

OBRA No. IP-01-19

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

LOCALIDAD: **EJ. GUIA DEL PORVENIR**

PROGRAMA: INGESOS PROPIOS

SUB PROGRAMA: **INFRAESTRUCTURA**

DEPENDENCIA EJECUTORA: **MUNICIPIO DE ABASOLO**

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

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)

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

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**

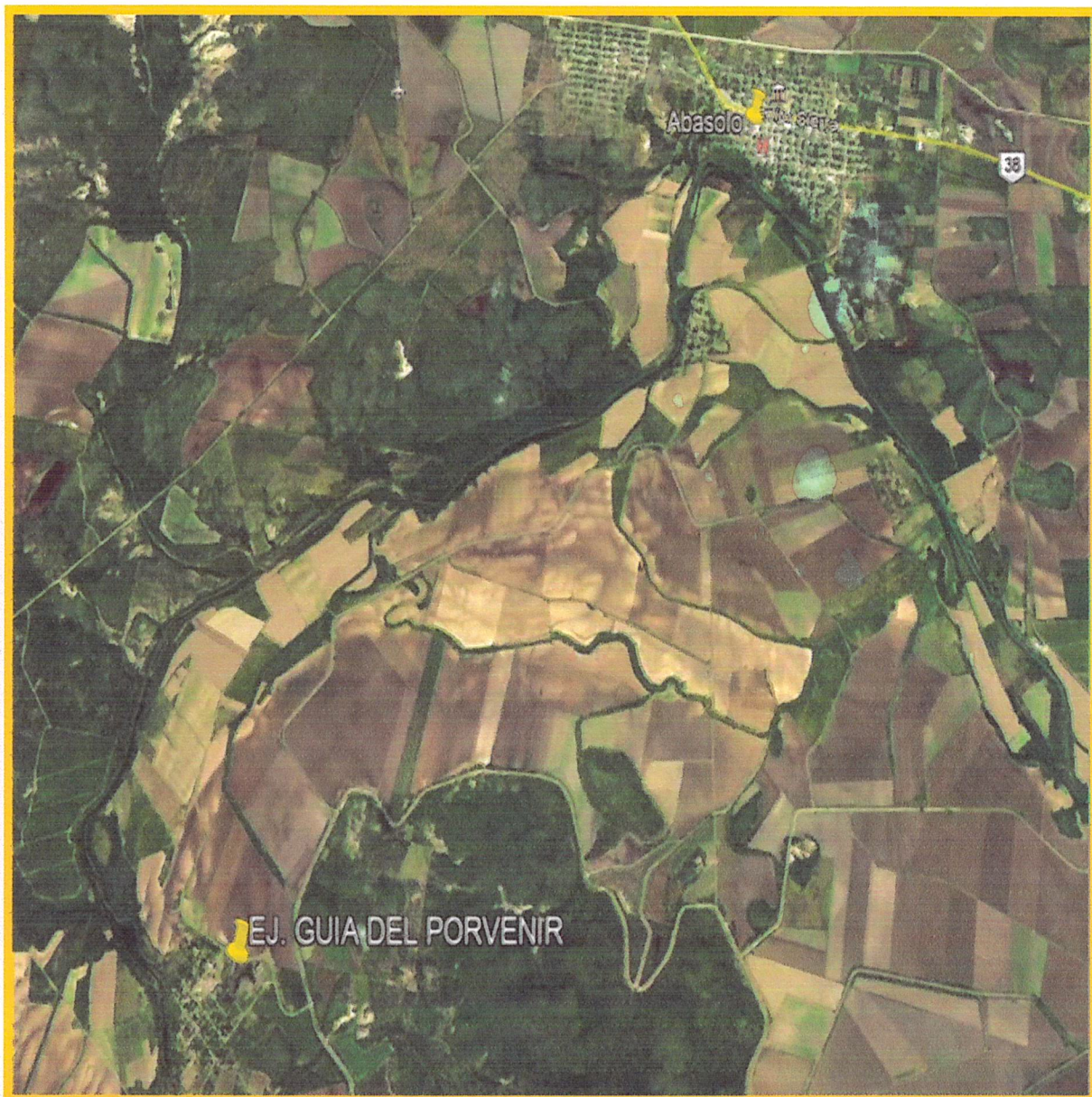
M A C R O L O C A L I Z A C I O N
CROQUIS DE UBICACION DE LOCALIDAD EN EL MUNICIPIO

