



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PERIODO DE EJECUCIÓN 1 DE SEPTIEMBRE 2023 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2023

Página: 12 de 25

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

56404 Suministro e instalación de TEE de pvc hidraulico ang SI 2 1/2" incluye: herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su instalación. pza

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
<b>Materiales</b>					
TEEPVCD	Tee de pvc hidraulico 2 1/2"	pza	1.000000	\$297.55	\$297.55
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$297.55</b>
<b>Mano de Obra</b>					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
MOCA-016	Plomero	jor	1.000000	\$683.55	\$683.55
MOCA-038	Ayudante plomero	jor	1.000000	\$528.18	\$528.18
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$903.22	\$90.32
				<i>Suma</i>	\$1,302.05
				<i>Importe</i>	\$52.32
				<i>Rendimiento</i> 24.888004	
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$52.32</b>
<b>Herramienta</b>					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$52.32	\$1.57
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$1.57</b>
<b>Costo Directo</b>					
			<i>Indirectos de oficina</i>	1.8883%	\$6.64
			<i>Indirectos de campo</i>	9.5972%	\$33.73
			<i>Subtotal</i>		\$391.81
			<i>Financiamiento</i>	1.7946%	\$7.03
			<i>Subtotal</i>		\$398.84
			<i>Utilidad</i>	10.0000%	\$39.88
			<i>Subtotal</i>		\$438.72
			<i>Cargos adicionales</i>	0.5025%	\$2.20
			<i>Subtotal</i>		\$440.92
			<i>Otro porcentaje</i>	0.0000%	\$0.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$440.92</b>

(\* CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 92/100 MXN \*)

	<p>ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101 5432</p>	<p>Firma Representante Legal ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO CONTRATISTA</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>FAISM ( FIII )</p> <p>EJERCICIO 2023</p> </div>
--	---	--

0100

**Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.**

COREP-21/2 Cople de reparacion 2 1/2" (63mm), incluye: suministro, colocacion, metriales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion. pza

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
<b>Materiales</b>					
LVB-PVC	Lubricante para tuberia de pvc cubeta de 4 kg	cubeta	0.003001	\$358.00	\$1.07
REP3	Cople de reparación de 3"	pza	1.000000	\$226.42	\$226.42
103247-1085	Estopa blanca	kg	0.005000	\$135.00	\$0.68
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$228.17</b>
<b>Mano de Obra</b>					
MOCU-031	Cuadrilla No. 31 (1 Oficial tubero + 1 Ayudante general)	jor			
MOCA-043	Oficial tubero	jor	1.000000	\$1,587.01	\$1,587.01
MOCA-002	Ayudante general	jor	1.000000	\$462.25	\$462.25
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$903.22	\$90.32
	<i>Rendimiento</i>	60		<i>Suma</i>	<i>\$2,139.58</i>
				<i>Importe</i>	<i>\$35.66</i>
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$35.66</b>
<b>Herramienta</b>					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$35.66	\$1.07
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$1.07</b>
<b>Costo Directo</b>					<b>\$264.90</b>
	<i>Indirectos de oficina</i>		1.8883%		\$5.00
	<i>Indirectos de campo</i>		9.5972%		\$25.42
	<i>Subtotal</i>				\$295.32
	<i>Financiamiento</i>		1.7946%		\$5.30
	<i>Subtotal</i>				\$300.62
	<i>Utilidad</i>		10.0000%		\$30.06
	<i>Subtotal</i>				\$330.68
	<i>Cargos adicionales</i>		0.5025%		\$1.66
	<i>Subtotal</i>				\$332.34
	<i>Otro porcentaje</i>		0.0000%		\$0.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$332.34</b>

(\* TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 34/100 MXN \*)



ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101  
5432

Firma Representante Legal

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA  
OPERADO

FAISM ( FIII )

EJERCICIO 2023

0101



Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
56405	Suministro e instalación de tapon con campana de pvc si 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	pza			
	<b>Materiales</b>				
TPSCAM	Tapon con campana de pvc de 2 1/2"	pza	1.000000	\$145.63	\$145.63
	<b>Total de Materiales</b>				<b>\$145.63</b>
	<b>Mano de Obra</b>				
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
MOCA-016	Plomero	jor	1.000000	\$683.55	\$683.55
MOCA-038	Ayudante plomero	jor	1.000000	\$528.18	\$528.18
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$903.22	\$90.32
				Suma	\$1,302.05
	Rendimiento	49.776008		Importe	\$26.16
	<b>Total de Mano de Obra</b>				<b>\$26.16</b>
	<b>Herramienta</b>				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$26.16	\$0.78
	<b>Total de Herramienta</b>				<b>\$0.78</b>
	<b>Costo Directo</b>				<b>\$172.57</b>
	<i>Indirectos de oficina</i>		1.8883%		\$3.26
	<i>Indirectos de campo</i>		9.5972%		\$16.56
	<i>Subtotal</i>				\$192.39
	<i>Financiamiento</i>		1.7946%		\$3.45
	<i>Subtotal</i>				\$195.84
	<i>Utilidad</i>		10.0000%		\$19.58
	<i>Subtotal</i>				\$215.42
	<i>Cargos adicionales</i>		0.5025%		\$1.08
	<i>Subtotal</i>				\$216.50
	<i>Otro porcentaje</i>		0.0000%		\$0.00
	<b>PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$216.50</b>

(\* DOSCIENTOS DIECISÉIS PESOS 50/100 MXN \*)



ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101  
5432

Firma Representante Legal

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

FAISM ( FIII )

EJERCICIO 2023

0102



Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

MCTPA Caja para operación de valvulas de 50x50x80 cm de altura , incluye: plantilla de concreto de 5cm de espesor de concreto f'c=100kg/cm2, muros de tabique rojo recocido 7x14x38 asentados con mortero 1:3 aplanado pulido con mortero 1:3, castillos de 15x15 con armex 15x15 3/8", cadena de cerramiento 15x15 con armex 15x15 3/8" a base de concreto del 150 kg/cm2 contramarco fofo 4"x1.10 m, marco con tapa de 50x50 PEAD, mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. pza

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
<b>Materiales</b>					
MCO	Marco con tapa 50x50 PEAD	pza	1.000000	\$1,200.00	\$1,200.00
ARMS	Armex para castillo de acero electro soldado 6 m	pza	1.000000	\$172.41	\$172.41
CONTM	Contramarco fofo 4"x1.10m	pza	1.000000	\$1,408.00	\$1,408.00
TBQ	Tabique rojo recocido de 7 x 14 x 36 cms incluye: flete	pza	42.000000	\$10.00	\$420.00
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$3,200.41</b>
<b>Mano de Obra</b>					
MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general )	jor			
MOCA-014	Albañil	jor	1.000000	\$752.60	\$752.60
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$903.22	\$90.32
MOCA-002	Ayudante general	jor	1.000000	\$462.25	\$462.25
				Suma	\$1,305.17
				Rendimiento	\$1,047.29
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$1,047.29</b>
<b>Herramienta</b>					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$1,047.29	\$31.42
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$31.42</b>
<b>Auxiliares</b>					
PMEZ-028	Mezcla cemento arena 1:3	m3	0.040000	\$2,586.37	\$103.45
PCON-002	Concreto 100 Kg/cm2 agregado de 38 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.032000	\$1,649.84	\$52.79
PCON-005	Concreto 150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	0.120600	\$1,871.44	\$225.70
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$381.94</b>
<b>Costo Directo</b>					<b>\$4,661.06</b>
			<b>Indirectos de oficina</b>	1.8883%	\$88.01
			<b>Indirectos de campo</b>	9.5972%	\$447.33
			<b>Subtotal</b>		\$5,196.40
			<b>Financiamiento</b>	1.7946%	\$93.25
			<b>Subtotal</b>		\$5,289.65
			<b>Utilidad</b>	10.0000%	\$528.97
			<b>Subtotal</b>		\$5,818.62
			<b>Cargos adicionales</b>	0.5025%	\$29.24
			<b>Subtotal</b>		\$5,847.86

	<p>ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101 5432</p>	<p>Firma Representante Legal ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO CONTRATISTA</p>
---	---	--

FAISM ( FIII )

EJERCICIO 2023

0103





ARQ VICTOR FLORES TRUJILLO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PERIODO DE EJECUCIÓN 1 DE SEPTIEMBRE 2023 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2023

Página: 16 de 25

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAG.

Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
PRECIO UNITARIO		\$5,847.86
(* CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 86/100 MXN *)		



ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf. 492 101  
5432

Firma Representante Legal

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

FAISM ( FIII )

EJERCICIO 2023

0104



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PERIODO DE EJECUCIÓN 1 DE SEPTIEMBRE 2023 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2023

Página: 17 de 25

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
04	Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.				m3
<b>Materiales</b>					
AGAS-019	Material de banco tepetate, puesto en obra	m3	1.300000	\$155.00	\$201.50
AGRE-016	Agua potable	m3	0.150000	\$19.91	\$2.99
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$204.49</b>
<b>Mano de Obra</b>					
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor			
MOCA-001	Peón1	jor	1.000000	\$442.01	\$442.01
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$903.22	\$90.32
<i>Suma</i>					<i>\$532.33</i>
<i>Número de elementos</i>					<i>0.22222</i>
<i>Rendimiento</i>					<i>3.687075</i>
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$32.08</b>
<b>Herramienta</b>					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$32.08	\$0.96
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$0.96</b>
<b>Costo Directo</b>					
			<b>Indirectos de oficina</b>	<b>1.8883%</b>	<b>\$4.49</b>
			<b>Indirectos de campo</b>	<b>9.5972%</b>	<b>\$22.80</b>
			<b>Subtotal</b>		<b>\$264.82</b>
			<b>Financiamiento</b>	<b>1.7946%</b>	<b>\$4.75</b>
			<b>Subtotal</b>		<b>\$269.57</b>
			<b>Utilidad</b>	<b>10.0000%</b>	<b>\$26.96</b>
			<b>Subtotal</b>		<b>\$296.53</b>
			<b>Cargos adicionales</b>	<b>0.5025%</b>	<b>\$1.49</b>
			<b>Subtotal</b>		<b>\$298.02</b>
			<b>Otro porcentaje</b>	<b>0.0000%</b>	<b>\$0.00</b>
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$298.02</b>

(\* DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 02/100 MXN \*)

	<p>ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101 5432</p>	<p>Firma Representante Legal <i>[Firma]</i> ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO CONTRATISTA OPERADO</p>
		<p>FAISM ( FIII ) 0105 EJERCICIO 2023</p>





Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
030106	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina				m3
	<b>Materiales</b>				
103200-1090	material de banco (tepetate)	m3	1.300000	\$163.00	\$211.90
	<b>Total de Materiales</b>				<b>\$211.90</b>
	<b>Mano de Obra</b>				
MOCU-006	Cuadrilla No 6 (1 Operador equipo menor + 2.00 Peones)	jor			
MOCA-004	Operador equipo menor	jor	1.000000	\$644.05	\$644.05
MOCA-001	Peón1	jor	2.000000	\$442.01	\$884.02
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.150000	\$903.22	\$135.48
	<b>Rendimiento</b>	45.454545		<b>Suma</b>	<b>\$1,663.55</b>
				<b>Importe</b>	<b>\$36.60</b>
	<b>Total de Mano de Obra</b>				<b>\$36.60</b>
	<b>Herramienta</b>				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$36.60	\$1.10
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$36.60	\$0.73
	<b>Total de Herramienta</b>				<b>\$1.83</b>
	<b>Equipo</b>				
AMALI-014	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hora	0.325540	\$94.04	\$30.61
	<b>Total de Equipo</b>				<b>\$30.61</b>
	<b>Costo Directo</b>				<b>\$280.94</b>
	<b>Indirectos de oficina</b>		1.8883%		\$5.30
	<b>Indirectos de campo</b>		9.5972%		\$26.96
	<b>Subtotal</b>				<b>\$313.20</b>
	<b>Financiamiento</b>		1.7946%		\$5.62
	<b>Subtotal</b>				<b>\$318.82</b>
	<b>Utilidad</b>		10.0000%		\$31.88
	<b>Subtotal</b>				<b>\$350.70</b>
	<b>Cargos adicionales</b>		0.5025%		\$1.76
	<b>Subtotal</b>				<b>\$352.46</b>
	<b>Otro porcentaje</b>		0.0000%		\$0.00
	<b>PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$352.46</b>

(\* TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 46/100 MXN \*)

0106

	ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101 5432	Firma Representante Legal.  ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO CONTRATISTA
		FAISM ( FIII ) EJERCICIO 2023

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PERIODO DE EJECUCIÓN 1 DE SEPTIEMBRE 2023 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2023

Página: 19 de 25

**Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.**

020249 Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. m3

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
<b>Mano de Obra</b>					
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor			
MOCA-001	Peón1	jor	1.000000	\$442.01	\$442.01
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$903.22	\$90.32
				Suma	\$532.33
	Rendimiento	16.666667		Importe	\$31.94
	<b>Total de Mano de Obra</b>				<b>\$31.94</b>
<b>Herramienta</b>					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$31.94	\$0.96
	<b>Total de Herramienta</b>				<b>\$0.96</b>
<b>Equipo</b>					
CTMAQ	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450E 124	hr	0.033333	\$825.00	\$27.50
	<b>Total de Equipo</b>				<b>\$27.50</b>
<b>Costo Directo</b>					
	<i>Indirectos de oficina</i>		1.8883%		\$1.14
	<i>Indirectos de campo</i>		9.5972%		\$5.80
	<i>Subtotal</i>				\$67.34
	<i>Financiamiento</i>		1.7946%		\$1.21
	<i>Subtotal</i>				\$68.55
	<i>Utilidad</i>		10.0000%		\$6.86
	<i>Subtotal</i>				\$75.41
	<i>Cargos adicionales</i>		0.5025%		\$0.38
	<i>Subtotal</i>				\$75.79
	<i>Otro porcentaje</i>		0.0000%		\$0.00
	<b>PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$75.79</b>

(\* SETENTA Y CINCO PESOS 79/100 MXN \*)

0107



ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101  
5432

Firma Representante Legal

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
OP. CONTRATISTA

FAISM (FII)

EJERCICIO 2023



## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PERIODO DE EJECUCIÓN 1 DE SEPTIEMBRE 2023 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2023


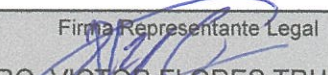

Página: 20 de 25

**Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.**

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
AFI-01	Afine de taludes y fondo de cepa a mano en terreno				m2
<b>Mano de Obra</b>					
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor			
MOCA-001	Peón1	jor	1.000000	\$442.01	\$442.01
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$903.22	\$90.32
				Suma	\$532.33
	Rendimiento	30		Importe	\$17.74
	<b>Total de Mano de Obra</b>				<b>\$17.74</b>
<b>Herramienta</b>					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$17.74	\$0.53
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$17.74	\$0.35
	<b>Total de Herramienta</b>				<b>\$0.88</b>
	<b>Costo Directo</b>				<b>\$18.62</b>
	<i>Indirectos de oficina</i>		1.8883%		\$0.35
	<i>Indirectos de campo</i>		9.5972%		\$1.79
	<i>Subtotal</i>				\$20.76
	<i>Financiamiento</i>		1.7946%		\$0.37
	<i>Subtotal</i>				\$21.13
	<i>Utilidad</i>		10.0000%		\$2.11
	<i>Subtotal</i>				\$23.24
	<i>Cargos adicionales</i>		0.5025%		\$0.12
	<i>Subtotal</i>				\$23.36
	<i>Otro porcentaje</i>		0.0000%		\$0.00
	<b>PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$23.36</b>

(\* VEINTITRÉS PESOS 36/100 MXN \*)

0108

	ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101 5432	Firma Representante Legal  ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO CONTRATISTA
		



Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

010815 Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material , primer kilómetro, sobre camino de terraceria, carga con máquina. m3

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
<b>Equipo</b>					
AMAPE-039	Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	0.080000	\$443.83	\$35.51
AMAPE-015	Cargador sobre neumático marca Caterpillar modelo 966G, de 235 hp, 22.9 ton, 4.7m3 de capacidad de cucharón.	hora	0.080000	\$1,050.46	\$84.04
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$119.55</b>
<b>Costo Directo</b>					<b>\$119.55</b>
			<i>Indirectos de oficina</i>	1.8883%	\$2.26
			<i>Indirectos de campo</i>	9.5972%	\$11.47
			<i>Subtotal</i>		\$133.28
			<i>Financiamiento</i>	1.7946%	\$2.39
			<i>Subtotal</i>		\$135.67
			<i>Utilidad</i>	10.0000%	\$13.57
			<i>Subtotal</i>		\$149.24
			<i>Cargos adicionales</i>	0.5025%	\$0.75
			<i>Subtotal</i>		\$149.99
			<i>Otro porcentaje</i>	0.0000%	\$0.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$149.99</b>

(\* CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 MXN \*)



ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101  
5432

Firma Representante Legal

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

FAISM ( FIII )

EJERCICIO 2023

0109





Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

ACAR-02 Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilometros subsecuentes, se consideran m3/km (7km)

