

MUNICIPIO DE
ABASOLO



MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

Tam
TAMAULIPAS



EXPEDIENTE TECNICO

OBRA No.

FH-03-19

I.- DATOS GENERALES:

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE
RIO CONCHOS Y RIO PILON EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL N.C.P. DE DOLORES
DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

MUNICIPIO: ABASOLO

LOCALIDAD: N.C.P. DOLORES

PROGRAMA: FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS

SUB PROGRAMA: VIALIDADES

DEPENDENCIA EJECUTORA: MUNICIPIO DE ABASOLO

II.- TIPO DE OBRA:

NUEVA (X)

EN PROCESO ()

AMPLIACION ()

REHABILITACION ()

COMPLEMENTARIA ()

III.- DESCRIPCION DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN LA
COL. BEATRIZ ANAYA EN EL N.C.P. DE DOLORES DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

IV.- COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION:

\$188,834.79

(PESOS)

V.- ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS):

FEDERAL	\$	
ESTATAL	\$	
MUNICIPAL	\$	\$188,834.79
BENEFICIARIOS	\$	
CREDITO	\$	
OTROS	\$	
SUMA	\$	\$188,834.79

VI.- RECURSOS LIBERADOS:

1a MINISTRACION	\$		FECHA	
2a MINISTRACION	\$		FECHA	
3a MINISTRACION	\$		FECHA	
TOTAL	\$	\$188,834.79		

VII.- NUMERO DE BENEFICIARIOS:

500

VIII.- UNIDAD DE MEDIDA:

ML

TOTALES DEL PROYECTO:

163.00

IX.- FECHA DE INICIO:

12 DE MARZO

FECHA DE TERMINACION:

26 DE MARZO DEL 2019

X.- AVANCE FISICO A ALCANZAR AL 26 DE MARZO DEL 2019:

100%

XI.- NUMERO DE JORNALES A GENERAR EN 2019:

188

XII.- MODALIDAD DE EJECUCION DE LA OBRA:

POR CONTRATO

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

MACROLOCALIZACION
CROQUIS DE UBICACION DE LOCALIDAD EN EL MUNICIPIO

NOMBRE DE LA OBRA

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN LA COL.
BEATRIZ ANAYA EN EL N.C.P. DE DOLORES DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

0

NORTE



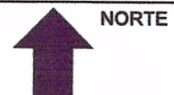
OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

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 RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN LA COL.
BEATRIZ ANAYA EN EL N.C.P. DE DOLORES DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

0



OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

DICTAMEN SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NOMBRE DE LA OBRA

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL N.C.P. DE DOLORES 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

OPERADO

HIDROCARBUROS 2019

VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

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

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL N.C.P. DE DOLORES 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
GVBGVGVGV

SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

C. MARTIN CASTILLO TORRES

NOMBRE Y FIRMA

SECRETARIA DEL
AYUNTAMIENTO
2018 - 2021



LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCOBILLA

NOMBRE Y FIRMA

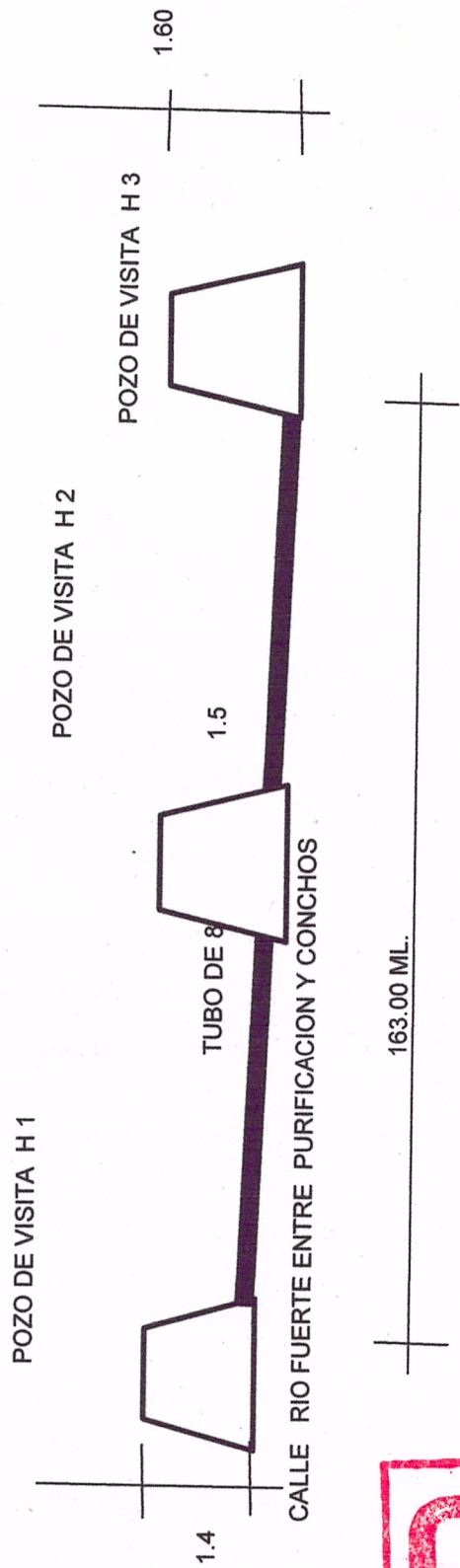
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

NOMBRE Y FIRMA





DETALLE DE PROFUNDIDADES

H1 1.40

H2 1.50

H2 1.60

DETALLE DE CORTE

CROQUIS DE DRENAJE

OPERADO

HIDROCARBUROS 2019

PRESUPUESTO BASE

CONSTRUCCION DE 163.0 ML. DE RED DE DRENAJE SANITARIO y 20 DESCARGAS SANITARIAS EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO PILON Y CONCHOS EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA	M.L.	163.00	12.60	\$2,053.80
2	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" Y/O "B" , A 1.50 ML DE PROFUNDIDAD .	M3	146.70	67.00	\$9,828.90
3	PLANTILLA DE MATERIAL INERTE DE BANCO DE 10 CMS. DE ESPESOR:INCLUYE COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M3	9.78	88.60	\$866.51
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 8 " DE DIAMETRO SERIE 20, SISTEMA METRICO PARA ALCANTARILLADO EN SERVICIO ,INCLUYE EQUIPO NECESARIO PARA TRABAJAR EN TERRENO HUMEDO Y BOMBEO DE ACHIQUE.	M.L.	163.00	486.36	\$79,276.68
5	CONSTRUCCION DE DESCARGAS SANITARIAS CON TUBO PVC ;INCLUYE CORTES, EXCAVACION , MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	20.00	2850.00	\$57,000.00
6	RELLENO DE ZANJAS EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	171.12	38.00	\$6,502.72
7	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON TAPA Y BROCAL DE 1.00 HASTA 1.60 ML.	PZA.	2.00	3630.00	\$7,260.00
SUB-TOTAL					\$162,788.61
16 % IVA					\$ 26,046.18
TOTAL					\$ 188,834.79

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

REGISTRO	CONTRATISTAS	RFC	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN	COLONIA	CORREO 1	TÉLEFONO 1	CIUDAD	ESTADO	ESPECIALIDAD 1	FECHA DE REGISTRO
ABA-01	ING. ARMANDO DAVID VANOYE	VASA521020A12	ING. ARMANDO DAVID VANOYE	BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO # 760.	COL. MAINERO C.P. 87100	ing.vanoys@gmail.com	8341628355	VICTORIA	TAM.	DISEÑOS Y OBRAS CIVILES.	16 DICIEMBRE 2016
ABA-02	ING. RENE RENDON HERNANDEZ	REHR640330A1	ING. RENE RENDON HERNANDEZ	EJERC. LIBERT. DE TAM. #310.	COL. LINDA VISTA	rene.rendon@hotmail.com	8341711497	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	20 DICIEMBRE 2016
ABA-03	ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ	VARY860629T2	ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ	C. PEÑA NEVADA SUR No. 116	FRACC. SIERRA GRANDE	vay_09@hotmail.com	8341628355	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	6 ENERO 2017
ABA-04	BRYAN RENDON HERNANDEZ	REBR204158P5	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	GUCC781105P91	CARLOS ALBERTO GUTIERREZ GARCIA	CALLE REFINERIA No.337	COL. LAZARO CARDENAS C.P. 87030	gregorioelcaruc@st.net.mx	8411007423	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	20 ABRIL 2017
ABA-06	JUAN JOSE PUGA CASTRO	PUCJ791226NGA	JUAN JOSE PUGA CASTRO	C. PEÑA NEVADA SUR No. 116	FRACC. COL. CENTRO CIERRA GRANDE	vay_09@hotmail.com	8341508961	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	6 SEPTIEMBRE 2017
ABA-07	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	GUCC781105P91	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	CALLE MADERO NUM. 325	FRACC. INDUSTRIAL		834175327	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION DE LINEAS Y REDES ELECTRICAS	12 SEPTIEMBRE 2017
ABA-08	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	MAAU640316VBA	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	CALLE NTE. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA NUM. 1018	COL. VISTA HERMOSA		8341162590	VICTORIA	TAM.	INGENIERIA CIVIL	26 SEPTIEMBRE 2017
ABA-09	EDMUNDO GARCIA NERI	GAHE831114V26	EDMUNDO GARCIA NERI	CALLE PUERTO RICO No. 205	COL. CONSTITUCION	facerosyconstrucciones@hotmail.com	8341165883	ALDAMA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	12 SEPTIEMBRE 2017
ABA-10	ARNOLDO SANCHEZ REYES	ACOR09023HA8	ARNOLDO SANCHEZ REYES	CALLE PELICANOS No. 222	FRACC. IRISAS DEL CAMPO	arnoldosr@hotmail.com	8992282260	RIO BRAVO	TAM.	CONSTRUCCION Y URBANIZACION REMODELACIONES, IMPERMEABILIZACIONES Y ACABADOS	14 MARZO 2019
ABA-11	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	AUML690209G60	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	CALLE EL CEREZO No. 1513	FRACC. PASEO DE LOS OLIVOS	luisalfonsoaguilar69@hotmail.com	8341216285	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE OBRA	25 MARZO 2019

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

CONSTRUCCIÓN DE 163.00 ML DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y 20 DESCARGAS SANITARIAS EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO PILON Y CONCHOS EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1

TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA.