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

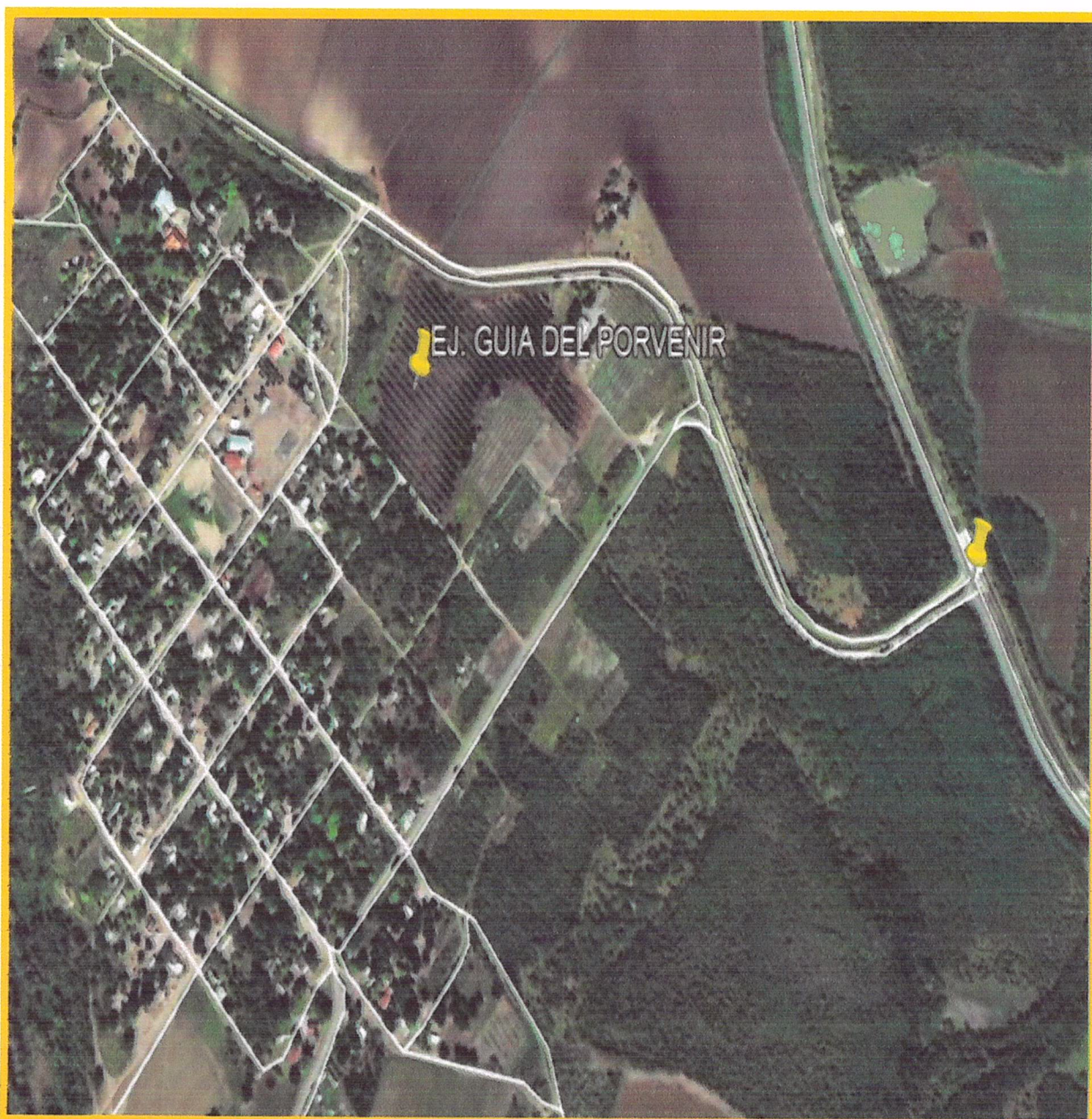
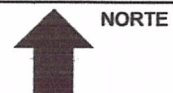