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
AMAPE-039	Equipo Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	0.033360	\$443.83	\$14.81
	<b>Total de Equipo</b>				<b>\$14.81</b>
	<b>Costo Directo</b>				<b>\$14.81</b>
	<i>Indirectos de oficina</i>		1.8883%		\$0.28
	<i>Indirectos de campo</i>		9.5972%		\$1.42
	<i>Subtotal</i>				\$16.51
	<i>Financiamiento</i>		1.7946%		\$0.30
	<i>Subtotal</i>				\$16.81
	<i>Utilidad</i>		10.0000%		\$1.68
	<i>Subtotal</i>				\$18.49
	<i>Cargos adicionales</i>		0.5025%		\$0.09
	<i>Subtotal</i>				\$18.58
	<i>Otro porcentaje</i>		0.0000%		\$0.00
	<b>PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$18.58</b>
	(* DIECIOCHO PESOS 58/100 MXN *)				



ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101  
5432

Firma Representante Legal

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

FAISM (FII)


EJERCICIO 2023

0110

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
030106	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina	m3			
103200-1090	Material de banco (tepetate)	m3	1.300000	\$163.00	\$211.90
	<b>Total de Materiales</b>				<b>\$211.90</b>
	<b>Mano de Obra</b>				
MOCU-006	Cuadrilla No 6 (1 Operador equipo menor + 2.00 Peones)	jor			
MOCA-004	Operador equipo menor	jor	1.000000	\$644.05	\$644.05
MOCA-001	Peón1	jor	2.000000	\$442.01	\$884.02
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.150000	\$903.22	\$135.48
				<i>Suma</i>	<b>\$1,663.55</b>
	<i>Rendimiento</i>	45.454545		<i>Importe</i>	\$36.60
	<b>Total de Mano de Obra</b>				<b>\$36.60</b>
	<b>Herramienta</b>				
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$36.60	\$1.10
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$36.60	\$0.73
	<b>Total de Herramienta</b>				<b>\$1.83</b>
	<b>Equipo</b>				
AMALI-014	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hora	0.325540	\$94.04	\$30.61
	<b>Total de Equipo</b>				<b>\$30.61</b>
	<b>Costo Directo</b>				<b>\$280.94</b>
	<i>Indirectos de oficina</i>		1.8883%		\$5.30
	<i>Indirectos de campo</i>		9.5972%		\$26.96
	<i>Subtotal</i>				\$313.20
	<i>Financiamiento</i>		1.7946%		\$5.62
	<i>Subtotal</i>				\$318.82
	<i>Utilidad</i>		10.0000%		\$31.88
	<i>Subtotal</i>				\$350.70
	<i>Cargos adicionales</i>		0.5025%		\$1.76
	<i>Subtotal</i>				\$352.46
	<i>Otro porcentaje</i>		0.0000%		\$0.00
	<b>PRECIO UNITARIO</b>				<b>\$352.46</b>

(\* TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 46/100 MXN \*)

	ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101 5432	Firma Representante Legal ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO CONTRATISTA
	OPERADA FAISM ( FIII ) EJERCICIO 2023	

0111



## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PERIODO DE EJECUCIÓN 1 DE SEPTIEMBRE 2023 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2023

Página: 24 de 25

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

TDOM Toma domiciliaria de agua potable incluye: 5ml promedio de manguera de 1/2" de alma de aluminio, 5ml de manguera agricola de 1 1/4" para encamisar tubo, 1 pza de llave de inserción, 1 pza valvula limitadora ,1 pza de abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2" 2 codos de 1/2" 1 niple cuerda corrida, 1 niple galvanizado de 70cm, mano de obra, cortes de material, registro para agua potable de polietileno, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación. pza

CLAVE	INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO DIR.
<b>Materiales</b>					
ABRA-2	Abrazadera de 2 1/2" con salida a 1/2"	pza	1.000000	\$64.57	\$64.57
CPLEFOG	Cople fo ga 1/2"	pza	1.000000	\$7.10	\$7.10
CINTTEF	Cinta de teflon de 3/4"	pza	0.550000	\$8.50	\$4.68
CD-90	Codo galvanizado de 90° de 1/2"	pza	2.000000	\$7.75	\$15.50
NIPL-60	Niple galvanizado de 1 1/2"x 1/2"	pza	1.000000	\$55.10	\$55.10
NPLH	Niple foga c/c 1/2"	pza	1.000000	\$4.10	\$4.10
VALV-BANQ	Valvula de compuerta de bronce de 1/2"	pza	1.000000	\$110.00	\$110.00
MNG-1	Manguera de 1/2" de alma de aluminio	m	5.000000	\$22.40	\$112.00
VALV-BRO	Valvula de insercion 1/2" I-53-13 alfa	pza	1.000000	\$198.27	\$198.27
MAGR	Manguera agricola 1" (100 m)	m	0.050000	\$887.93	\$44.40
CREG	Caja polietileno para registro de banqueta	pza	1.000000	\$366.80	\$366.80
MEDHIDR	Medidor domiciliario de chorro multiple de 1/2"	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
CONCTB	Conector para tubo PE-AL-PE 1/2" AK-10-13	pza	1.000000	\$64.65	\$64.65
VLS	Valvula esfera 1/2" c/lock se naranja xsb	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
3FOGA	Tubo foga C-40 1/2" de 6.40 m	pza	0.300000	\$547.00	\$164.10
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$1,910.27</b>
<b>Mano de Obra</b>					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
MOCA-016	Plomero	jor	1.000000	\$683.55	\$683.55
MOCA-038	Ayudante plomero	jor	1.000000	\$528.18	\$528.18
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$903.22	\$90.32
				Suma	\$1,302.05
				Rendimiento 1.333333	Importe \$976.54
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$976.54</b>
<b>Herramienta</b>					
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$976.54	\$29.30
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$29.30</b>
<b>Costo Directo</b>					
			<b>Indirectos de oficina</b>	1.8883%	\$55.06
			<b>Indirectos de campo</b>	9.5972%	\$279.86
			<b>Subtotal</b>		\$3,251.03
			<b>Financiamiento</b>	1.7946%	\$58.34
			<b>Subtotal</b>		\$3,309.37
			<b>Utilidad</b>	10.0000%	\$330.94
			<b>Subtotal</b>		\$3,640.31





ARQ VICTOR FLORES TRUJILLO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PERIODO DE EJECUCIÓN 1 DE SEPTIEMBRE 2023 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2023

Página: 25 de 25

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

Cargos adicionales	0.5025%	\$18.29
Subtotal		\$3,658.60
Otro porcentaje	0.0000%	\$0.00
<b>PRECIO UNITARIO</b>		<b>\$3,658.60</b>

(\* TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 60/100 MXN \*)



ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
C.HIGUERAS #7 INT. B COL. LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS C.P. 98608 Telf: 492 101  
5432

Firma Representante Legal

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA  
OPERADO

FAISM ( FIII )

EJERCICIO 2023

0113



**COSTOS INDIRECTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	<b>CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO</b>
<b>FECHA:</b>	01/09/2023	<b>NOMBRE: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO</b>
		<b>FIRMA:</b>

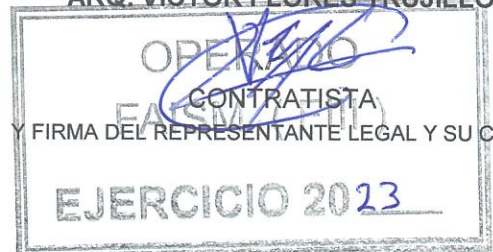
Descripción	Importe / periodo Oficina Central	Importe total Oficina central	Importe / periodo Oficina Obra	Importe total Oficina Obra
<b>Honorarios, sueldos y prestaciones</b>				
<b>Personal directivo</b>				
Gerente de la obra	\$912.50	\$900.00	\$0.00	\$0.00
		<b>\$900.00</b>		<b>\$0.00</b>
<b>Personal técnico</b>				
Residente de obra local	\$0.00	\$0.00	\$9,125.00	\$9,000.00
		<b>\$0.00</b>		<b>\$9,000.00</b>
<b>Personal administrativo</b>				
Contador	\$608.33	\$600.00	\$0.00	\$0.00
		<b>\$600.00</b>		<b>\$0.00</b>
Cuotas patronales IMSS e INFONAVIT del personal	\$0.00	\$544.66	\$0.00	\$3,166.55
Estaciones LFT para el personal	\$0.00	\$67.82	\$0.00	\$406.89
Pasajes y viáticos del personal	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo del personal	\$0.00	\$0.00	\$300.00	\$297.00
		<b>\$2,112.48</b>		<b>\$12,870.44</b>
<b>Depreciación, mantenimiento y rentas</b>				
Edificios y locales	\$0.00	\$0.00	\$300.00	\$297.00
Locales de mantenimiento y guarda	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Instalaciones generales	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Bodegas	\$0.00	\$0.00	\$300.00	\$297.00
Muebles y enseres	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Depreciación o renta y operación de vehículos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Campamentos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
		<b>\$0.00</b>		<b>\$594.00</b>
<b>Fletes y acarreo</b>				
De campamentos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
De equipo de construcción	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
De plantas y elementos para instalaciones	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
De mobiliario	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
		<b>\$0.00</b>		<b>\$0.00</b>
<b>Gastos de oficina</b>				
Papelería y útiles de escritorio	\$10.00	\$9.90	\$300.00	\$297.00
Correos, teléfonos, telégrafos, radio	\$10.00	\$9.90	\$350.00	\$346.50



**ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO**

NOMBRE DE LA EMPRESA Y NOMBRE

**ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO**



0114

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y SU CARGO



**COSTOS INDIRECTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	<b>CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO</b>
<b>FECHA:</b>	01/09/2023	<b>NOMBRE: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO</b>
		<b>FIRMA:</b>

Descripción	Importe / período Oficina Central	Importe total Oficina central	Importe / período Oficina Obra	Importe total Oficina Obra
Situación de fondos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Copias y duplicados	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Luz, gas y otros consumos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Gastos de concursos	\$100.00	\$99.00	\$0.00	\$0.00
<b>Gastos de oficina</b>		<b>\$118.80</b>		<b>\$643.50</b>
<b>Servicios</b>				
Consultores, asesores, servicios y laboratorios	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Estudio e investigación	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
<b>Servicios</b>		<b>\$0.00</b>		<b>\$0.00</b>
<b>Trabajos previos auxiliares</b>				
Construcción y conservación de caminos de acceso	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Montajes y desmantelamiento de equipo	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
<b>Trabajos previos auxiliares</b>		<b>\$0.00</b>		<b>\$0.00</b>
<b>Seguros y fianzas</b>				
Primas por seguros	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Primas por fianzas	\$550.00	\$544.50	\$0.00	\$0.00
<b>Seguros y fianzas</b>		<b>\$544.50</b>		<b>\$0.00</b>
<b>Importes totales</b>		<b>\$2,775.78</b>		<b>\$14,107.94</b>

A) COSTO DIRECTO DE LA OBRA	\$147,059.32
B) GASTOS DE OFICINA CENTRAL PARA LA OBRA	\$ 2,775.78
C) INDIRECTOS DE LA OFICINA EN OBRA	\$ 14,107.94
D) % INDIRECTOS DE OFICINA CENTRAL = (B/A)100	1.8875%
E) % INDIRECTOS DE OFICINA EN OBRA = (C/A)100	9.5934%
% INDIRECTOS = D + E	11.4809%



**ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO**

NOMBRE DE LA EMPRESA Y NOMBRE

**ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO**

**CONTRATISTA**

Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y SU CARGO

0115





**H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA**

ARG. VICTOR FLORES TRUJILLO

C.HIGUERAS #7 INT. B CIL. LAS ARBOLEDAS GUADALUPE, ZAC.

Documento:

Concurso N°:

Fecha: 01/sept/2023

Página: 1 de 4

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2023

**CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.**

**PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

Clave	Descripción	DEL	AL	Total
		01/09/2023	30/09/2023	

**CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN EL MUNICIPIO PRELIMINARES**

01-RSD	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje y agua potable con equipo topografico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y renivelaciones necesarias	182.760000	\$1,167.84	100.00%	182.76	\$1,167.84	100.00%
--------	---	------------	------------	---------	--------	------------	---------

**EXCAVACIONES**

020249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	62.140000	\$4,709.59	100.00%	62.14	\$4,709.59	100.00%
--------	---	-----------	------------	---------	-------	------------	---------

AFI-01

Afine de taludes y fondo de cepa a mano en terreno

		73.090000	\$1,707.38	100.00%	73.09	\$1,707.38	100.00%
--	--	-----------	------------	---------	-------	------------	---------

010815

Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material , primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.

		62.140000	\$9,320.38	100.00%	62.14	\$9,320.38	100.00%
--	--	-----------	------------	---------	-------	------------	---------

ACAR-02

Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kiometros subsecuentes, se consideran (7km)

		434.960000	\$8,081.56	100.00%	434.96	\$8,081.56	100.00%
--	--	------------	------------	---------	--------	------------	---------

**MATERIAL**

56398 Tubo pvc hidraulico RD-26 de 2 1/2" de diametro incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.

		182.760000	\$20,520.29	100.00%	182.76	\$20,520.29	100.00%
--	--	------------	-------------	---------	--------	-------------	---------

56399 Suministro e instalación de valvula de fo.fo.con bastago fijo de 2 1/2" incluye: 4 empaque de neopreno de 21/2" y tornillos con tuerca de 5/8" x21/2", mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su instalación.

		1.000000	\$5,290.01	100.00%	1.00	\$5,290.01	100.00%
--	--	----------	------------	---------	------	------------	---------

Importe en esta hoja \$50,797.05  
Acumulado hasta esta hoja \$50,797.05

Concursante: ARG. VICTOR FLORES TRUJILLO

Firma Representante Legal



# H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA

ARG. VICTOR FLORES TRUJILLO

C.HIGUERAS #7 INT. B CIL. LAS ARBOLEDAS GUADALUPE, ZAC.

Documento:

Concurso N°:

Fecha: 01/sep/2023

Página: 2 de 4

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2023

## CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

### PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	DEL		Total
		01/09/2023	30/09/2023	
56400	Suministro e instalación de valvula de fo.fo. de admisión y expulsión de aire de 3/4" incluye: niples de 1/2"x 3" abrazadera de 2 1/2" con salida a 1/2"	1.000000	\$1,780.37	1.00 \$1,780.37 100.00%
56401	Suministro e instalación de extremidad espiga pvc hidraulico 2 1/2" incluye: mano de obra e instalación.	1.000000	\$319.56	1.00 \$319.56 100.00%
56402	Suministro e instalación de extremidad campana de pvc hidraulico de 2 1/2" incluye: mano de obra, materiales, herramientos y lo necesario para su instalación.	1.000000	\$393.02	1.00 \$393.02 100.00%
56404	Suministro e instalación de TEE de pvc hidraulico ang SI 2 1/2" incluye: herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su instalación.	5.000000	\$2,204.60	5.00 \$2,204.60 100.00%
COREP-21/2	Cople de reparacion 2 1/2" (63mm), incluye: suministro, colocacion, metriales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	5.000000	\$1,661.70	5.00 \$1,661.70 100.00%
56405	Suministro e instalación de tapon con campana de pvc si 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	6.000000	\$1,299.00	6.00 \$1,299.00 100.00%
MCTPA	Caja para operación de valvulas de 50x50x80 cm de altura , incluye: plantilla de concreto de 5cm de espesor de concreto f'c=100kg/cm2, muros de tabique rojo recocido 7x14x38 asentados con mortero 1:3 aplanado pulido con mortero 1:3, castillos de 15x15 con armex 15x15 3/8", cadena de cerramiento 15x15 con	1.000000	\$5,847.86	1.00 \$5,847.86 100.00%
RELLENOS	Camal de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.	7.310000	\$2,178.53	7.31 \$2,178.53 100.00%
04				
		<b>Importe en esta hoja</b>		<b>\$15,684.64</b>
		<b>Acumulado hasta esta hoja</b>		<b>\$66,481.69</b>



Concursante: ARG. VICTOR FLORES TRUJILLO

Finna Representante Legal





**H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA**

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

C.HIGUERAS #7 INT. B CIL. LAS ARBOLEDAS GUADALUPE, ZAC.

Documento:

Concurso N°:

Fecha: 01/sep/2023

Página: 3 de 4

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2023

**CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.**

**PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

Clave	Descripción	DEL		Total
		01/09/2023	30/09/2023	
030106	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina	54.240000	54.24	
		\$19,117.43	\$19,117.43	
		100.00%	100.00%	
<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>				
<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS DE TOMAS DOMICILIARIAS</b>				
020249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts. no incluye bombeo de achique; incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	24.390000	24.39	
		\$1,848.52	\$1,848.52	
		100.00%	100.00%	
AFI-01	Afine de taludes y fondo de cepa a mano en terreno	48.790000	48.79	
		\$1,139.73	\$1,139.73	
		100.00%	100.00%	
010815	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material , primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	24.390000	24.39	
		\$3,658.26	\$3,658.26	
		100.00%	100.00%	
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kiometros subsucesntes, se consideran (7km)	170.760000	170.76	
		\$3,172.72	\$3,172.72	
		100.00%	100.00%	
030106	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina	24.390000	24.39	
		\$8,596.50	\$8,596.50	
		100.00%	100.00%	
<b>TOMA DOMICILIARIA</b>				
	Toma domiciliaria de agua potable incluye: 5ml promedio de manguera de 1/2" de alma de aluminio, 5ml de manguera agricola de 1 1/4" para encamisar tubo, 1 pza de llave de inserción, 1 pza valvula limitadora , 1 pza de abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2" 2 codos de 1/2" 1 niple	22.000000	22.00	
		\$80,489.20	\$80,489.20	
		100.00%	100.00%	
		<b>Importe en esta hoja</b>	<b>\$118,022.36</b>	
		<b>Acumulado hasta esta hoja</b>	<b>\$184,504.05</b>	



Conкурсante: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

Elrma Representante Legal

0118





H. AYUNTAMIENTO NOCHISTLAN DE MEJIA

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

C:HIGUERAS #7 INT. B CIL. LAS ARBOLEDAS GUADALUPE, ZAC.