ML

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

Materiales

MADERA 2	Madera regional para cimbra	pza	0.20000	\$7.00	\$1.40
CLAVO 1/2	Clavo galvanizado	kg	0.03000	\$37.00	\$1.11
CAL HIDRA	Cal	kg	0.03000	\$30.00	\$0.90
CARRETE DE HILO	Carrete de hilo de nylo 100 m	pza	0.02000	\$60.00	\$1.20
Suma de Materiales					\$4.61

Mano de Obra

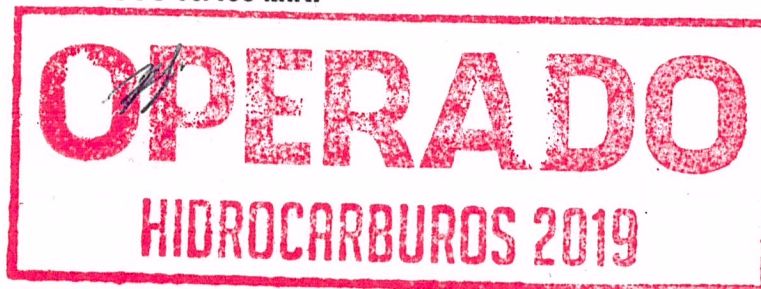
CUAD.TOPOGRAFO	(1 topografo + 2 cadeneros + cabo)	jor	0.00200	\$755.00	\$1.51
AY.GENERAL	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0.00300	\$650.00	\$1.95
Suma de Mano de Obra					\$ 3.46

Equipo

EQ.TOP	Equipo de topografia	hr	0.00175	\$650.00	\$1.14
VEHICULO	Vehiculos de acarreo	hr	0.00138	\$ 482.80	\$ 0.67
Suma de equipo					\$1.80

Costo Directo					\$ 9.87
Indirectos					
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 0.79
Subtotal				% 8.00	\$ 0.79
Utilidad					\$ 11.45
Subtotal				% 10.00	\$ 1.15
					\$ 12.60
PRECIO UNITARIO					\$ 12.60

DOCE PESOS 60/100 M.N.



CONSTRUCCIÓN DE 163.00 ML DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y 20 DESCARGAS SANITARIAS EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO PILON Y CONCHOS EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2

EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A Y/O "B" , A 1.50 ML DE PROFUNDIDAD.

M3

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

Mano de Obra

CUAD 3 AYUDANTES

(3 ayudantes general + cabo)

jor

0.01650

\$850.50

\$14.03

Suma de Mano de Obra

\$ 14.03

Equipo

CAMION 7M3

Camion volteo

hr

0.01450

\$1,130.24

\$16.39

RETRO

Retroexcavadora

hr

0.03201

\$690.00

\$22.09

Suma de equipo

\$38.48

Costo Directo

\$ 52.51

Indirectos

% 8.00

\$ 4.20

Indirectos de Campo

% 8.00

\$ 4.20

Subtotal

\$ 60.91

Utilidad

% 10.00

\$ 6.09

Subtotal

\$ 67.00

PRECIO UNITARIO

\$ 67.00

SESENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.



CONSTRUCCIÓN DE 163.00 ML DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y 20 DESCARGAS SANITARIAS EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO PILON Y CONCHOS EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

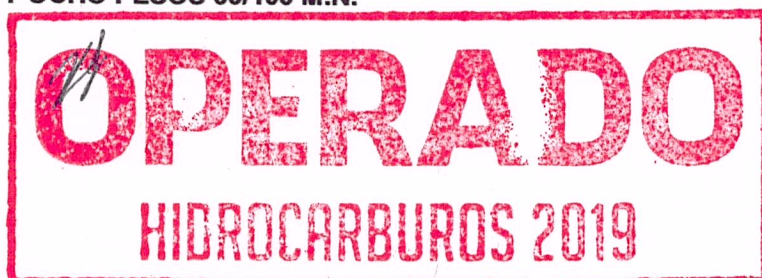
3

PLANTILLA DE MATERIAL INERTE DE BANCO DE 10 CMS. DE ESPESOR: INCLUYE COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

M3

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MATERIAL DE BANCO	Material de Banco	m3	0.20000	\$300.00	\$60.00
	Suma de Materiales				\$60.00
Mano de Obra					
CUAD 4 AYUDANTES	4 Ayudantes en general	jor	0.02000	\$850.50	\$17.01
	Suma de Mano de Obra				\$ 17.01
Equipo					
CAMION 7M3	Camion volteo	hr	0.02500	\$1,130.24	\$28.26
VIBRO	Vibrocompactador	hr	0.03312	\$729.80	\$24.17
	Suma de equipo				\$52.43
	Costo Directo				\$ 69.44
	Indirectos			% 8.00	\$ 5.55
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 5.55
	Subtotal				\$ 80.55
	Utilidad			% 10.00	\$ 8.05
	Subtotal				\$ 88.60
	PRECIO UNITARIO				\$ 88.60

OCHENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.



CONSTRUCCIÓN DE 163.00 ML DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y 20 DESCARGAS SANITARIAS EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO PILON Y CONCHOS EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 14" DE DIAMETRO SERIE 20, SISTEMA METRICO PARA ALCANTARILLADO EN SERVICIO, INCLUYE EQUIPO NECESARIO PARA TRABAJAR EN TERRENO HUMEDO Y BOMBEO DE ACHIQUE. ML

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

Materiales

ADAPTADOR	Adaptador de P.V.C a galvanizado 51 mm	pza	1.00000	\$65.00	\$65.00
CEMENTO	Cemento para unir tubería de P.V.C.	lata	0.73000	\$170.50	\$124.47
CONECTOR	Conector cobre a rosca 13 mm	pza	1.00000	\$38.00	\$38.00
VENTILACIÓN	Remate de ventilación con tubo de P.V.C. 51 mm	pza	1.00000	\$65.00	\$65.00
P.V.C	Tee/yee sencilla de P.V.C. con campana 51 mm	pza	1.00000	\$45.65	\$45.65
VALVULA	Válvula de compuerta marca URREA F-22 25 mm	pza	0.10000	\$400.10	\$40.01

Suma de Materiales

\$ 378.13

Mano de Obra

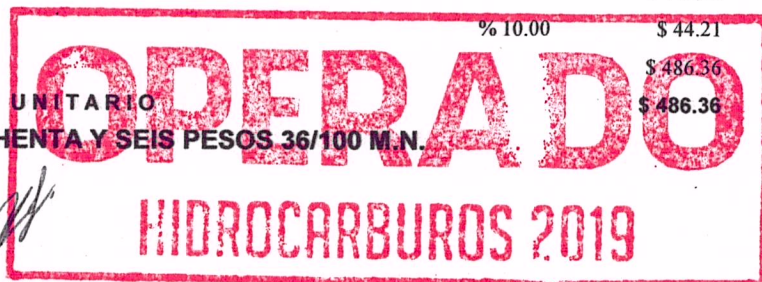
OF.PLOMERO	Oficial plomero	jor	0.00500	\$250.50	\$1.25
CABO OF.	Cabo de oficios	jor	0.00550	\$323.70	\$1.78

Suma de Mano de Obra

\$ 3.03

Costo Directo					\$ 381.16
Indirectos				% 8.00	\$ 30.49
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 30.49
Subtotal					\$ 442.14
Utilidad				% 10.00	\$ 44.21
Subtotal					\$ 486.36

PRECIO UNITARIO
CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.



CONSTRUCCIÓN DE 163.00 ML DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y 20 DESCARGAS SANITARIAS EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO PILON Y CONCHOS EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

5

CONSTRUCCIÓN DE DESCARGAS SANITARIAS CON TUBO OPVC; INCLUYE CORTES, EXCAVACIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

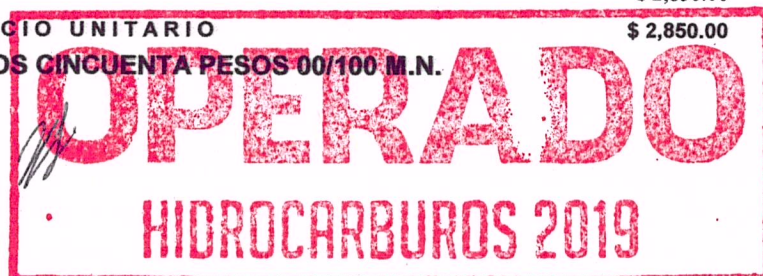
PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
TUBO PVC	Tubo de P.V.C 6"	pza	1.00000	\$450.00	\$450.00
CEMEN	Cemento para unir tubería de P.V.C.	lata	1.00000	\$173.50	\$173.50
CONECTOR	Conector cobre a rosca 13 mm	pza	4.00000	\$38.00	\$152.00
VENTILACIÓN	Remate de ventilación con tubo de P.V.C. 51 mm	pza	2.00000	\$82.00	\$164.00
CAMPANA	Tee/yeo sencilla de P.V.C. con campana 51 mm	pza	1.00000	\$48.00	\$48.00
VALVULA	Válvula de compuerta marca URREA F-22 25 mm	pza	1.00000	\$350.00	\$350.00
Suma de Materiales					\$ 1,337.50
Mano de Obra					
AY. INSTALACIÓN	Ayudante de instalacion	jor	0.52328	284.19 \$	148.71
OF.PLOMERO	Oficial plomero	jor	0.76815	442.1 \$	339.60
CABO OF.	Cabo de oficios	jor	0.79592	512.28 \$	407.73
Suma de Mano de Obra					\$ 896.04
Costo Directo					\$ 2,233.54
Indirectos					% 8.00 \$ 178.68
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 178.68
Subtotal					\$ 2,590.91
Utilidad					% 10.00 \$ 259.09
Subtotal					\$ 2,850.00

PRECIO UNITARIO

\$ 2,850.00

DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.