M I C R O L O C A L I Z A C I O N
CROQUIS DE UBICACION DE LA OBRA EN LA LOCALIDAD

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



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.
ADMON 2018 - 2021

SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

SECRETARÍA DEL
AYUNTAMIENTO
2018 - 2021

C. MARTIN CASTILLO TORRES

NOMBRE Y FIRMA



LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA

NOMBRE Y FIRMA
2018 - 2021

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

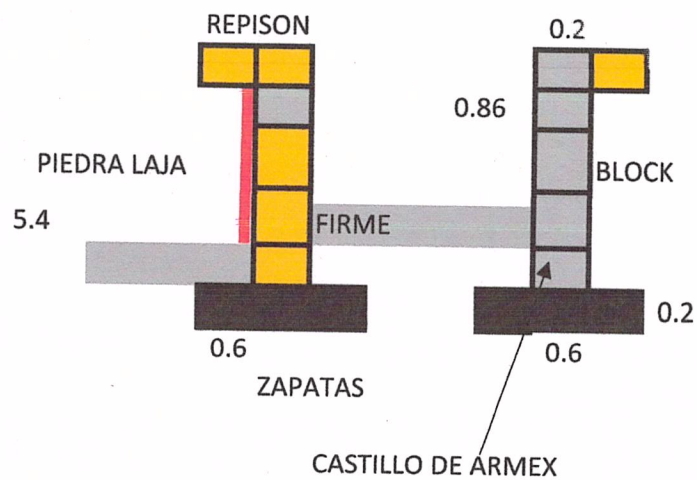
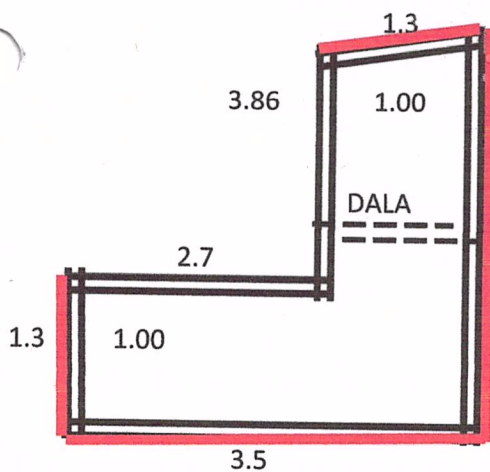
C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