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 2023

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

Documento:

Concurso N°:

Fecha: 01/sep/2023

Página: 4 de 4

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Total	
		DEL 01/09/2023	AL 30/09/2023

Importe del reporte	\$184,504.05
Importes acumulados del reporte	\$184,504.05
Porcentaje del reporte	100.00%
Porcentajes acumulados del reporte	100.00%



Importe en esta hoja  
Acumulado hasta esta hoja \$184,504.05

Concurante: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

Firma Representante Legal



FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ASUNTO: RENUNCIA DE ANTICIPO

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PRESENTE:

POR MEDIO DEL PRESENTE ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA, PARA INFORMARLE QUE LA OBRA "CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP 3203400010333 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS". CON No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16, EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, NO REQUIERE DE ANTICIPO ALGUNO PARA INICIAR LA EJECUCIÓN, **SE RENUNCIA** EXPRESAMENTE A ESE DERECHO EN LA PRESENTE OBRA.

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

ATENTAMENTE

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA



**Datos de la Fianza****FOLIO 1883803**

**Movimiento :** POLIZA **R.F.C. Fiado :** FOTV861028BQ7 **Monto Afianzado del**  
**Fianza :** 23A63662 **Endoso :** 23A63662 **Movimiento** **\$21,402.47**  
**Ramo :** ADMINISTRATIVO  
**Subramo :** OBRA  
**Obligación :** BUENA CALIDAD  
**Moneda :** PESOS **Código Seguridad:** 1800023A636621883  
**C.C. :** 3003030

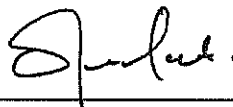
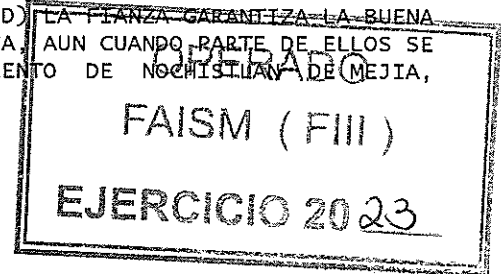
**División :** FORANEA  
**Monto Total de la Fianza:** **\$21,402.47**

Dorama, Institución de Garantías, 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: A FAVOR DEL H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS,

PARA GARANTIZAR POR: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO, CON DOMICILIO EN CALLE HIGUERAS NO. 7U INT. B COL. LAS ARBOLEDAS, GUADALUPE, ZACATECAS. Y CON R.F.C.: FOTV861028BQ7. LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL FIADO DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO NOCHIS/FONDOIII/2023/16 DE FECHA 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2023, CON IMPORTE TOTAL DE: \$214,024.70 (DOSCIENTOS CATORCE MIL VINTICUATRO PESOS 70/100 M.N.) QUE TIENE POR OBJETO: CONSTRUCCION DE INFRA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP 3203400010333 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIS, ZACATECAS,

CELEBRADO CON EL GOBIERNO DEL. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS A TRAVES DEL PRESIDENTE MUNICIPAL, EL SINDICO, LA ENCARGADA DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, A TRAVES DE SUS TITULAREZ LOS C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES, PRESIDENTE MUNICIPAL, C. LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ, SINDICO MUNICIPAL, EL ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA, DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA LOS REPRESENTANTES DEL AYUNTAMIENTO. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. LA COMPAÑIA ASEGURADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL DOCUMENTO DE REFERENCIA. B) QUE LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA ES DE UN AÑO CONTADO A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCION AL TERMINO DEL CUAL DE NO HABER INCONFORMIDAD DE LA DEPENDENCIA, LA INSTITUCION AFIANZADORA PROCEDERA A SU CANCELACION AUTOMATICAMENTE. C) QUE EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, EL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO AL CONTRATISTA Y A LA ASEGURADORA, A EFECTO DE QUE SE CORRIGAN LOS DEFECTOS, LOS VICIOS OCULTOS Y SE SATISFAGA PLENAMENTE LAS RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS. D) ~~LA FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL DOCUMENTO DE REFERENCIA. AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE HAYAN SUBCONTRATADO CON LA AUTORIZACION DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA,~~



ANGELA CECILIA MEDINA LANESTOSA  
JEFE DE OFICINA  
VILLAHERMOSA, TABASCO, A 31 DE OCTUBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.  
Condiciones Generales adjuntas o en [www.dorama.mx](http://www.dorama.mx)

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

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

Para validar su fianza ingrese a [www.dorama.mx](http://www.dorama.mx)  
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6366 2188 3803

Dorama, Institución de Garantías, S.A.  
Av. Patriotismo No 201 Piso 1  
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,  
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México  
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

0121

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: \$21,402.47 (\*\*\*)VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 70/100 M.N.\*\*\*

0/Nkvo5aSpashYVdRzR37dsoOra766anAZGrngnX04rQWV/gjfgAZD91sG7je74urY2LAmn+R0Ndlmrf00o2J0F  
YxozKos8Pn5Sic5n0f5hmKx+YmAJXKR6WBUVUeGfRlPw05f5SLA8I8887sLRYeErlmEKY156fv68r+q9=



**Datos de la Fianza****FOLIO 1883803**

**Movimiento :** POLIZA **R.F.C. Fiado :** FOTV861028BQ7 **Monto Afianzado del**  
**Fianza :** 23A63662 **Endoso :** 23A63662 **Movimiento** **\$21,402.47**  
**Ramo :** ADMINISTRATIVO  
**Subramo :** OBRA  
**Obligación :** BUENA CALIDAD  
**Moneda :** PESOS **Código Seguridad:** 1800023A636621883  
**C.C. :** 3003030

**División :** FORANEA  
**Monto Total de la Fianza:** **\$21,402.47**

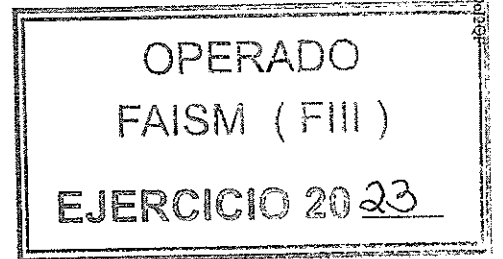
Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ZACATECAS, . E) LA INSTITUCION ASEGURADORA SE SOMETE EPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 282 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR.

\*\*\* FIN DE TEXTO \*\*\*

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: \$21,402.47 (VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 47/100 M.N. \*\*\*)

01NuaSsaSpesahYVDbQaRzZdsuOa760naMZGrgenX04rQYVYgJfgAZD9Hf6G7f674uV2LAnn+R0NlLnRfCOOQ3f6gYxozKosPrSStSlenOShfwnk+YmADXRk6WBUVUesGFlpWd5FSIA818877sLYRyEFlJmEKYt56fv68+q9e=



ANGELA CECILIA MEDINA LANESTOSA  
JEFE DE OFICINA

VILLAHERMOSA, TABASCO, A 31 DE OCTUBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.  
Condiciones Generales adjuntas o en [www.dorama.mx](http://www.dorama.mx)

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

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

Para validar su fianza ingrese a [www.dorama.mx](http://www.dorama.mx)  
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6366 2188 3803

Dorama, Institución de Garantías, S.A.  
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1  
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,  
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México  
Tél. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

0121-A



Usr: supervisor  
Rep: rptPoliza

# MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA

## ESTADO DE ZACATECAS

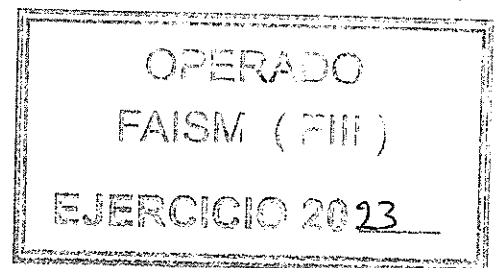
Póliza: P07399 Del 01/09/2023

Fecha y hora de Impresión | 26/sep./2023  
09:27 a. m.  
Página | 1

Concepto: Gasto Modificado Folio: 308 (Traspaso) Ejercicio : 2023 ACTA DE CABILDO

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8220-511-401001-410-6131-2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA		\$214,024.70	Monto Modificado
0002	8220-511-401003-410-6131-2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA	\$214,024.70		Monto Modificado
0003	8230-511-401001-410-6131-2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA	\$214,024.70		Monto Modificado
0004	8230-511-401003-410-6131-2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA		\$214,024.70	Monto Modificado
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>428,049.40</u>	<u>428,049.40</u>	

0122



## CÉDULA DE REGISTRO

C20239280007214

VICTOR FLORES TRUJILLO

PRESENTE:

Se expide la presente cédula con base en las facultades otorgadas por los Artículos 30 fracción XXXV de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Zacatecas; 33, 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas, Título III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados para el Estado y los Municipios de Zacatecas y Acuerdo Administrativo mediante el cual se establecen los lineamientos para el Registro Único de Proveedores y Contratistas Validados de Gobierno del Estado de Zacatecas, publicado el miércoles 20 de junio de 2018, en el Periódico Oficial, Órgano del Gobierno del Estado Libre y Soberano de Zacatecas.