CONSTRUCCIÓN DE 163.00 ML DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y 20 DESCARGAS SANITARIAS EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO PILON Y CONCHOS EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

6 RELLENO DE SANJAS EN CAPAS DE 20 CMS DE EXPESOR COMPACTADO CON MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIÓN INCLUYE LIMPIEZA DE MATERIAL CONTAMINADO Y ESCOMBROS. M3

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MATERIAL DE BANCO	Material de banco	pza	0.01500	\$300.00	\$4.50
	Suma de Materiales				\$4.50
Mano de Obra					
PLOMERO	(1 plomero + cabo)	jor	0.01600	\$850.00	\$13.60
CUAD 2 AYUDANTES	(2 ayudantes + cabo)	jor	0.01781	\$655.95	\$11.68
	Suma de Mano de Obra				\$ 25.28
	Costo Directo				\$ 29.78
	Indirectos			% 8.00	\$ 2.38
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 2.38
	Subtotal				\$ 34.55
	Utilidad			% 10.00	\$ 3.45
	Subtotal				\$ 38.00
	PRECIO UNITARIO				\$ 38.00

TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.



CONSTRUCCIÓN DE 163.00 ML DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y 20 DESCARGAS SANITARIAS EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO PILON Y CONCHOS EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CON TAPA Y BROCAL DE 1.00 HASTA 1.60 ML.

M3

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

Materiales

LADRILLO	Ladrillo	pza	14.00000	\$6.00	\$84.00
CEMENTO	Cemento	ton	0.52340	\$3,690.00	\$1,931.35
ARENA	Arena	m3	1.00000	\$420.00	\$420.00
AGUA	Agua	m3	1.00000	\$10.48	\$10.48
Suma de Materiales					\$2,445.83

Mano de Obra

CUAD, ALBAÑIL	(1 albañil + ayudante + cabo)	jor	0.30000	\$830.00	\$249.00
CUAD 2 AYUDANTES	4 ayudantes en general	jor	0.20000	\$750.00	\$150.00
Suma de Mano de Obra					\$ 399.00

Costo Directo					\$ 2,844.83
Indirectos					
				% 8.00	\$ 227.59
Indirectos de Campo					
				% 8.00	\$ 227.59
Subtotal					\$ 3,300.00
Utilidad					
				% 10.00	\$ 330.00
Subtotal					\$ 3,630.00
PRECIO UNITARIO					\$ 3,630.00

TRES MILS SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

PROGRAMA DE OBRA

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

Nº	CONCEPTO	15 DIAS		
		MES 1		
		5	5	5
1	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA.			
2	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" Y/O "B", A 1.50 ML DE PROFUNDIDAD.			
3	PLANTILLA DE MATERIAL INERTE DE BANCO DE 10 CMS. DE ESPESOR: INCLUYE COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.			
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20, SISTEMA METRICO PARA ALCANTARILLADO EN SERVICIO, INCLUYE EQUIPO NECESARIO PARA TRABAJAR EN TERRENO HUMEDO Y BOMBEO DE ACHIQUE.			
5	CONSTRUCCION DE DESCARGAS SANITARIAS CON TUBO PVC; INCLUYE CORTES, EXCAVACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.			
6	RELLENO DE ZANJAS EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.			
7	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON TAPA Y BROCAL DE 1.00 HASTA 1.60 ML.			

ELABORADO POR:


ING. ARMANDO DAVID VAZQUEZ SANCHEZ

OPERADO
HIDROCARRIBUROS 2019



CONTRATO DE OBRA

N.º: FH-03-19

DATOS DEL CONTRATO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.
META A CUMPLIR: 163.00 ML.
UBICACION: MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.
CONTRATISTA: ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ
RAMO: FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS
IMPORTE: CON IVA TOTAL: \$ 188,834.79
ANTICIPO: NO HABRA ANTICIPO
TIPO DE CONTRATO: INVITACION DIRECTA
PLAZO DE EJECUCION: 12 DEL AL 26 DE MARZO DEL 2019
PERIODO: (15 DIAS)
FECHA DE CONTRATO: 11 DE MARZO DEL 2019
LUGAR: MPIO. DE ABASOLO, TAMAULIPAS.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM, REPRESENTADO POR: LA C. YESIKA YANET SELVERA GARZA PRESIDENTA MUNICIPAL, EL C. MARTIN CASTILLO TORRES EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, EL C. ELIAZAR MURILLO CAMPOS EN SU CARÁCTER DE SÍNDICO DEL H. AYUNTAMIENTO; EL C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS Y POR PARTE DE LA CONTRATISTA, ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ EL MISMO A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ “EL MUNICIPIO” Y “EL CONTRATISTA” RESPECTIVAMENTE, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS

ANTECEDENTES

El presente Contrato se adjudica como resultado y mediante procedimiento de adjudicación directa en términos de lo dispuesto en la Ley de Obras Públicas y Servicios, relacionados con las mismas y su reglamento.

DECLARACIONES

1. “EL MUNICIPIO” DECLARA QUE:



CONTRATO DE OBRA

N.º: FH-03-19

1.1 Necesita ejecutar la obra de **CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.** . La cual beneficiará a esta comunidad.

1.2 Que para su correcta y oportuna realización desea emplear los servicios de una empresa constructora solvente que cumpla satisfactoriamente el plazo de entrega con los requisitos de calidad óptima; aplicándose fielmente a las especificaciones requeridas por **"EL MUNICIPIO"**.

1.2 **"EL MUNICIPIO"** está facultado para suscribir el presente Contrato de conformidad con lo establecido en los artículos 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Tiene personalidad jurídica para realizar este acto jurídico y para administrar libremente su patrimonio y hacienda.

1.4 **LA YESIKA YANET SELVERA GARZA, PRESIDENTA MUNICIPAL**, acredita su personalidad y facultades como Presidenta MUNICIPAL por constancia de mayoría y por licencia de la titular conforme Acuerdo del Consejo Estatal Electoral publicado en la Gaceta Oficial del Estado.

1.5 **EL C. MARTIN CASTILLO TORRES** EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO que acredita su personalidad en su carácter de secretario del Municipio de Abasolo, Tam, de conformidad con el Nombramiento otorgado por **LA C. YESIKA YANET SELVERA GARZA** Presidenta Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Abasolo, Tam

1.6 **EL C. ELIAZAR MURILLO CAMPOS** EN SU CARÁCTER DE SÍNDICO DEL H. AYUNTAMIENTO, acredita su personalidad y facultades como Síndico del Municipio de Abasolo, Tam, conforme Acuerdo del Consejo Estatal Electoral publicado en la Gaceta Oficial del Estado.

1.7 **EL C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ** DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS que acredita su personalidad en su carácter de contralor del Municipio de Abasolo, Tam, de conformidad con el Nombramiento otorgado por **LA C. YESIKA YANET SELVERA GARZA** Presidenta Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Abasolo, Tam.

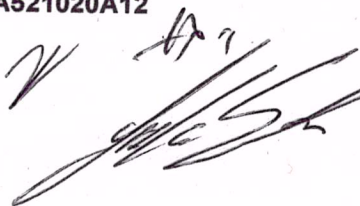
1.8 Su domicilio para los efectos del presente Contrato será el Palacio Municipal de Abasolo, Tam, situado en la C. Lázaro Cárdenas y Guillermo Prieto s/n en el Municipio de Abasolo, Tam. C.P. 87760.

2. **"EL CONTRATISTA" DECLARA QUE:**

Bajo formal protesta de decir verdad, que conoce el contenido y alcance de la Ley de Obras Públicas para el Estado Libre y Soberano de Tamaulipas.

2.1 Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del Presente Contrato.

2.2 La empresa **CONTRATISTA** denominada **ING. ARMANDO D. VANOYE SÁNCHEZ**, cuenta con R.F.C. **VASA521020A12**



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

ABASOLO
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2021
Trabajamos por el progreso

CONTRATO DE OBRA

N.º: FH-03-19

2.3 Tiene establecido su domicilio en Blvd. José López Portillo N° 760 Col. Guadalupe Mainero C.P. 87100, en Ciudad Victoria, Tam., mismo que señala para todos los fines y efectos legales de éste Contrato.

2.4 Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del Presente contrato.

2.5 Conoce el contenido y los requisitos que establece la Ley de Obras Públicas para el Estado Libre y Soberano del Estado de Tamaulipas y que ratifica su declaración de no encontrarse en los supuestos del Art. 43 de la mencionada Ley.

2.6 Conoce debidamente el sitio de la Obra objeto de este Contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución; así como las condiciones físicas y económicas que la rodean. Que conoce cabalmente sin ninguna duda los planos; las bases, las normas, las especificaciones y el alcance del proyecto, ratificando su acuerdo que sobre esta base documental se elaboró su presupuesto a precios unitarios, así como su programa de obra.

2.7 **"EL CONTRATISTA"** declara ser de nacionalidad mexicana y conviene, si llegare a cambiar de nacionalidad en seguir considerándose como mexicano por cuanto a este contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún Gobierno extranjero, bajo pena de perder, en beneficio de la nación mexicana, todo derecho derivado de este Contrato.

Expuesto lo anterior, las partes otorgan las siguientes

CLAUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- **"EL MUNICIPIO"** encomienda a **"EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en: **CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.**

Conforme al objeto del presente contrato, tal cual queda este descrito, se obliga el contratista a realizar la obra u objeto de este contrato hasta su total terminación. Acatando estrictamente la documentación referente al proyecto ejecutivo, catálogo de obra y programa, que firmados se anexan como parte integrante del presente contrato y como si se insertaran a la letra, así como todo lo estipulado en la Ley de Obras Públicas del Estado y Normas establecidas en los diversos ordenamientos de los Gobiernos Estatal, Federal y Municipal, por lo que es obligación de **"EL CONTRATISTA"** revisar acuciosamente todos los planos y especificaciones de la obra. En caso de detectar algún posible error, deberá comunicarlo por escrito a la Dirección de Obras Públicas para que previa verificación, aprobación en su caso y firma de la supervisión que asigne la Dirección referida, se corrija.