NOMBRE Y FIRMA

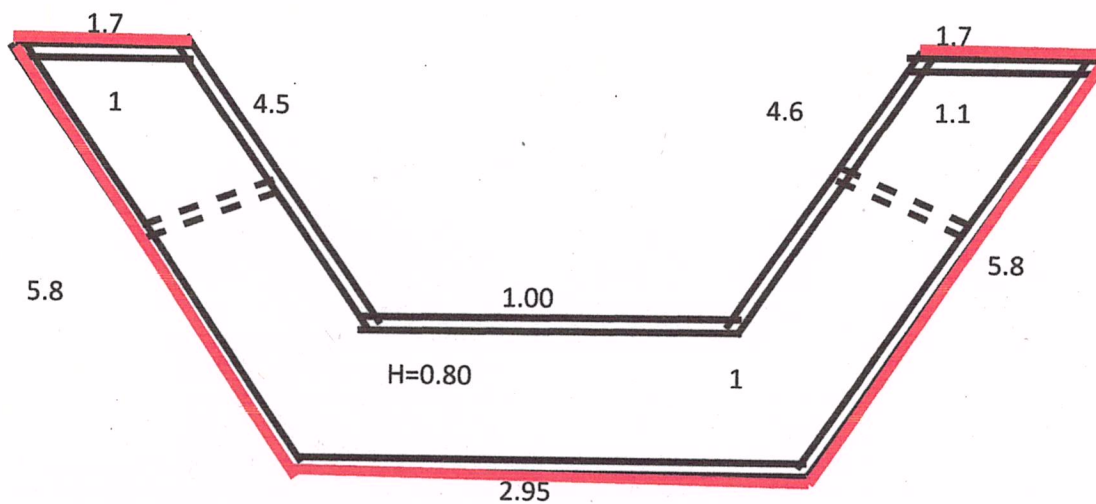
OBRAS
PÚBLICAS
2018 - 2021

PADRON DE CONTRATISTAS

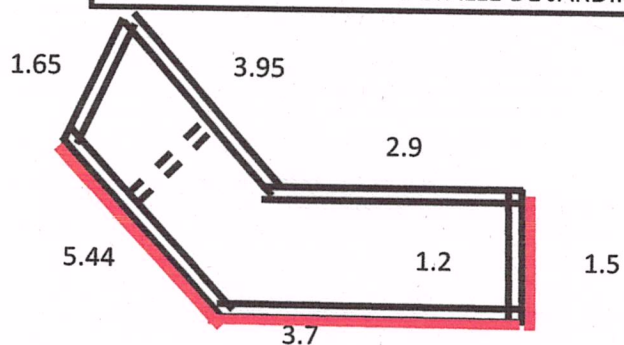
REGISTRO	CONTRATISTAS	RFC	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN	COLONIA	CORREO 1	TÉLEFONO 1	CIUDAD	ESTADO	ESPECIALIDAD 1	FECHA DE REGISTRO
ABA-01	ING. ARMANDO DAVID VANOVE	VAS421020A12	ING. ARMANDO DAVID VANOVE	BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO # 760.	COL. MAINERO C.P. #7100	ing.vanove@gmail.com	8341128955	VICTORIA	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	834111497	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	20 DICIEMBRE 2016
ABA-03	ARQ. YOANA VANOVE RESENDEZ	VARY860620T72	ARQ. YOANA VANOVE RESENDEZ	C. PEÑA NEVADA SUP. No. 116	FRACC. SIERRA GRANDE	vari_09@hotmail.com	8341128955	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	6 ENERO 2017
ABA-04	BRYAN RENDON FERNANDEZ	REFR204158P5	BRYAN RENDON HERNANDEZ	CALLE EL LIBERTADOR DE TAMAULIPAS Num. 310	LINDA VISTA	briden_13@hotmail.com	8342475790	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	26 ENERO 2017
ABA-05	CARLOS ALBERTO GUTIERREZ GARCIA	GUGC781105P91	CARLOS ALBERTO GUTIERREZ GARCIA	CALLE REFINERIA No. 337	COL. LAZARO CARDENAS C.P. #7030	gregoriodelacruz@at.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 SUP. No. 116	FRACC. COL. CENTRO CIERRA GRANDE	vari_09@hotmail.com	8341106961	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	6 SEPTIEMBRE 2017
ABA-07	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	GUGC781105P91	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	CALLE MADERO NUM. 325	FRACC. INDUSTRIAL		8341175247	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION DE LINEAS Y REDES ELECTRICAS	13 SEPTIEMBRE 2017
ABA-08	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	MAAJ640510VRA	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	CALLE NTE. NORBERTO TREVINO ZAVATA NUM. 1018	COL. VISTA HERMOSA		8341162590	VICTORIA	TAM.	INGENIERIA CIVIL	26 SEPTIEMBRE 2017
ABA-09	EDMUNDO GARCIA NERI	GANE831114V26	EDMUNDO GARCIA NERI	CALLE PUERTO RICO No. 205	COL. CONSTITUCION	iracerosyconstrucciones@hotmail.com	8361165883	ALDAMA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	13 SEPTIEMBRE 2017
ABA-10	ARNOLDO SANCHEZ REYES	ACOR090923H48	ARNOLDO SANCHEZ REYES	CALLE PELICANOS No. 222	FRACC. BRISAS DEL CAMPO	arnoldore@hotmail.com	8992282260	RIO BRAVO	TAM.	CONSTRUCCION Y URBANIZACION "REMODELACIONES, IMPERMEABILIZACIONES Y ACABADOS	14 MARZO 2019
ABA-11	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	AJML690209G60	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	CALLE EL CERESO No. 1513	FRACC. PASEO DE LOS OLIVOS	luisalfonsoaguilar9@hotmail.com	8341116285	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE OBRA	25 MARZO 2019



DETALLE DE JARDINERA SECCION SUR



DETALLE DE JARDINERA SECCION CENTRAL



DETALLE DE JARDINERA SECCION NORTE

PRESUPUESTO BASE

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

NO.	CONCEPTOS	SECCION	LARGO	ANCHO	PZAS	cant	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	TRAZO Y NIVELACION	SUR	7.00	4.00		28				
		CENTRO	7.00	7.00		49				
		NORTE	7.00	4.00		28				
					TOTAL	105	M2	105.00	\$12.70	\$1,333.50
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8"	SUR			9	9				
		CENTRO			12	12				
		NORTE			8	8				
					TOTAL	29	PZA	29.00	\$780.50	\$22,634.50
3	CONSTRUCCION DE CASTILLOS DE 15X15 CON ARMEX	SUR	0.60		5	3.00				
			1.20		4	4.8				
		CENTRO	1.00		6	6.00				
			1.60		6	9.6				
		NORTE	1.00		4	4				
			1.60		4	6.4				
4	DALA DE BASE DE 15X20 CON ARMEX @ 30 CMS.					33.80	ML	33.80	\$360.00	\$12,168.00
		SUR	CENTRO	NORTE						
		3.50	5.75	5.56						
		5.47	2.96	8.70						
		1.42	5.75	1.52						
		3.86	1.70	2.90						
		2.70	4.50	3.95						
		1.42	1.00	1.65						
		1.00	4.50							
			1.70							
			1.30							
			1.50							
		19.37	30.66	24.28		74.31	ML	74.31	\$360.00	\$26,751.60