### Cédula de Contratista

No. Cédula	DLC/C/562/2023		
Razón Social	VICTOR FLORES TRUJILLO		
Dirección	HIGUERAS 7 B LAS ARBOLEDAS	Teléfono	4921004496
Estado	Zacatecas	Municipio	GUADALUPE
R.F.C.	FOTV861028BQ7	Capital Contable	\$1,304,396.00

### Especialidad

Pavimentación.

### Porcentaje

100

Los datos registrados para la emisión de la presente cédula están sujetos a verificación y fiscalización por parte de la Secretaría de la Función Pública del Gobierno del Estado. Esta cédula puede ser suspendida o cancelada de acuerdo a la normatividad vigente aplicable a la materia. La vigencia de ésta cédula es de 12 meses a partir de la fecha de validación

**La vigencia de ésta cédula es de 12 meses a partir de la fecha de validación de la información presentada**

Zacatecas, Zac. a 28 de septiembre del 2023

**La presente cédula será válida hasta el día 28 de septiembre del 2024**

0123





## Memorándum de Verificación

VICTOR FLORES TRUJILLO

PRESENTE:

Felicidades por haber realizado el trámite y obtenido la Cédula en el Registro Único de Proveedores y Contratistas Validados, a través de la plataforma electrónica RUPCOVA; trámite que forma parte de los programas de modernización que Gobierno del Estado implementa para brindar una mejor atención a las personas interesadas en realizarlo, facilitando la realización vía internet, sin tener que trasladarse a las oficinas de la Secretaría de la Función Pública.

Es nuestro objetivo establecer un efectivo control que permita brindar certeza de la capacidad técnica, jurídica, económica y material de las personas físicas y morales con las que el Gobierno del Estado celebre contratos de adquisiciones, servicios y obra pública.

Los datos proporcionados por los interesados en el trámite de inscripción o revalidación son recibidos de buena fe, por lo que la Secretaría de la Función Pública, podrá requerir en cualquier momento los documentos originales que acrediten la información proporcionada para su cotejo.

La Secretaría está facultada para cancelar la Cédula, sin perjuicio de accionar la vía legal correspondiente cuando la información proporcionada resulte falsa.

Asimismo, la Secretaría se reserva el derecho para efectuar visitas de verificación a los domicilios de las personas con registro para constatar la veracidad de la información asentada y documentación presentada en el trámite de registro; en caso de que el proveedor o contratista se niegue a dar las facilidades necesarias para que la Secretaría ejerza sus funciones de verificación, podrá suspender la cédula hasta por el término de doce meses.

Si durante la vigencia de la cédula existen modificaciones a los datos proporcionados en el registro, el proveedor o contratista tendrá la obligación de comunicarlo en un plazo no mayor a diez días hábiles a la fecha en que ocurrió la modificación a la Secretaría con la finalidad de mantener actualizada la información en el RUPCOVA, acreditando lo anterior con el documento respectivo.

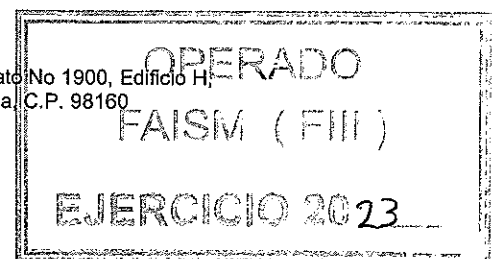
Lo anterior, con base en las facultades otorgadas por los Artículos 16 y 17 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Zacatecas; 20, 21, 22, 25 y 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles del Estado de Zacatecas, Título III de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y Acuerdo Administrativo mediante el cual se establecen los lineamientos para el Registro Único de Proveedores y Contratistas Validados de Gobierno del Estado de Zacatecas, publicado el miércoles 20 de junio de 2018, en el Periódico Oficial, Órgano del Gobierno del Estado Libre y Soberano de Zacatecas.

ATENTAMENTE.

**Lic. Carlos Eduardo Torres Muñoz**

Subsecretario de Control de la Secretaría de la Función Pública

0124



**PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO**

VICTOR FLORES TRUJILLO  
PRESENTE:

Se expide la presente cédula con base en las facultades otorgadas por los artículos 30 fracción XXXV de la Ley orgánica de la Administración Pública del Estado de Zacatecas; 33, 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas, Título III de la Ley De Obra Pública y Servicios Relacionados para el Estado y los Municipios de Zacatecas.

El siguiente Registro Único de Proveedores y Contratistas del Municipio de Nochistlán de Mejía, Zacatecas está verificado y cumple con lo requisitos que marca la norma vigente.

**Cédula de proveedor**

No. de Cedula	Nochistlán/15/2023
Razón Social	VICTOR FLORES TRUJILLO
Dirección	HIGUERAS 7 B LAS ARBOLEDAS
Teléfono	4921004496
Estado	ZACATECAS
Municipio	GUADALUPE
RFC	FOTV861028BQ7

La Vigencia de la presente cedula es hasta el 31 de diciembre de 2023.

**ATENTAMENTE**  
**TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL**  
**DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.**

  
**ING. ANA GABRIELA TACHIQUIN RAMIREZ**



0125



Municipio de Nochistlán de Mejía Zacatecas  
Dirección de Desarrollo Económico y Social

## ACTA DE ENTREGA DEL ÁREA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Fecha: 01 de septiembre del 2023

En relación al contrato de obra pública, precios unitarios y tiempo determinado No. **NOCHIS/FONDOIII/2023/09**, Relativo de los trabajos: **CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS** se reunieron en el lugar de los trabajos, por parte del Municipio, el Arq. Alma Delia Muñoz Gutiérrez residente de obra, por parte de la empresa el Arq. Víctor Flores Trujillo, Para poner a disposición del contratista el área donde habrá de ejecutarse los trabajos del contrato, el cual estará bajo su resguardo durante todo el tiempo que dure la obra, para lo cual debería tomar todas las medidas necesarias para mantener el orden y la seguridad del inmueble, mismo que terminados los trabajos deberá entregar como mínimo en las condiciones que lo recibe a reserva de las áreas que se intervendrán para el: **CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminada la presenta, firmando de conformidad, al calce de la hoja de la presente, a las 9:00 horas del día 01 de septiembre 2023 otorgando una copia a todos los presentes.

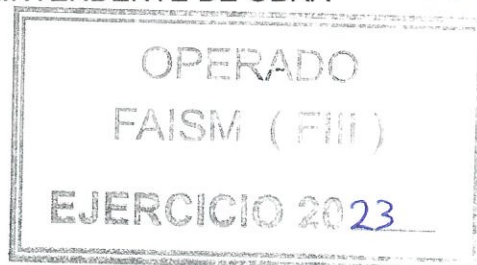
Por el municipio.

  
Arq. Alma Delia Muñoz Gutiérrez  
RESIDENTE DE OBRA

Por la empresa

  
Arq. Víctor Flores Trujillo  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

0126







ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

FECHA: 1 DE SEPTIEMBRE 2023

**ASUNTO:** INICIO DE OBRA

**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZAC.

**PRESENTE:**

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MÁS ATENTA PARA INFORMARLE QUE LA OBRA "**CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA.**" CON No. DE CONTRATO: **NOCHIS/FONDOIII/2023/16** EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC., DARÁ INICIO EL **DÍA 1 DE SEPTIEMBRE 2023**

SIN MÁS POR EL MOMENTO ME DESPIDO CON UN CORDIAL SALUDO.