"EL CONTRATISTA" deberá mostrar y explicar ampliamente a **"EL MUNICIPIO"** para su revisión y aprobación, los procedimientos y criterios técnicos que aplicará para resolver los trabajos objeto de éste contrato. **"EL CONTRATISTA"** estará sujeto a supervisiones por conducto del personal de la Dirección General de Obras y Servicios Públicos, fungiendo como órgano de vigilancia y control, otorgándole todas las facilidades técnicas y humanas para el buen cumplimiento y ejecución de la presente obra.



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

CONTRATO DE OBRA

N.º: FH-03-19

"EL CONTRATISTA" será el único responsable de la ejecución de los trabajos y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal o municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale **"EL MUNICIPIO"**. Las responsabilidades y los daños y perjuicios que resulten por su inobservancia serán a cargo del contratista.

"EL MUNICIPIO" podrá modificar el proyecto, especificaciones y programa materia de este contrato, mediante comunicado escrito al representante legal de **"EL CONTRATISTA"** y asentarlo en la bitácora de obra. Las modificaciones se considerarán incorporadas al texto del contrato, y por lo tanto serán obligatorias para ambas partes.

SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO. - El monto del presente contrato es por la cantidad de \$ **188,834.79 (CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.** Incluido el IVA., integrando en él, todos los conceptos, volúmenes y precios unitarios detallados sobre la base de los cargos directos e indirectos necesarios para entregar puntualmente la obra con la calidad requerida. Si **"EL CONTRATISTA"** realiza trabajos por mayor valor al indicado, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la obra excedente, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por este concepto. Si hubiere conceptos fuera de presupuesto, estos deberán presentarse para autorización previamente a su ejecución; acompañado de: presupuesto y análisis de Precios Unitarios, fotografías, notas de bitácora donde autorizan su ejecución, generadores con croquis y programa de ejecución de los mismos. Dicha suma sólo podrá ser rebasada previo convenio adicional entre las partes. Cuando a juicio de **"EL MUNICIPIO"**, sea necesario llevar a cabo dichas modificaciones o trabajos extraordinarios, se procederá de la siguiente forma:

A.- Si existen conceptos y precios unitarios estipulados en el contrato que sean aplicables a las modificaciones o trabajos extraordinarios de que se trate, **"EL MUNICIPIO"** estará facultado para ordenarle su ejecución, a **"EL CONTRATISTA"** y éste se obliga a realizarlos conforme dichos precios.

B.- Si para estas modificaciones o trabajos extraordinarios, no existieren conceptos y precios en el contrato y **"EL MUNICIPIO"** considera factible determinarlos con base en los elementos contenidos en los análisis de precios establecidos para la formulación del presupuesto de contrato, procederá a determinarlos con la intervención de **"EL CONTRATISTA"**, y éste, estará obligado a ejecutarlos conforme a tales precios.

C.- Si no fuera posible determinar los nuevos precios en la forma establecida en los incisos anteriores, **"EL MUNICIPIO"** aplicará los precios unitarios contenidos en sus tabulares en vigor o en su defecto, para calcular los nuevos precios tomará en cuenta los elementos que sirvieron de base para formular los precios del tabulador. En uno u otro caso, **"EL CONTRATISTA"**, estará obligado a ejecutarlos.

D.- Si, aun así, no fuera posible determinar los nuevos precios en la forma establecida en los incisos A), B) y C), **"EL CONTRATISTA"**, requerimiento de **"EL MUNICIPIO"** y dentro del plazo que éste señale, someterá a su consideración los nuevos precios, acompañados de sus respectivos análisis. En la inteligencia, de que para fijarlos, deberá aplicar el mismo criterio seguido para la determinación de los precios unitarios establecidos en el contrato, conforme las especificaciones del proyecto y catálogo de conceptos; debiendo

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

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

CONTRATO DE OBRA

N.º: FH-03-19

resolver **"EL MUNICIPIO"** en un plazo inmediato. Si ambas partes llegaron a un acuerdo respecto a los precios unitarios a que se refiere éste inciso, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ejecutar las modificaciones o trabajos extraordinarios conforme a dichos precios.

En el supuesto de que **"EL CONTRATISTA"** no presente oportunamente la proposición de precios a que se refiere el párrafo anterior, o bien no llegasen las partes a un acuerdo respecto a los citados precios, **"EL MUNICIPIO"** podrá ordenarle la ejecución de las modificaciones o trabajos extraordinarios, aplicándole precios unitarios analizados por observación directa, previo acuerdo entre las partes sobre el procedimiento constructivo equipo, personal, etc., que intervengan en estos trabajos.

TERCERA. - PLAZO DE EJECUCION. - "EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar la obra objeto de este Contrato el día DEL 12 DEL AL 26 DE MARZO DEL 2019 de conformidad con el Programa de la Obra convenido previamente. En un plazo de **15** días.

CUARTA.- DISPONIBILIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO.- "EL MUNICIPIO" se obliga a poner a disposición de **"EL CONTRATISTA"**, el sitio en el cual deberán llevarse a cabo los trabajos materia de este Contrato, con la salvedad de ocupación u oposición de terceros ajenos a este contrato, igualmente se obliga a expedir las autorizaciones que se requieran para su realización. El retraso en la entrega del sitio prorroga en igual plazo la entrega de la obra. La entrega deberá constar por escrito en la bitácora de obra.

QUINTA. - ANTICIPOS. - AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE NO SE OTORGARA ningún anticipo y QUE SE PAGARA EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA MEDIANTE EL PAGO DE ESTIMACION UNICA.

SEXTA.- FORMA DE PAGO.- Las partes convienen que los trabajos objeto del presente contrato, se paguen mediante la formulación de estimación única; debidamente requisitadas con generadores, carátula de estimación y demás documentos de apoyo necesarios, obligatoriamente revisados y calificados por la supervisión de obra de la Dirección de Obras Públicas del Municipio; dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha de corte para su validación y firmas. Estas serán pagadas en un plazo no mayor a 30 (treinta) días calendario. El pago se realizará en la Tesorería Municipal.

"EL CONTRATISTA" será el único responsable de que las facturas que se presenten para su pago, cumplan con los requisitos administrativos y fiscales por lo que el atraso en su pago por falta de alguno de éstos o por su presentación incorrecta, no será motivo para justificar atraso en los pagos o en la ejecución de la obra.

SÉPTIMA.- SUPERVISIÓN DE OBRA.- "EL MUNICIPIO" tendrá en todo tiempo el derecho de inspeccionar y/o verificar a través de empresas externas o con su propio personal, que la ejecución de las obras se realicen de acuerdo con las especificaciones contratadas; de comprobar la procedencia de las estimaciones respecto de la obra realizada, y de comunicar a **"EL CONTRATISTA"**, por escrito, las instrucciones que estime pertinente.

OCTAVA.- GARANTÍAS.- "EL CONTRATISTA", en acatamiento a lo que establecen los Artículos 39 y 54 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tamaulipas, se obliga a constituir las garantías siguientes:

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

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

ABASOLO
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2021
Trabajando por el progreso.

CONTRATO DE OBRA

N.º: FH-03-19

A.- FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS. - Fianza a favor del Municipio de Abasolo, Tam., por el 10% (DIEZ POR CIENTO) del monto de la obra contratada, y deberá ser presentada dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que "EL CONTRATISTA" hubiere recibido copia de la adjudicación. Si transcurrido este plazo no se otorga la fianza.

NOVENA.- AJUSTE DE COSTOS. - Las partes acuerdan la revisión y ajuste de los costos de los insumos pactados en este Contrato, cuando durante la vigencia del contrato y la ejecución de la obra dentro del programa correspondiente, ocurran circunstancias de orden económico no previstas dentro del contrato, pero que de hecho y sin dolo, culpa, o ineptitud de cualquiera de las partes determinen un aumento o reducción en un 5% (cinco por ciento) o más de los costos de los trabajos aún no ejecutados al momento de ocurrir dicha contingencia.

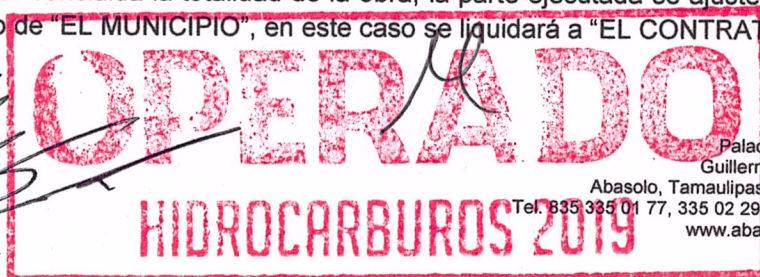
Con base a la solicitud que presente "EL CONTRATISTA" a "EL MUNICIPIO", este llevará a cabo los estudios necesarios para determinar la procedencia de la petición, en la inteligencia de que dicha solicitud se sujetará a lo siguiente: Los ajustes se calcularán para cada uno de los conceptos, a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto de la obra faltante por ejecutar conforme al programa de ejecución pactado en el contrato o, en caso de existir atraso no imputable al "EL CONTRATISTA", procederá el ajuste de costos exclusivamente para la obra que debiera estar pendiente de ejecutar conforme al programa originalmente pactado.

Las partes convienen que a los ajustes de los costos que integran los precios unitarios, se les deducirá el porcentaje del anticipo otorgado, hasta que este no haya sido amortizado en su totalidad.