5	COLOCACION DE BLOCK DE 15X20X40	2.60	0.60	1.56	5.30	2.12	1.22	0.65	0.79			
		2.60	0.60	1.56	1.05	1.05	2.60	1.00	2.60			
		1.30	1.00	1.30	4.05	4.05	3.50	1.00	3.50			
		1.80	1.00	1.80	0.85	0.85	1.35	0.8	1.08			
		1.80	1.00	1.80	4.00	4.00			0.00			
		2.50	1.00	2.50	0.70	0.7			0.00			
		1.30	1.00	1.30		0			0.00	45.02		
				14.22		16			14.80	45.02	\$396.00	\$17,827.92
		SUR		CENTRO		NORTE						
		3.50		5.75		5.56						
6	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CON ARMEX	5.47		2.96		8.70						
		1.42		5.75		1.52						
		3.86		1.70		2.90						
		2.70		4.50		3.95						
		1.42		1.00		1.65						
		1.00		4.50								
				1.70								
				1.30								
				1.50								
		19.37		30.66		24.28	74.31	MIL			\$360.00	\$26,751.60
7	ENJARRE DE MEZCLA	SUR	ALTO	TOTAL	CENTRO	ALTO	TOTAL	NORTE	ALTO	TOTAL		
		1.00	0.80	0.80	4.50	1.41	6.345	1.65	0.9	1.49		
		3.86	0.80	3.09	1.00	1.60	1.6	3.95	0.9	3.56		
		2.70	0.80	2.16	4.60	1.42	6.532	2.90	0.9	2.61		
		1.00	0.80	0.80	1.10	0.70	0.77	1.20	0.8	0.96		
		3.20	0.80	2.56	4.60	0.70	3.22	2.90	0.8	2.32		
		5.30	0.80	4.24	1.00	1.00	1.00	3.95	0.8	3.16		
		1.62	0.80	1.30	4.50	1.00	4.50	1.50	0.8	1.20		
		3.80	0.80	3.04	1.00	0.70	0.7	5.50	0.8	4.40		
		2.70	1.80	4.86	5.65	0.70	3.96	3.70	0.8	2.96		
					2.90	0.70	2.03					
					5.65	0.70	3.955				80.09	
				22.84			34.597			22.65	\$118.00	\$9,450.62
		SUR		TOTAL	CENTRO		TOTAL	NORTE		TOTAL		

8				22.84				34.597			22.65	80.09	\$118.00	\$9,450.62
	SUR			TOTAL	CENTRO			TOTAL	NORTE		TOTAL			
	3.20	1.12		3.58	4.2+5.45/2	1.00		4.82	5.56+3.9 5/2	1.20	5.43			
	3.70	1.00		3.70	2.66+1.4/2	1.00		2.03	3.7+2.9/2	1.20	3.96			
					5.45+4.2/2	1.20		5.79						
9				7.28				12.64			9.39			
	SUR			TOTAL	CENTRO			TOTAL	NORTE	M2	29.31		\$280.00	\$8,206.80
	2.70				4.50				1.65					
	3.86				1.00				3.95					
					4.50				2.90					
10	6.56				10.00				8.50		25.06			
	SUR			TOTAL	CENTRO			TOTAL	NORTE	MIL	25.06		\$323.80	\$8,114.43
	1.30				1.70				5.44					
	3.50				5.80				3.70					
	5.40				2.95				1.50					
11	1.30				5.80									
	11.50				1.70						40.09			
	SUR			TOTAL	CENTRO			TOTAL	NORTE	MIL	40.09		\$295.00	\$11,826.55
	3.86	1.43	5.52		4.50	1.60		7.20	1.65	1.44	2.38			
	2.70	1.39	3.75		1.00	1.61		1.61	3.95	1.44	5.69			
12			9.27		4.60	1.60		7.36	2.90	1.44	4.18			
								16.17			12.24	37.68		
	SUR			TOTAL	CENTRO			TOTAL	NORTE	M2	37.68		\$158.00	\$5,953.44
	1.42	0.90	1.28		1.70	0.70		1.19	5.56	0.70	3.89			
	3.50	0.90	3.15		5.75	0.70		4.03	3.70	0.70	2.59			
	5.47	0.90	4.92		2.96	0.70		2.07	1.52	0.69	1.05			
	1.42	0.90	1.28		5.75	0.70		4.03						
					1.70	0.70		1.19						
			10.63					12.50			7.53	30.66		
										M2	30.66		\$289.3498	\$8,871.46