Atentamente

---

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

0127

Dir. Cipreses #705 Int. 4, Las Arboledas  
Guadalupe, Zac.  
Tel. 492 100 4496



**DIRECCIÓN:** UNIDAD DE PLANEACIÓN

**NO. DE OFICIO:** 263

**SECCION:** 2

**EXPEDIENTE:** ADMVO. 2021-2024

**ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ.**  
**PRESENTE.**

Por este medio me dirijo a usted para designarlo como responsable de la supervisión de la siguiente **CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS** con número de contrato **NOCHIS/FONDOIII/2023/16**, de la cual se le hace responsable de la recopilación revisión de la documentación para conformación del expediente técnico que requiere la dependencia ejecutora Dirección de Desarrollo Económico y Social. Dicha información se debe de entregar al responsable del fondo correspondiente.

Documentación a entregar:

- Oficio de invitación.
- Oficio de adjudicación.
- Presupuesto contratado.
- Tarjeta de precios unitarios.
- Permisos de construcción
- Factibilidad de la obra
- Calendario de ejecución del contratista.
- Asignación de residente.
- Oficio de inicio de obra.
- Programa de obra.
- Catálogo de conceptos contratados.
- Revisión y entrega de generadores y estimaciones de obra con fotografías.
- Memoria fotográfica global impresa y digital.
- Bitácora convencional y reporte fotográfico.
- Reporte de visita semanal (día de corte los días viernes).
- Pruebas de laboratorio (pavimentaciones o estructuras con concreto).
- Revisión y análisis correcto de generadores y estimaciones de obra.
- Acta de entrega recepción.
- Fianzas o garantías de obra.
- Finiquito.
- Convenio de ampliación de metas. (oficio de aprobación, proyecto y presupuesto).

Sin más por el momento aprovecho para enviar un cordial saludo, quedo a su disposición para cualquier duda o aclaración.

**ATENTAMENTE.**  
**NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023**  
**UNIDAD DE PLANEACIÓN**

\_\_\_\_\_  
**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**

Recibí  
02/09/23  
Recepción

0128





FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ASUNTO: ASIGNACION DE RESIDENTE

**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**  
**DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL**

**PRESENTE:**

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MÁS ATENTA PARA INFORMARLE QUE PARA LA OBRA “**CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP 3203400010333 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS**” CON No. DE CONTRATO: **NOCHIS/FONDOIII/2023/16** EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC., ESTARÁ FUNGIENDO COMO RESIDENTE DE OBRA **EL ARQ. MIRIAM DANIELA MARQUEZ PEREZ** CON CEDULA PROFESIONAL **11375303**.

SIN MÁS POR EL MOMENTO ME DESPIDO CON UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

0129

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2023





**BITACORA DE OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP 3203400010333 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS**

**UBICACIÓN: NOCHISTLAN DE MEJIA**

**CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16**

**MONTO CONTRATADO: \$ 214,024.70 PESOS**

**PERIODO DE EJECUCION: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

**SUPERVISOR: ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ**

#### **NOTA 01**

Se realizó el trazo de la línea de agua potable, así como también de las tomas domiciliarias, se comenzó la obra buscando la línea existente de agua que es donde partirá la nueva línea.

Se ubicó el lugar donde se colocara una válvula de compuerta fo.fo., así como también una válvula de expulsión de aire, estas ayudaran a controlar y desviar en su momento las líneas, así como seccionar en caso de que se tenga que hacer una reparación posteriormente. Las válvulas están compuestas por una extremidad espiga así como una extremidad campana, empaques de neopreno y sus posteriores coples de reparación.

#### **NOTA 02**

Ya que se hizo la instalación de válvulas, se secciono la línea de agua potable y se comenzó con la excavación para la línea principal, la zanja para la tubería es de 40 cms de ancho por una altura promedio de 85 cms, posteriormente se hizo una cama de tepetate de 10 cms de espesor compactada con pisón de mano, enseguida se comenzó con la instalación de la línea.

0130

La línea está compuesta por tubo pvc hidráulico RD-26 de 64 mm (2 1/2"), en la intersección con las calles, se colocó una tee y un tubo con su respectivo tapón como prevención de línea de agua potable, para sus posteriores rehabilitación.

OPERADO  
FAISM (FII)

**NOTA 03**

Se instalaron las tomas domiciliarias de agua potable, están compuestas por manguera de ½" alma de aluminio encamisada en manguera agrícola de 1 1/4", una pieza de llave de inserción, 1 pieza de válvula limitadora, 1 pieza de abrazadera omega de 2 1/2 " a ½", niples y codos requeridos, un contador y una tapa para registro para agua potable de polietileno.

Se realizaron los registros para las válvulas de agua potable, tienen una sección de 50x50x80 cms están elaboradas de tabiqué rojo de la región de sección de 7x14x38, enseguida se colocó el contramarco fofo 4"x1.10 m, marco con tapa de 50x50 PEAD

**NOTA 04**

Se realizó el relleno de las zanjas con material inerte (tepetate) en capas, la primera capas es el acostillamiento del tubo, y se compacta con pisón de mano, las capas subsecuentes se compactan con bailarina.

Se realizó el retiro del material producto de la excavación, para esto se utilizó una retroexcavadora y un camión.

Se realizó limpieza de la obra.

  
\_\_\_\_\_  
**ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO**  
CONTRATISTA

0131

OPERADO  
FAISM ( FII )  
EJERCICIO 2023



Usr: Supervisor  
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA

ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: C02965 Del 16/10/2023

Fecha y hora de Impresión | 10/nov./2023  
10:30 a. m.  
Página | 1

Concepto: 05 - Obra Pública : 401003 - construccion de linea de agua potable en la calle rafael cervantes en l. GP Folio: 602

Beneficiario: VICTOR FLORES TRUJILLO

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-511-401003-410-6131-2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA	\$214,024.70		GP Folio: 602
0002	8260-511-401003-410-6131-2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA		\$214,024.70	GP Folio: 602
0003	2113-001126	VICTOR FLORES TRUJILLO	\$214,024.70		GP Folio: 602
0004	1112-08-153	FONDO III 2023 I214132352		\$214,024.70	GP Folio: 602
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>428,049.40</u>	<u>428,049.40</u>	

0132







Usr: Supervisor  
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA

ESTADO DE ZACATECAS

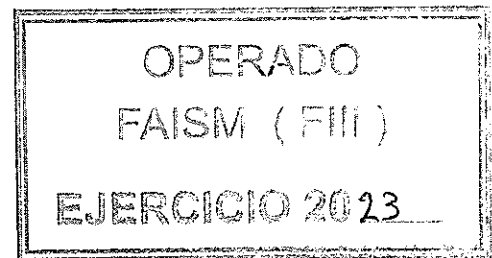
Póliza: P08768 Del 16/10/2023

Fecha y hora de Impresión | 10/nov./2023  
10:29 a. m.  
Página | 1

Concepto: 05 - Obra Pública : 401003 - construccion de linea de agua potable en la calle rafael cervantes en l. GD Folio: 592

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-511-401003-410-6131-2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA	\$214,024.70		GD Folio: 592
0002	8240-511-401003-410-6131-2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA		\$214,024.70	GD Folio: 592
0003	1235-3-6131	Construcción de Obras para el	\$214,024.70		GD Folio: 592
0004	2113-001126	VICTOR FLORES TRUJILLO		\$214,024.70	GD Folio: 592
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>428,049.40</u>	<u>428,049.40</u>	

0133





Imprimir

Cerrar

## Transferencias a Cuentas de Terceros Banorte

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.  
RFC: BMN-930209-927

16/10/2023 13:47

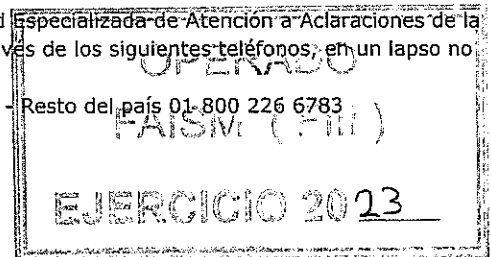
Cuenta/ CLABE Ordenante	1214132352
Nombre del Ordenante	MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC
RFC Ordenante	MNM850101AC3
Moneda	MXP
ID Tercero	863
Nombre del Beneficiario	VICTOR FLORES TRUJILLO
Cuenta/ CLABE Beneficiario	1242926312
Titular de la Cuenta	MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC
RFC Beneficiario	FOTV861028BQ7
Importe a Transferir	\$214,024.70
IVA	\$0.00
Fecha Aplicación	16/10/2023
Número de Referencia	01
Propósito de la Transferencia	PAGO DE FACTURA NO 05
Clave de Rastreo	77
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Comisión	\$0.00
IVA Comisión	\$0.00
Capturó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha Captura	16/10/2023 01:46:31 p. m.
Ejecutó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha de Ejecución	16/10/2023 01:46:57 p. m.
Autorizó 1:	
Fecha Autorización 1:	
Autorizó 2:	
Fecha Autorización 2:	
Autorizó 3:	
Fecha Autorización 3:	
AutExcepción 1:	
Fecha AutExcepción 1:	
AutExcepción 2:	
Fecha AutExcepción 2:	
Modo de Ejecución	Individual
Nombre del Archivo	

0134

Operación realizada a través de los equipos de computo que procesan las peticiones de la Banca por Internet y que se ubican en la ciudad de México, D.F.