DÉCIMA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS. - La recepción de los trabajos será efectuada en forma total, salvo pacto en contrario que conste por escrito, por lo que "EL CONTRATISTA" se obliga a entregar la obra terminada con estándar de calidad de acuerdo al catálogo de contrato, así como de las modificaciones que durante el proceso de la obra "EL MUNICIPIO" solicite cumpliendo además con los términos comprometidos en programa contratado. "EL CONTRATISTA" avisará por escrito la terminación de la obra y "EL MUNICIPIO". Realizará la inspección, constatando su conclusión en un plazo de 5 (cinco) días naturales posteriores al aviso. El acto de Entrega-Recepción de los trabajos se llevará a efecto dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes, después de que "EL MUNICIPIO" verifique su terminación. Los riesgos y la conservación de las obras hasta el momento de su entrega, serán a cargo de "EL CONTRATISTA". Si aparecieren defectos o vicios ocultos dentro del año siguiente a la fecha de recepción por "EL MUNICIPIO", ésta ordenará su reparación o reposición inmediata y "EL CONTRATISTA" se obliga desde ahora a ejecutarla por su cuenta, sin derecho a retribución alguna. "EL CONTRATISTA" se obliga a presentar el Finiquito del Contrato a más tardar 15 días después de terminada la obra, en la inteligencia, de que, de no cumplir con este requisito. "EL MUNICIPIO" resolverá con los documentos que obren en su poder, aún sin la intervención del "EL CONTRATISTA", y éste no podrá anteponer recurso alguno para nulificarlo.

Solo podrán llevarse al cabo recepciones parciales de la obra, en los casos siguientes:

A.- Cuando sin estar concluida la totalidad de la obra, la parte ejecutada se ajuste a lo convenido, y pueda ser utilizada a juicio de "EL MUNICIPIO", en este caso se liquidará a "EL CONTRATISTA" el valor de la obra recibida.



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

CONTRATO DE OBRA

N.º: FH-03-19

B.- Cuando "EL MUNICIPIO" acuerde suspender la obra, y lo ejecutado se ajuste a lo pactado. En este caso pagará a "EL CONTRATISTA" el precio de lo ejecutado hasta la fecha de la suspensión.

C.- Cuando de común acuerdo "EL MUNICIPIO" y "EL CONTRATISTA" convengan en dar por terminado anticipadamente el contrato, en este caso la obra que se reciba se liquidará en la forma que las partes convengan, con base en los trabajos ejecutados.

D.- Cuando "EL MUNICIPIO" rescinda el contrato en los términos de la cláusula decimosexta, en este caso la recepción parcial quedará a juicio de "EL MUNICIPIO", el que liquidará el importe de los trabajos que decida recibir.

DECIMA PRIMERA.- REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA.- "EL CONTRATISTA" se obliga a establecer, permanentemente en el lugar de la obra a su representante profesional, que fungirá como su Residente de Construcción; el cual, deberá tener conocimiento y poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este Contrato, deberá presentar Cédula Profesional expedida por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública, y que lo acredite como Arquitecto o Ingeniero Civil, al momento de la apertura de la bitácora, "EL MUNICIPIO" se reserva el derecho de aceptar o rechazar al Representante Profesional. De acuerdo a la normatividad "EL CONTRATISTA" llevará una bitácora de obra, en hojas foliadas y selladas por "EL MUNICIPIO", la cual debe contener en el encabezado el registro de firmas autorizadas por ambos, para el asiento y autorización de las notas respectivas. La bitácora que en este acto presenta "EL CONTRATISTA", misma que permanecerá en residencia de obra, a fin de que las consultas requeridas se efectúen en el sitio, sin que la bitácora pueda ser extraída del lugar de los trabajos, debiendo las notas de precisar según las circunstancias de cada caso: número, clasificación, fecha, descripción del asunto y en forma adicional la ubicación. Causa, solución, prevención, consecuencia económica, responsabilidad si la hubiere, y la fecha de atención, así como la referencia, en su caso, a la nota que se contesta. "EL MUNICIPIO" Y "EL CONTRATISTA" se obligan a aceptar la bitácora de obra como un documento anexo que forma parte del contrato, con la facultad de que sus asientos se consideran como un elemento contractual. Esta bitácora registrará el cumplimiento de todas las obligaciones contratadas, constituirá el instrumento legal y técnico donde se asienten los avances y modificaciones de la ejecución de la obra, y permitirá a los órganos de control y vigilancia el apoyo documental e informativo que requieran las revisiones de las obras.

DECIMA SEGUNDA. - RELACIONES LABORALES. - "EL CONTRATISTA", como empresario y patrón del personal que ocupa con motivo de los trabajos materia de este contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social. "EL CONTRATISTA" conviene por lo mismo en responder a todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de "EL MUNICIPIO", en relación con los trabajos objeto de este contrato y que se refieran a los rubros antes citados, por lo que en este acto releva a "EL MUNICIPIO" de cualquier responsabilidad de carácter laboral, civil o penal que pudiera derivar de la plantilla de trabajadores de "EL CONTRATISTA" en la ejecución de la obra.

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

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

CONTRATO DE OBRA

N.º: FH-03-19

DECIMA TERCERA. - RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA. - "EL CONTRATISTA" se obliga a que los materiales y equipo que se utilicen en los trabajos cumplan con las normas de calidad establecidas, y que, la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra, se efectúen a satisfacción de "MUNICIPIO", así como, a responder por su cuenta y riesgo de los defectos, vicios ocultos, y daños y perjuicios que por observancia o negligencia de su parte, lleguen a causar a "EL MUNICIPIO" o a terceros, en cuyos caso, se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del Contrato, hasta por el monto total de la misma.

DECIMA CUARTA. - PENAS CONVENCIONALES. - SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA.- "EL MUNICIPIO" tendrá facultad de verificar si las obras objeto de este Contrato, se están ejecutando por "EL CONTRATISTA" de acuerdo con el Programa de Obras aprobado vigente. "EL MUNICIPIO" comparará el avance de las mismas conviniendo que la obra mal ejecutada se tendrá por no realizada.

Para el cálculo de la pena convencional se tomarán en cuenta los ajustes y prórrogas acordadas por las partes. En caso de que durante el proceso constructivo, dentro del tiempo programado, se hubieran efectuado varias comprobaciones del avance físico de las obras y aplicado dos o más sanciones por atraso, en la siguiente se deducirá el importe de lo anterior, pudiendo ser devolutiva, si el atraso es recuperado, o definitiva si no se entrega la obra en la fecha acordada; en este caso, el monto de la pena convencional seguirá incrementándose hasta la terminación total de los trabajos programados

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por casos fortuitos o de fuerza mayor o cualquier otra causa no imputable a "EL CONTRATISTA", ya que en tal evento de común acuerdo, se hará al Programa las modificaciones que procedan, previa justificación. "EL MUNICIPIO" verificará también la calidad de la obra y cuando los trabajos no se hubieren apegado a las normas y especificaciones respectivas, procederá a practicar una evaluación para determinar, la reposición de los trabajos mal ejecutados o la aplicación de una deductiva en proporción a las deficiencias observadas, cuyo valor se hará efectivo en la siguiente estimación.

DECIMA QUINTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.- "EL MUNICIPIO" podrá suspender temporalmente todo o en su caso parte de la obra contratada en cualquier momento, por causas justificadas o por razones de interés general.

En caso de suspensión del Presente Contrato, dicho convenio podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, una vez que haya desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

Si a consecuencia de caso fortuito o fuerza no imputable a "EL CONTRATISTA", llegare a producirse la suspensión de los trabajos, éste podrá gestionar una ampliación del plazo de ejecución por medio de una solicitud de prórroga en la que se demuestren tanto la existencia de la eventualidad, como la necesidad de cumplir el tiempo para la realización de los trabajos en el plazo que se considere necesario, solicitud que

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

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

ABASOLO
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2021
Trabajando por el progreso.

CONTRATO DE OBRA

N.º: FH-03-19

deberá presentarse dentro de los primeros cinco días hábiles siguientes al día en que ocurrieran tales eventos.

DECIMA SEXTA. - TERMINACION ANTICIPADA DEL CONTRATO. - "EL MUNICIPIO" podrá dar por terminado anticipadamente el Contrato o suspender temporalmente todo o en su caso parte de la obra contratada en cualquier momento, por causas justificadas o por razones de interés general.

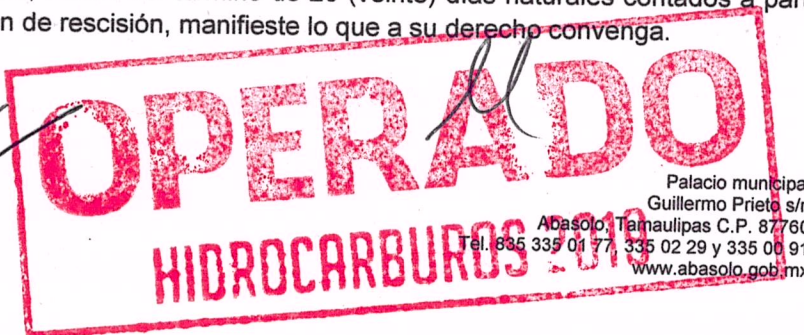
Cuando se den por terminados anticipadamente los contratos, la dependencia o entidad pagará al contratista los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato de que se trate. Una vez comunicada por la dependencia o entidad la terminación anticipada de los contratos o el inicio del procedimiento de rescisión de los mismos, éstas procederán a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y de las instalaciones respectivas, y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando, con o sin la comparecencia del contratista, acta circunstanciada del estado en que se encuentre la Obra. En el caso de entidades, el acta circunstanciada se levantará ante la presencia de fedatario público.

DECIMA SÉPTIMA. - RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. - En caso de rescisión del Contrato por causas imputables a "EL CONTRATISTA", "EL MUNICIPIO" procederá hacer efectivas las garantías y se abstendrá de cubrir los importes resultantes de trabajos efectuados aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito correspondiente; lo que deberá efectuarse durante los 30 (treinta) días naturales siguientes a la fecha de rescisión.

Lo anterior sin perjuicio de las responsabilidades de "EL CONTRATISTA" que pudiesen existir, además de lo anterior, la rescisión tendrá lugar en los siguientes casos y se tendrán que tomar las medidas que a continuación se establecen:

A.- "EL MUNICIPIO" procederá a la rescisión del Contrato por alguna de las siguientes causas: cuando "EL CONTRATISTA" no inicie los trabajos en la fecha pactada o lo suspenda injustificadamente; incumpla con el programa de ejecución por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción, y a juicio de "EL MUNICIPIO" el atraso puede dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado, y no repare o reponga alguna parte de la obra rechazada que no cumpla con las especificaciones de construcción o normas de calidad; así como cualquier otra casusa que implique contravención a los términos del Contrato.