13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE AGUA DE PVC DE 2"	SUR		TOTAL	CENTRO		TOTAL	NORTE		TOTAL		
		3.00			4.00			3.00	PZA	10.00	\$46.00	\$460.00
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA ORGANICA	SUR	ALTO	TOTAL	CENTRO	ALTO	TOTAL	NORTE	ALTO	TOTAL		
		3.20	1.12	3.58	4.2+5.45/2	1.00	4.82	5.50+5.5/2	1.20	5.43		
		3.70	1.00	3.70	2.66+1.4/2	1.00	2.03	5.7+2.5/2	1.20	3.96		
					5.45+4.2/2	1.20	5.79					
				7.28			12.64			9.39		
									M2	29.30		
15	SUMINISTRO Y PLANTACION DE PLANTAS	7.00							ALTO	0.80	23.44	
									M3	23.44		\$230.00
					12.00			7.00	PZA	26.00		\$295.00
									SUB-TOTAL			\$173,411.62
									16% IVA			\$27,745.86
									TOTAL			\$201,157.48

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
Materiales					
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
	Suma de Materiales				\$ 1.02
Mano de Obra					
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
	Suma de Mano de Obra				\$ 6.13
Equipo					
EQ TOP	Equipo de Topografia	hora	0.00350	\$ 550.00	\$ 1.93
VEHICULO	Vehiculo transporte	hora	0.00355	\$ 245.00	\$ 0.87
	Suma de Equipo				\$ 2.79
	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					\$ 12.70
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
Materiales					
ACERO#3	Acero de refuerzo Limite elástico $f_y=4200$ kg/cm2.	kg	1.00000	\$ 134.00	\$ 134.00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.80000	\$ 32.00	\$ 25.60
	Suma de Materiales				\$ 159.60
Mano de Obra					
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
	Suma de Mano de Obra				\$ 160.48
Auxiliares					
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
	Suma de Auxiliares				\$ 291.60
	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
PRECIO UNITARIO					\$ 780.50
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
Materiales					
ARMEX	armex	ml	1.00000	\$ 32.00	\$ 32.00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.20000	\$ 31.00	\$ 6.20
	Suma de Materiales				\$ 38.20
Mano de Obra					
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
	Suma de Mano de Obra				\$ 93.05
Auxiliares					
CONCRETO 150	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
	Suma de Auxiliares				\$ 150.88
	Costo Directo				\$ 282.13
	Indirectos				\$ 22.57
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 22.57
	Subtotal			% 8.00	\$ 327.27
	Utilidad				\$ 32.73
	Subtotal			% 10.00	\$ 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

4

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

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
DALA	Base dala	ml	0.10000	\$ 54.95	\$ 5.50
	Suma de Materiales				\$ 5.50
	Mano de Obra				
CUAD ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.26000	\$ 965.00	\$ 250.90
	Suma de Mano de Obra				\$ 250.90
	Auxiliares				
CASTILLO	Castillo 15 x 20	m2	0.01369	\$ 1,880.00	\$ 25.74
	Suma de Auxiliares				\$ 25.74
	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
Materiales					
BLOCK15	Block de concreto de 15x20x40 cm.	pza	13.00000	\$ 10.00	\$ 130.00
	Suma de Materiales				\$ 130.00
Mano de Obra					
CUAD ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.18500	\$ 825.00	\$ 152.63
	Suma de Mano de Obra				\$ 152.63
Equipo					
CANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	hora	0.07388	\$ 250.00	\$ 18.47
	Suma de Equipo				\$ 18.47
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0.07400	\$ 125.00	\$ 9.25
	Suma de Auxiliares				\$ 9.25
	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
Materiales					
DALA	Dala cerramiento	ml	0.10000	\$ 54.95	\$ 5.50
	Suma de Materiales				\$ 5.50
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.26000	\$ 965.00	\$ 250.90
	Suma de Mano de Obra				\$ 250.90
Equipo					
CASTILLO	Castillo 15 x 20	m2	0.01369	\$ 1,880.00	\$ 25.74
	Suma de Equipo				\$ 25.74
	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					\$ 360.00

TRESCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.

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
Materiales					
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
	Suma de Materiales				\$ 54.37
Mano de Obra					
CUAD. ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.04733	\$ 800.00	\$ 37.86
	Suma de Mano de Obra				\$ 37.86
Auxiliares					
DIANA	Diana	jor	0.00500	\$23.50	\$0.12
YANA	Yana	jor	0.00500	\$ 25.00	\$ 0.13
	Suma de Auxiliares				\$ 0.24
	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
PRECIO UNITARIO					\$ 118.00
CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.					

