANTACION DE PLANTAS DE ORNATO			

ELABORADO POR:

JUAN JOSE PUGA CASTRO



OFICIO NÚM.- OP1952  
ABASOLO TAM. A 26 DE MARZO DEL 2019.

### LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

DE ACUERDO AL PROYECTO PRESENTADO POR EL RESPONSABLE DE LA OBRA C. JUAN JOSÉ PUGA CASTRO, CONSTRUCCIÓN DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURÍSTICO LA CASCADA EN EL EJ. GUÍA DEL PORVENIR DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAMAULIPAS.

ESTA LICENCIA TIENE UNA VIGENCIA DE 90 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICIÓN, DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR EL ARTÍCULO 38 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS.

ESTE DOCUMENTO SE EXPIDE CON FUNDAMENTO EN LO SEÑALADO POR EL ARTÍCULO 73, FRACCIÓN V DEL CÓDIGO MUNICIPAL DEL ESTADO DE TAMAULIPAS, RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 43 DEL REGLAMENTO ANTES MENCIONADO.

SE HACE DE CONOCIMIENTO QUE NO PODRÁ SER INVADIDA LA VÍA PÚBLICA CON ESCOMBRO Y/O MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN, APERCIBIDO QUE DE NO ATENDER ESTA DISPOSICIÓN SE APLICARÁ LAS SANCIONES QUE ESTABLECE EL REGLAMENTO.

DEBERÁ RESPETAR ÍNTEGRAMENTE SU LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN, ALINEAMIENTO, NÚMERO OFICIAL, ASÍ COMO VACÍOS Y CAJONES DE ESTACIONAMIENTO DE SU PROYECTO.

EN CASO DE INCURRIR CON FALSEDAD EN LOS DATOS CONSIGNADOS EN SU SOLICITUD Y/O PROYECTO, SE REVOCARÁ LA PRESENTE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y SE APLICARÁ LAS SANCIONES CORRESPONDIENTES.

ESTE PERMISO, UNA COPIA DE PLANOS Y DE LAS ESPECIFICACIONES, DEBERÁN ESTAR EN EL SITIO DE LA OBRA Y A DISPOSICIÓN DEL SUPERVISOR DE ESTA DIRECCIÓN.

SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE OBRAS  
Y SERVICIOS PÚBLICOS

Lorenzo Antonio Álvarez Zapata

ING. LORENZO ANTONIO ÁLVAREZ ZAPATA  
AUTORIZÓ



OBRAS  
PÚBLICAS  
2018 - 2021