B.- Cuando "EL MUNICIPIO" determine justificadamente la rescisión administrativa del Contrato, la decisión correspondiente se comunicará por escrito a "EL CONTRATISTA", exponiendo las razones que al respecto se tuvieran para que éste, dentro del término de 20 (veinte) días naturales contados a partir de la fecha en que reciba la notificación de rescisión, manifieste lo que a su derecho convenga.





CONTRATO DE OBRA

N.º: FH-03-19

C.- Para la amortización de los anticipos en caso de rescisión del contrato, el saldo por amortizar se reintegrará a "EL MUNICIPIO" en un plazo no mayor de 15 (quince) días naturales, contados a partir de la fecha en que le sea comunicada la rescisión a "EL CONTRATISTA".

D.- En caso de rescisión del contrato por causas imputables "AL CONTRATISTA", una vez emitida la determinación respectiva, la dependencia o entidad precautoriamente y desde el inicio de la misma, se abstendrá de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aun no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito que proceda, lo que deberá efectuarse dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes a la fecha de la comunicación de dicha determinación, a fin de proceder hacer efectivas las garantías.

DÉCIMA OCTAVA.- Una vez comunicada por la dependencia o entidad la terminación anticipada de los contratos o el inicio del procedimiento de rescisión de los mismos, éstas procederán a tomar inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble y/o de las instalaciones respectivas, y en su caso, proceder a suspender los trabajos, levantando, con o sin la comparecencia de "EL CONTRATISTA", acta circunstanciada del estado en que se encuentre la Obra en el caso de entidades, el acta circunstanciada se levantará ante la presencia de fedatario público.

DÉCIMA NOVENA.- OBLIGACIONES.- Las partes se obligan a sujetar estrictamente para la ejecución de la Obra objeto de este Contrato, todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas del Estado, Bases, Reglas y Procedimientos para la Obra Pública Municipal, y demás normas y disposiciones administrativas que le sean aplicables.

VIGÉSIMA. - OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS. - "EL CONTRATISTA" aceptan que de las estimaciones que se le cubran, se deduzca:

- A) El cinco al millar (0.5%) del monto de los trabajos contratados, para inspección de obras.
- B) El un por ciento al millar (0.1%) de retenciones.

VIGÉSIMA PRIMERA.- LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.- Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, así como todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Órganos Jurisdiccionales con residencia en este Municipio de Abasolo, Tam; por lo tanto "EL CONTRATISTA" renuncia al fuero que pudiese corresponder por razón de su domicilio presente, futuro o cualquier otra causa.



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



CONTRATO DE OBRA

N.º: FH-03-19

ENTERADAS LA PARTES DEL CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO, MANIFIESTAN QUE NO EXISTE EN ÉL ERROR, DOLO, LESIÓN, NI NINGÚN OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO, LO LEEN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD, EN MUNICIPIO DE ABASOLO, TAMAULIPAS, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 11 DE MARZO DEL 2019.

POR "EL MUNICIPIO"

R. AYUNTAMIENTO



**SINDICO
MUNICIPAL
2018 - 2021**

C. YESIKA YANET SELVERA GARZA
PRESIDENTA MUNICIPAL
PRESIDENCIA MUNICIPAL
ABASOLO, TAM.
ADMÓN 2018 - 2021

C. ELIAZAR MURILLO CAMPOS
SÍNDICO MUNICIPAL

C. MARTIN CASTILLO TORRES
SECRETARIO
SECRETARÍA DEL
AYUNTAMIENTO
2018 - 2021

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
DIRECTOR DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
OBRAS
PÚBLICAS
2018 - 2021

LA CONTRATISTA

ING. ARMANDO DAVID VANOYS SANCHEZ

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO
PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.



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

ASUNTO: INVITACION POR ADJUDICACION DIRECTA

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ
BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO #760 ENTRE
CAMILO MANZO Y FELIPE DE LA GARZA
COL. GPE. MAINERO
CD. 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 RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

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

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

LA FECHA DE INICIO DE LA OBRA SERA EL DIA 12 DE MARZO DEL 2019

LA FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA SERA EL DIA 26 DE MARZO 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



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

**MPIO. DE ABASOLO, TAM. A 12 DE MARZO DEL 2019
ASUNTO: ASIGNACION DE SUPERVISOR DE OBRA**

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

PRESENTE:

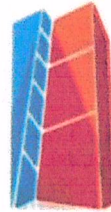
**POR ESTE CONDUCTO LE INFORMA A USTED QUE PARA EL PROCESO DE EJECUCION DE
LA OBRA AMPARADA BAJO EL CONTRATO FH-03-19 LA SUPERVISION POR ESTE
DEPARTAMENTO ESTARA A CARGO DEL ING. LORENZO ANTONIO ALVAREZ ZAPATA PARA CUMPLIR CON
LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES Y CUMPLIR EN TIEMPO Y FORMA.**



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

SUPERVISOR

AVISO DE INICIO DE OBRA Y ASIGNACION DE

2019.

ABASOLO TAM. A 12 DE MARZO DEL

**C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**

Por medio del presente le informo que con esta fecha se iniciaron los trabajos correspondientes a la:

CONDTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM

Amparados con el contrato FH-03-19, y a lo cual su servidor Ing. Armando David Vanoye Sánchez supervisara los trabajos para atender cualquier observación o sugerencia de parte de la supervisión del municipio y así cumplir con los trabajos contratados en tiempo y forma.

Sin otro de momento le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE


**ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ
CONTRATISTA**





Aviso de terminación de obra

Abasolo Tam. A 26 DE MARZO DEL 2019.

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

Por medio del presente le informo que con esta fecha terminaron los trabajos correspondientes a la:

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

Del contrato FH-03-19. Para cualquier sugerencia u observación y para cumplir con los trabajos contratados en tiempo y forma.

Sin otro de momento le envío un cordial saludo.

Atentamente

Ing. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ
Contratista

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

ARMANDO DAVID
Vanoye Sanchez

INGENIERIA CIVIL
Haciendo realidad sus ideas

I - Factura - VERSIÓN 3.3

A1 313

No. de serie del CSD del emisor

0000100000409115676

Fecha y Hora de emisión

2019-03-26T15:39:49

Folio Fiscal

AED3AC9D-500F-11E9-BBD8-00155D014009

Emisor

RFC: VASA21020A12

Razón Social: ARMANDO DAVID VANOE SANCHEZ

Regimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Lugar de expedición: 87100

Tipo de Cambio: 0.00

Fecha y hora de
certificación

2019-03-26T15:39:49

No. de serie del CSD del SAT

0000100000403557578

Forma de Pago

03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAT780101AGA

Uso de CFDI: 101 - Construcciones

Razón Social: MUNICIPIO DE ABASOLO TAMAULIPAS

Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
160.00	LM - Metro lineal	RECIBI DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAMAULIPAS LA CANTIDAD DE \$187,858.06 (CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.) IVA INCLUIDO, POR CONCEPTO DE PAGO DEL CONTRATO DE OBRA FH-03-19 REFERENTE A LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL N.C.P. DE DOLORES DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM ClaveProdServ - 72141120 - Servicio de construcción de líneas de alcantarillado	1,017.43	162,788.61

TOTAL EN LETRA:

CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 06/100 MXN

Subtotal

162,788.61 MXN

IVAT 0.160000

26,046.18 MXN

RET. CONTRALORIA MPAL

813.94 MXN

RETENCION 0.10

162.79 MXN

Total

187,858.06 MXN

OPERADO

HIDROCARBUROS 2019

Método de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición

Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|AED3AC9D-500F-11E9-BBD8-00155D014009|2019-03-

26T15:39:49|TBN040609RKA|gGf6NJJ+u2dk6tpuvuX9h4Ylyq+mnzFZQEKs3Wz21XK+PvVW0AwSB7Sec7pTnmU9W63+ix0T2L1kbt9CTAYYo
DRWkSUGapi5dG4+IFhJ8LoFcol7NdyDZWg6THS22CPRok/RgyGzMs5h1m5zQm3Ua6CnTzQydrQZgQr+HCGVgLnAGJd7hIHJ9hKqwmK7wK9A
E9JKLJ9U6ZxaoNpJUIUJ2DkA/GzpzurRnUxDrLSu7G69MDFwdwTqQMvaF6wGoQ8g30mqYwCUyJjXtCwdLqezv+IVtm2s1JDD0aNwYG0GkC7Y
QuZV1e0dAmJgR8b+8LECnc9Gf6lcHVBw==|0000100000403557578||

Sello digital del emisor

gGf6NJJ+u2dk6tpuvuX9h4Ylyq+mnzFZQEKs3Wz21XK+PvVW0AwSB7Sec7pTnmU9W63+ix0T2L1kbt9CTAYYoDRWkSUGapi5dG4+IFhJ8LoF
col7NdyDZWg6THS22CPRok/RgyGzMs5h1m5zQm3Ua6CnTzQydrQZgQr+HCGVgLnAGJd7hIHJ9hKqwmK7wK9A
E9JKLJ9U6ZxaoNpJUIUJ2DkA/GzpzurRnUxDrLSu7G69MDFwdwTqQMvaF6wGoQ8g30mqYwCUyJjXtCwdLqezv+IVtm2s1JDD0aNwYG0GkC7Y
QuZV1e0dAmJgR8b+8LECnc9Gf6lcHVBw==

Sello digital del SAT

SDkgNGK/7IDBbVzhMqdg1KR6p5dQTF8r5bSHUhoFg/oc2vQTcVnHwsbhsZ+x0fo1j4u3KLATXhqbNT+thmpXYoCAMEolsQszZj1XNuXcXNE
15M0ob2eagwksqvOWYAsrW1MwNcZFYr8E2ze71XVAjVCllsmhJRgAAhONSH5+zZ7BwyzYnHKLIFCQOwZ160QS49bXBtmApYYadTUKesS5/
E1prnizclq5n4gNmIGp5Z8zWIGWRIDVVG39dizak012C7DYutNMXuP15CYzJs5NMDSJ0kyNk8GmRehYzmluwF6ojqbnaFmwALJa23vjQe
J8hAyywQ==