[Handwritten signature]

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
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

Materiales

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
	Suma de Materiales				\$ 60.94

Mano de Obra

CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.20000	\$ 780.00	\$ 156.00
	Suma de Mano de Obra				\$ 156.00

Equipo

VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.05000	\$ 50.00	\$ 2.50
	Suma de Equipo				\$ 2.50

	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
					\$ 280.00

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

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
Materiales					
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
Suma de Materiales					\$ 81.52
Mano de Obra					
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
Suma de Mano de Obra					\$ 166.00
Equipo					
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.12000	\$ 52.00	\$ 6.24
Suma de Equipo					\$ 6.24
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					\$ 323.80
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
Materiales					
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
	Suma de Materiales				\$ 187.00
Mano de Obra					
CUAD ALBAÑIL	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.04337	\$875.00	\$37.95
	Suma de Mano de Obra				\$ 37.95
Equipo					
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.12000	\$ 52.00	\$ 6.24
	Suma de Equipo				\$ 6.24
	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
					\$ 295.00

PRECIO UNITARIO
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
Materiales					
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
	Suma de Materiales				\$ 86.32
Mano de Obra					
AY. GENERAL	(3 Ayudantes general)	jor	0.05000	\$750.00	\$37.50
	Suma de Mano de Obra				\$ 37.50
	Costo Directo				\$ 123.82
	Indirectos				\$ 9.91
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 9.91
	Subtotal			% 8.00	\$ 143.64
	Utilidad				\$ 14.36
	Subtotal			% 10.00	\$ 158.00
					\$ 158.00

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

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
Materiales					
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
	Suma de Materiales				\$ 218.36
Mano de Obra					
CUAD. ALBAÑIL	(1 oficial albañilo + 1 ayudante general + cabo)	jor	0.03500	\$240.00	\$8.40
	Suma de Mano de Obra				\$ 8.40
	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
					\$ 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
	Suma de Materiales				\$ 13.50

Mano de Obra

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

Costo Directo					\$ 36.05
Indirectos					\$ 2.88
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 2.88
Subtotal				% 8.00	\$ 41.82
Utilidad					\$ 4.18
Subtotal				% 10.00	\$ 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
Materiales					
TIERRA	Tierra organica	m3	0.10000	\$550.00	\$55.00
	Suma de Materiales				\$ 55.00
Mano de Obra					
AY. GERNAL	(4 ayudante general)	jor	0.14735	\$850.00	\$125.25
	Suma de Mano de Obra				\$ 125.25
	Costo Directo				\$ 180.25
	Indirectos				\$ 14.42
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 14.42
	Subtotal			% 8.00	\$ 209.09
	Utilidad				\$ 20.91
	Subtotal			% 10.00	\$ 230.00
					\$ 230.00

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

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
Materiales					
PLANTAS	Plantas de ornato	pza	7.00000	\$30.00	\$210.00
	Suma de Materiales				\$ 210.00
Mano de Obra					
AY. GENERAL	(4 ayudante general)	jor	0.02825	\$750.00	\$21.19
	Suma de Mano de Obra				\$ 21.19
	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
					\$ 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. GUIA 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 RUGA CASTRO

JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

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

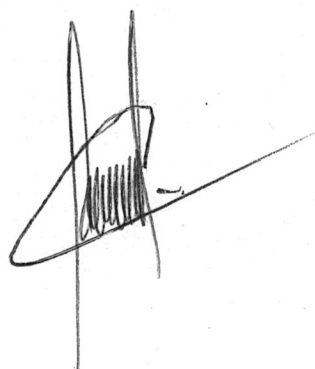
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1

TRAZO Y NIVELACION

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
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
	Suma de Materiales				\$ 1.02
Mano de Obra					
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
	Suma de Mano de Obra				\$ 6.13
Equipo					
Q TOP	Equipo de Topografia	hora	0.00350	\$ 550.00	\$ 1.93
VEHICULO	Vehiculo transporte	hora	0.00355	\$ 245.00	\$ 0.87
	Suma de Equipo				\$ 2.79
	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					\$ 12.70
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
Materiales					
ACERO#3	Acero de refuerzo Limite elástico $f_y=4200$ kg/cm ² .	kg	1.00000	\$ 134.00	\$ 134.00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.80000	\$ 32.00	\$ 25.60
Suma de Materiales					\$ 159.60
Mano de Obra					
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
Suma de Mano de Obra					\$ 160.48
Auxiliares					
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.20000	\$ 163.00	\$ 32.60
CONCRETO250	Concreto hecho en obra de $f'c=210$ kg/cm ²	m3	0.20000	\$ 1,295.00	\$ 259.00
Suma de Auxiliares					\$ 291.60
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
PRECIO UNITARIO					\$ 780.50
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