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Facture electrónicamente en <http://www.facturax.com>

Página 1 de 1

ARMANDO DAVID
Vanoye Sanchez

INGENIERÍA CIVIL
Haciendo realidad sus ideas

I - Factura - VERSIÓN 3.3

A1 313

No. de serie del CSD del emisor

00001000000409115676

Fecha y Hora de emisión

2019-03-26T15:39:49

Folio Fiscal

AED3AC9D-500F-11E9-BBD8-00155D014009

Emisor

RFC: VASA521020A12

Razón Social: ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

Regimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Lugar de expedición: 87100

Tipo de Cambio: 0.00

Fecha y hora de
certificación

No. de serie del CSD del SAT

Forma de Pago

2019-03-26T15:39:49

00001000000403557578

03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MAT780101AGA

Uso de CFDI: I01 - Construcciones

Razón Social: MUNICIPIO DE ABASOLO TAMAULIPAS

Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
160.00	LM - Metro lineal	RECIBI DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAMAULIPAS LA CANTIDAD DE \$187,858.06 (CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.) IVA INCLUIDO, POR CONCEPTO DE PAGO DEL CONTRATO DE OBRA FH-03-19 REFERENTE A LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL N.C.P. DE DOLORES DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM ClaveProdServ - 72141120 - Servicio de construcción de líneas de alcantarillado	1,017.43	162,788.61

TOTAL EN LETRA:

CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 06/100 MXN

Subtotal

162,788.61 MXN

IVAT 0.160000

26,046.18 MXN

RET. CONTRALORIA MPAL

813.94 MXN

0.50

RETENCION 0.10

162.79 MXN

Total

187,858.06 MXN

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

Método de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición

Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|AED3AC9D-500F-11E9-BBD8-00155D014009|2019-03-

26T15:39:49|TBN040609RKA|gGf6NJJi+u2dkl6tpuvuX9h4Yilyq+mznzFZQEks3WzZ1XKrPVVW0AwSB75ec7pTNmu9W63+Kx0T2L1kbT9CTAYYo
DRWkSUGapl5dG4+IFirJ8LoFe07NdyDZWgbTH522CPRok/RgyGzMs5h1m5zQm3Us6CnTzQydRQZgQr+HCGVgLnAGJdl7hIHJ9hKqwsMk7wK9A
E9JKLJ0UbZxacoNpJUKUJ2DkA/8Gzpzur/nUxDrLSu7Ge9MDFwdwTqQMvaF6wGoQ5g30mqYwCUy1jXICwdLqezv+IVtm2s1jDDOsNwYGOgKc7f
QuZV1o0dAm/gRs8b+8LECnc9gF6lcjHVBw==|00001000000403557578||

Sello digital del emisor

gGf6NJJi+u2dkl6tpuvuX9h4Yilyq+mznzFZQEks3WzZ1XKrPVVW0AwSB75ec7pTNmu9W63+Kx0T2L1kbT9CTAYYoDRWkSUGapl5dG4+IFirJ8LoF
Eol7NdyDZWgbTH522CPRok/RgyGzMs5h1m5zQm3Us6CnTzQydRQZgQr+HCGVgLnAGJdl7hIHJ9hKqwsMk7wK9AE9JKLJ0UbZxacoNpJUKUJ2Dk
A/8Gzpzur/nUxDrLSu7Ge9MDFwdwTqQMvaF6wGoQ5g30mqYwCUy1jXICwdLqezv+IVtm2s1jDDOsNwYGOgKc7fQuZV1o0dAm/gRs8b+8LECnc
9gF6lcjHVBw==

Sello digital del SAT

SUkgNGKr7IDBbVzMadg1KR6nPs5QTIF8r9b5HUhoFg/oc2vQTcVnHwsbhsZ+Xo/o1j4u3kLATXHqsbNT+HmpIXYoCAMEoisQszJ1XNuxcXNE
15M0ob2eagwkSqvOWYA9rW1MwNcZfYr90E2ze71XVAkVJCII/smhJRgAAhONSH5+zZ7BwsyzYnHKLFQCQWz160QS49bXBtmApYyadTUKesS/
E1pnnlztclq5r4gNmIGp5Z0zWIG/WRIIOVG39tdkzak01CZ7DYutNMXuup15CYzJs50MMDsJ0k0yNk8GrmRehYxmiuP6ojqbnA/FnwALJa23vjQe
j9hiAyyQ==



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Facture electrónicamente en <http://www.facturax.com>

Página 1 de 1



Pagos SPEI enviados

Fecha: 28/03/2019

Hora: 06:05:00

Página: 1

Fecha Valor:	28/03/2019	Clave de Rastreo:	HSBC050132
Fecha de proceso de la instrucción:	28/03/2019	Hora de proceso de la instrucción:	12:04:39 MX

DETALLES DEL CARGO

Cuenta Ordenante:	4062214598
Nombre del Ordenante:	MUNICIPIO DE ABASOLO TAMAULIPAS FON
Referencia del ordenante:	FH0319
Comisión cobrada:	8.00
Moneda:	MXN
Monto:	187,858.06

DETALLES DEL ABONO

Cuenta del Beneficiario:	072810002156902634	Referencia Numérica:
Nombre del Beneficiario:	ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ	
Banco Beneficiario:	BANORTE/IXE	
Concepto de Pago:		

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

*****Emitido por: HSBC México, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero HSBC*****

6401
188 834-79
6/65

HSBC | **Pago Prioritario****Usted ha autorizado este pago**

El estatus de este pago 73735FL01EVF es: En proceso por el banco

Resumen de Pagos- Pagos Prioritarios

Referencia numérica	73735FL01EVF
Tipo de Transacción	Pago Prioritario
Impreso en	28 Marzo 2019 12:04

Pagar desde

MUNICIPIO DE ABASOLO TAMAULIPAS FON
MX MXHBMICA4062214598 MXN

Beneficiario

ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ
MX 072810002156902634

Importe

MXN 187,858.06

Fecha valor (dd/mm/aaaa)

28 Marzo 2019

Su Referencia

FH0319

Ubicación del banco beneficiario

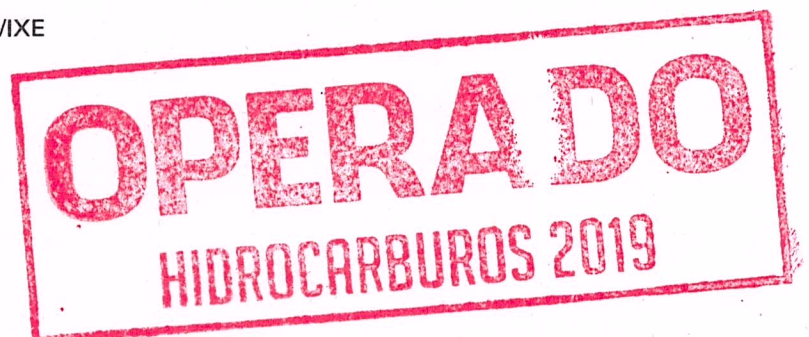
México

Identificador del Banco beneficiario

Código del Banco 072

Banco Beneficiario

BANORTE/IXE



Datos de la Fianza
FOLIO 1101388

Movimiento :	POLIZA	R.F.C. Fiado :	VASA521020A12	Monto Afianzado del	
Fianza :	19A17220	Endoso :	19A17220	Movimiento	\$18,883.47
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	Código Seguridad:	gYn9PZZW		
Agente :	855155	C.C. :	3003010		
Nombre :	FIDEL BALDERAS RODRIGUEZ				
División :	FORANEA				
Monto Total de la Fianza:	\$18,883.47				

Fianzas Dorama, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ANTE: EL R. AYUNTAMIENTO DE ABASOLO, TAMAULIPAS.

PARA GARANTIZAR POR: ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ, CON DOMICILIO EN: BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO, No.760 A, COL. GUADALUPE MAINERO, C.P.87100, CD. VICTORIA, TAMAULIPAS, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: VASA521020A12, EL CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DE CONTRATO DE OBRA EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CONTRATO NUMERO: FH-03-19, DE FECHA 11 DE MARZO DE 2019, QUE CELEBRA POR UNA PARTE MUNICIPIO DE ABASOLO, TAMAULIPAS Y POR LA OTRA PARTE ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ, RELATIVO A: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RÍO FUERTE ENTRE RÍO CONCHOS Y RÍO PILON EN LA COL. BEATRIZ ANAYA EN EL N.C.P. DE DOLORES, DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM", CON IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS POR LA CANTIDAD DE \$188,834.79 (CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N) I.V.A. INCLUIDO.

ESTA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE DURANTE UN PLAZO DE 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y/O HASTA QUE SE CORRIJAN LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y SE SATISFAGAN LAS RESPONSABILIDADES, CON EL OBJETO DE GARANTIZAR LA BUENA CALIDAD DE LA OBRA, DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y RESPONSABILIDADES DERIVADAS DEL CONTRATO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LAS CLÁUSULAS DEL CONTRATO RESPECTIVO, Y SOLO SE CANCELARÁ CUANDO ASÍ LO AUTORICE POR ESCRITO EL BENEFICIARIO. EN CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA, SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 178, 282 Y 291 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y ESTA CONFORME EN QUE SE LE APLIQUE DICHOS PROCEDIMIENTOS CON EXCLUSIÓN DE CUALQUIER OTRO. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE CONTINUAR GARANTIZANDO EL CRÉDITO A QUE ÉSTA PÓLIZA SE REFIERE AÚN EN EL CASO DE QUE SE OTORGUEN PRÓRROGAS O ESPERAS AL DEUDOR PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN Y AL EFECTO LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA, SE CONSTITUYE FIADORA DE ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ, Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD DEL IMPORTE DE ESTA FIANZA EN CASO DE QUE SU FIADOR NO CUMPLA CON EL CONTRATO DE REFERENCIA.*** FIN DE TEXTO ***


MIGUEL ÁNGEL ROBLES SAN MARTIN

JEFE DE OFICINA

TAMPICO, TAMAULIPAS A 11 DE MARZO DE 2019

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 019A 1722 0110 1388

Fianzas Dorama, S.A.

Av. Patriotismo No. 201 Piso 1

Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,

Del. Benito Juárez, Ciudad de México

Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

R.F.C. FDO9411098R8

REFERENCE

R E C I B O					
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.			Nº DE CONTRATO: FH-03-19		
LOCALIDAD: COL. BEATRIZ ANAYA		RAMO: FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS		ESTIMACION: No. 1 (UNICA)	
CONTRATISTA:		ING. ARMANDO DAVID VANOVE SANCHEZ			
DOMICILIO: BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO # 760 COL. GPE. MAINERO CD. VICTORIA, TAM.			28 DE MARZO DEL 2019		
R.F.C.		IMP. DEL CONTRATO		BUENO POR:	
VASA521020A12		\$ 188,834.79		\$ 188,834.79	
RECIBÍ DEL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO:			FECHAS DE EJECUCION		
(TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 12/100 M.N.)			12 DEL AL 26 DE MARZO DEL 2019		
POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION No.:		TRABAJO DE:		CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.	
1 (UNICA)		EJECUTADOS EN LA OBRA QUE SE INDICA SEGÚN EL SIGUIENTE ESTADO DE CUENTA:			
ANTICIPOS		IMPORTE		I.V.A.	
IMPORTE		\$0.00		\$0.00	
AMORTIZACION ANTERIOR		\$0.00		\$0.00	
SUBTOTAL		\$0.00		\$0.00	
ESTA ESTIMACION		\$0.00		\$0.00	
SALDO POR AMORTIZAR		\$0.00		\$0.00	
D E D U C C I O N E S		MONTOS ASIGNADO \$		188,834.79	
0.10% RETENCION		\$ 162.79		PAGOS ANTERIORES	
0.50% SECODAM:		\$ 813.94		SUB-TOTAL \$	
TOTAL DE DEDUCCIONES		\$ 976.74		188,834.79	
DEDUCCIONES		IMPORTE DE LA ESTIMACION \$		162,788.61	
PROGRAMADO %		100%		AMORTIZACION DE ANTICIPO	
ESTIMADO %		100%		SUB-TOTAL \$	
DEVOLUCION		100%		I.V.A. \$	
POR PAGAR		100%		TOTAL \$	
AVANCES		FINANCIERO		26,046.18	
FISICO		100%		188,834.81 \$	
PROGRAMADO %		100%		188,834.79	
ESTIMADO %		100%		188,834.79	
DEVOLUCION		100%		188,834.79	
POR PAGAR		100%		188,834.79	
SALDO DE ASIGNACION		100%		188,834.79	
ING. ARMANDO DAVID VANOVE SANCHEZ		C. HOMERO RODRIGUEZ		LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA	
CONTRACTISTA		DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.		CONTADOR MUNICIPAL	
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.		SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.		SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.	

**OBRAS
PÚBLICAS
2018 - 2021**

ESTIMACION

ESTIMACION										ESTIMACION: No. 1 (UNICA) HOJA: 1 DE 1	
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.											
LOCALIDAD: COL. BEATRIZ ANAYA		MUNICIPIO: ABASOLO, TAM			RAMO: FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE			Nº DE CONTRATO: FH-03-19			
CONTRATISTA: ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ					PLAZO DE EJECUCION 12 DEL AL 26 DE MARZO DEL 2019						
META: 163.00 M2					FECHA: 28 DE MARZO DEL 2019						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)		
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO				
1	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA	M.L.	12.60	163.00	0.00	163.00	163.00	0.00	\$ 2,053.80		
2	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" Y/O "B" , A 1.50 ML DE PROFUNDIDAD .	M3	67.00	146.70	0.00	146.70	146.70	0.00	\$ 9,828.90		
3	PLANTILLA DE MATERIAL INERTE DE BANCO DE 10 CMS. DE ESPESOR:INCLUYE COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M3	88.60	9.78	0.00	9.78	9.78	0.00	\$ 866.51		
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 8 " DE DIAMETRO SERIE 25, SISTEMA METRICO PARA ALCANTARILLADO EN SERVICIO ,INCLUYE EQUIPO NECESARIO PARA TRABAJAR EN TERRENO HUMEDO Y BOMBEO DE ACHIQUÉ.	M.L.	486.36	163.00	0.00	163.00	163.00	0.00	\$ 79,276.68		
5	CONSTRUCCION DE DESCARGAS SANITARIAS CON TUBO PVC ;INCLUYE CORTES, EXCAVACION , MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2850.00	20.00	0.00	20.00	20.00	0.00	\$ 57,000.00		
6	RELLENO DE ZANJAS EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	38.00	171.12	0.00	171.12	171.12	0.00	\$ 6,502.72		
7	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON TAPA Y BROCAL DE 1.00 HASTA 1.60 ML.	PZA.	3630.00	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 7,260.00		
								SUBTOTAL	\$ 162,788.61		
ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ										ING. LORENZO A. ALVAREZ ZAPATA	
CONTRATISTA										SUPERVISOR	

OPERADO
HIDROCARBUROS 2019

GENERADOR Y CROQUIS

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.				ESTIMACION: No. 1 (UNICA) HOJA: 1 DE 1	
LOCALIDAD: COL. BEATRIZ ANAYA	MUNICIPIO: ABASOLO, TAM	RAMO: FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE		Nº DE CONTRATO: FH-03-19	
CONTRATISTA: ING. ARMANDO DAVID VANOVE SANCHEZ		PLAZO DE EJECUCION 12 DEL AL 28 DE MARZO DEL 2019			
META: 163.00 M2		FECHA: 28 DE MARZO DEL 2019			

POZO DE VISITA H1

POZO DE VISITA H2

POZO DE VISITA H3

TUBO DE 8 PVC

CALLE RIO FUERTE ENTRE PURIFICACION Y CONCHOS

DETALLE DE PROFUNDIDADES

H1 1.40

H2 1.50

H2 1.60

UBO

LENO

H1	H2	H1 + H2	PROM	LARGO	ANCHO	M3
1.4	1.6	3	1.50	163	0.6	146.70
3.1416	0.1016	0.1016	0.01032	0.032429	5.2859848	M3
146.70	5.28598	131.63				

DETALLE DE CORTE

CROQUIS DE DRENAJE

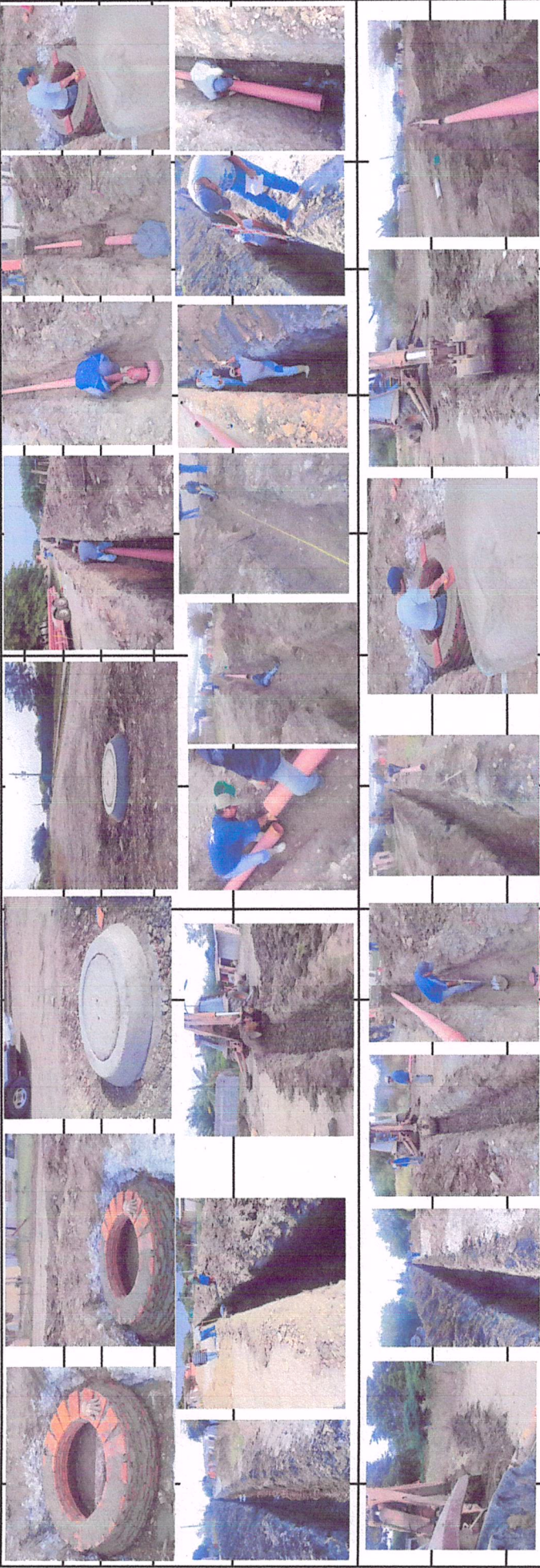
ING. ARMANDO DAVID VANOVE SANCHEZ

CONTRATISTA

ING. LORENZO A. ALVAREZ ZAPATA

Lorenzo A. Alvarez

SUPERVISOR

FOTOFRAFIA			
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE RIO FUERTE ENTRE RIO CONCHOS Y RIO PILON EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.		ESTIMACION: No. 1 (UNICA) HOJA: 1 DE 1	
LOCALIDAD: COL. BEATRIZ ANAYA	MUNICIPIO: ABASOLO, TAM	RAMO: FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE	Nº DE CONTRATO: FH-03-19
CONTRATISTA: ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ		PLAZO DE EJECUCION 12 DEL AL 26 DE MARZO DEL 2019	
META: 163.00 M2		FECHA: 28 DE MARZO DEL 2019	
			
ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ		ING. LORENZO A. ALVAREZ ZAPATA	
CONTRATISTA		SUPERVISOR	

OPERADO

HIDROCARBUROS 2019