CONSTRUCCION DE CASTILLOS DE 15X15 CON ARMEX

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ARMEX	armex	ml	1.00000	\$ 32.00	\$ 32.00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.20000	\$ 31.00	\$ 6.20
	Suma de Materiales				\$ 38.20
Mano de Obra					
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
	Suma de Mano de Obra				\$ 93.05
Auxiliares					
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
	Suma de Auxiliares				\$ 150.88
	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				\$ 360.00
	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
	Materiales				
DALA	Base dala	ml	0.10000	\$ 54.95	\$ 5.50
	Suma de Materiales				\$ 5.50
	Mano de Obra				
CUAD. ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.26000	\$ 965.00	\$ 250.90
	Suma de Mano de Obra				\$ 250.90
	Auxiliares				
CASTILLO	Castillo 15 x 20	m2	0.01369	\$ 1,880.00	\$ 25.74
	Suma de Auxiliares				\$ 25.74
	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.



JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

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

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

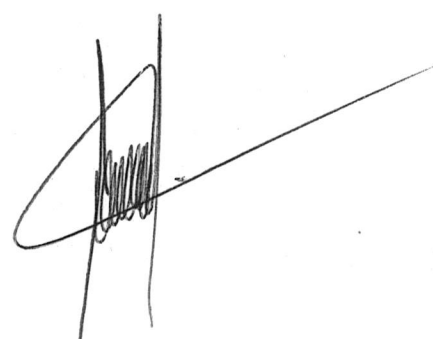
5

COLOCACION DE BLOCK DE 15X20X40

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
BLOCK15	Block de concreto de 15x20x40 cm.	pza	13.00000	\$ 10.00	\$ 130.00
	Suma de Materiales				\$ 130.00
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.18500	\$ 825.00	\$ 152.63
	Suma de Mano de Obra				\$ 152.63
Equipo					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	hora	0.07388	\$ 250.00	\$ 18.47
	Suma de Equipo				\$ 18.47
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0.07400	\$ 125.00	\$ 9.25
	Suma de Auxiliares				\$ 9.25
	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
	Materiales				
DALA	Dala cerramiento	ml	0.10000	\$ 54.95	\$ 5.50
	Suma de Materiales				\$ 5.50
	Mano de Obra				
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.26000	\$ 965.00	\$ 250.90
	Suma de Mano de Obra				\$ 250.90
	Equipo				
ASTILLO	Castillo 15 x 20	m2	0.01369	\$ 1,880.00	\$ 25.74
	Suma de Equipo				\$ 25.74
	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.



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
Materiales					
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
	Suma de Materiales				\$ 54.37
Mano de Obra					
UAD. ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.04733	\$ 800.00	\$ 37.86
	Suma de Mano de Obra				\$ 37.86
Auxiliares					
DIANA	Diana	jor	0.00500	\$23.50	\$0.12
YANA	Yana	jor	0.00500	\$ 25.00	\$ 0.13
	Suma de Auxiliares				\$ 0.24
	Costo Directo				\$ 92.48
	Indirectos				\$ 7.40
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 7.40
	Subtotal			% 8.00	\$ 107.27
	Utilidad				\$ 10.73
	Subtotal			% 10.00	\$ 118.00
					\$ 118.00

PRECIO UNITARIO
CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.



JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

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

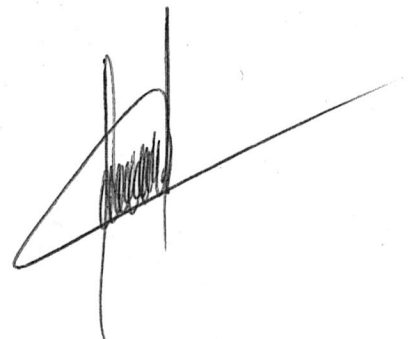
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

8

PISO FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
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
	Suma de Materiales				\$ 60.94
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.20000	\$ 780.00	\$ 156.00
	Suma de Mano de Obra				\$ 156.00
Equipo					
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.05000	\$ 50.00	\$ 2.50
	Suma de Equipo				\$ 2.50
	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
PRECIO UNITARIO DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.					\$ 280.00
					\$ 280.00



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
Materiales					
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
	Suma de Materiales				\$ 81.52
Mano de Obra					
CUAD. ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.10000	\$ 840.00	\$ 84.00
CUAD. FERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.10000	\$ 820.00	\$ 82.00
	Suma de Mano de Obra				\$ 166.00
Equipo					
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.12000	\$ 52.00	\$ 6.24
	Suma de Equipo				\$ 6.24
	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
					\$ 323.80

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