Para el caso de aclaración respecto a la operación celebrada, se podrá acudir a la Unidad Especializada de Atención a Aclaraciones de la Institución, según corresponda al lugar de celebración de la operación, o solicitarla a través de los siguientes teléfonos, en un lapso no mayor a 90 días naturales a partir de la fecha señalada en el presente comprobante:

México D.F. (55) 5140 5600 - Monterrey (81) 8156 9600 - Guadalajara (33) 3669 9000 - Resto del país 01-800 226 6783



# ORDEN DE PAGO 2023

13-oct

MUNICIPIO: 034 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS  
 ÁREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL  
 DEPARTAMENTO: DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL  
 PROGRAMA DE GOBIERNO: RAMO 33 . PROGRAMAS FEDERALES  
 SUB-PROGRAMA : FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL  
 (RAMO, FONDO O PROGRAMA) (FONDO III 2023)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.  
 CARGO SOLICITANTE: DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL.  
 FIRMA DEL SOLICITANTE: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE SOLICITUD DE PAGO: 13 de octubre de 2023  
 CUENTA BANCARIA ORIGEN : 1214132352 BANORTE

No.	CLAVE PRESUPUESTARIA							NÚMERO DE CONTRATO (EN SU CASO)	NOMBRE DEL PROVEEDOR, CONTRATISTA O BENEFICIARIO	NÚMERO DE FACTURA ELECTRÓNICA O COMPROBANTE.	FECHA DE FACTURA ELECTRÓNICA O COMPROBANTE	IMPORTE EN NÚMERO	IMPORTE EN LETRA	
	FUENTE DE FINANCIAMIENTO		PROYECTO		UNIDAD ADMINISTRATIVA		OBJETO Y TIPO DE GASTO							CONCEPTO DEL PAGO
	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE								
1	511	FONDO III RAMO 33	401003	CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES , EN LA ZONA ZAP 3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA , ZACATECAS	410	DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	6131	PAGO DE PRIMER ESTIMACIÓN Y FINIQUITO DE LA OBRA.	NOCHIS/FOND OIII/2022/16	VICTOR FLORES TRUJILLO	05	09/10/2023	214,024.70	( DOSCIENTOS CATORCE MIL VEINTICUATRO PESOS 70/100 MN)

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:



LIC. ROCÍO ROQUE GÓMEZ.  
ENCARGADA DE TESORERÍA MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.  
DEL SUPERVISOR ENCARGADO DE LA RECEPCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:



LIC. MANUEL JIMENEZ FUENTES.  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA:



LIC. LILIANA ROQUE GÓMEZ.  
SÍNDICO MUNICIPAL

FECHA : 13 DE OCTUBRE DEL 2023

FECHA : 13 DE OCTUBRE DEL 2023

FECHA : 13 DE OCTUBRE DEL 2023

FECHA : 13 DE OCTUBRE DEL 2023

**FUNDAMENTO LEGAL:** LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO EN SUS ARTÍCULOS 74 FRACCIÓN XII, DONDE SEÑALA QUE ES FACULTAD Y OBLIGACIÓN DEL PRESIDENTE MUNICIPAL... "AUTORIZAR LAS ORDENES DE PAGO A LA TESORERÍA MUNICIPAL, QUE SEA CONFORME AL PRESUPUESTO, FIRMÁNDOLAS MANcomunadamente con el SÍNDICO..."; 78 FRACCIÓN I, FACULTA AL SÍNDICO MUNICIPAL PARA AUTORIZAR LOS GASTOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, ASÍ COMO VIGILAR EL MANEJO Y APLICACIÓN DE LOS RECURSOS, DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE; 96 FRACCIÓN II, FACULTA AL TESORERO MUNICIPAL A FORMULAR LOS PROYECTOS ANUALES DE LEY DE INGRESOS Y PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPALES Y EJERCER EL CONTROL Y VIGILAR SU APLICACIÓN; Y 186 DONDE SEÑALA... "LAS TESORERÍAS MUNICIPALES DEBERÁN VIGILAR QUE EL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS SE HAGA EN FORMA ESTRUCTA , PARA LO CUAL, TENDRÁN FACULTADES PARA VERIFICAR QUE TODA EROGACIÓN CON CARGO AL PRESUPUESTO ESTE DEBIDAMENTE JUSTIFICADO, PUDIENDO RECHAZAR UNA EROGACIÓN, SI ÉSTA SE CONSIDERA LESIVA PARA LOS INTERESES DEL ERARIO MUNICIPAL, COMUNICÁNDOLO AL AYUNTAMIENTO.

TESORERÍA MUNICIPAL  
 EJERCICIO 2021 - 2024  
 LIC. ROCÍO ROQUE GÓMEZ  
 ENCARGADA DE TESORERÍA MUNICIPAL

01335



VICTOR FLORES TRUJILLO  
FOTV861028BQ7  
HIGUERAS 7 - B  
LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, GUADALUPE.  
ZACATECAS, México C.P. 98608  
(612) Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales  
Teléfonos:  
Tipo Comprobante: (I) Ingreso  
Exportación: (01) No aplica

Factura 5  
Folio fiscal  
b6de32eb-f191-4973-aaaf-4423b7c2802b  
RFC Certificador  
LSO1306189R5  
No. certificado del SAT  
00001000000509846663  
Fecha y hora certificación  
2023-10-09 11:43:27  
Lugar Expedición: Zacatecas, 98608

RFC	MNM850101AC3	Fecha expedición	09/10/2023 11:43:26
Nombre	MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS	Uso CFDI	(G03) Gastos en general.
Régimen Fiscal	(603) Personas Morales con Fines no Lucrativos	Dirección Fiscal	99900
Calle	HIDALGO 1		
Colonia	CENTRO Municipio NOCHISTLAN DE MEJIA C.P. 99900		
Ciudad, Estado	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS. MEXICO	Fecha pago	09/10/2023

Concepto	Monto
RECIBÍ: DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS, LA CANTIDAD DE \$214,024.70 POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN 1 Y FINIQUITO PARA LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES, EN LA ZAP 3203400010 333 DEL MPIO. DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZAC. CON NUMERO DE CONTRATO NOCHIS/FONDOIII/2023/16	
MONTO BASE	\$184,504.050
72141121 (E48) Unidad de servicio Traslado Base 184,504.05 (002) IVA Tipo Factor 0.160000 Importe 29,520.65	
AJUSTE DE COSTOS (+)	\$0.00
AMORTIZACION ANTICIPO (-)	\$0.00
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$184,504.05</b>
(002) IVA 16 % (+)	\$29,520.65
<b>SUB TOTAL CON IVA</b>	<b>\$214,024.70</b>
TOTAL RETENCIONES (-)	\$0.00
SANCION POR RETRASO (-)	\$0.00
<b>SUB TOTAL MENOS RETENCIONES</b>	<b>\$214,024.70</b>
RETENCION POR RETRASO (-)	\$0.00
REINTEGRO RETENCION (+)	\$0.00
OTRAS SANCIONES (-)	\$0.00
<b>TOTAL FACTURA</b>	<b>\$214,024.70</b>

DOSCIENTOS CATORCE MIL VEINTICUATRO PESOS 70/100 M.N.

Método pago : (PPD) Pago en parcialidades o diferido  
Forma pago : (99) Por definir  
Tipo de cambio : 1

Número Certificado 00001000000702123557

Sello digital del CFDI  
WHNSLxUXFhEwou5B//YyGFj6wi15xD1VhKQ3JTmcmLMxLJ3og5fqLUqLKTiuZT6h4Eg2de1Ar6JZKwrb+iMQ5cHYPLXQE0PNH0yhIkOmML9aJup+/hEBezXk0qunPhqXdrO/Du7aNA2mqmN5V+yqhFccdhmvqpdotmJmINLrGNKuVE50oBOA7e9fw2njQ8O+JF2bHFJsp697UU2ws9tK/6dNi d1G6fYacZGWSiB0vf3+Tb7OLnq/5KMGizkAg6f1IUr3UMht4pzBx+DAcU6yEBJ+N/QItGA01wp/uRaxrEtMaVBLEXPQeu627NyWeWFhcrCFML6xORVEEf7L2wLXQ==

Sello del SAT  
AGnB2DTdGPrfILshG9zsa9ww0QxfgWhOTjv7Z01/9R8mMogVVIzCjH2YG46HV9S+R9kfJvGHxg+9Hk0C3Ke36WopT51ZZnywXMyqmw1ZCVIQQBwhTOuufOgJbYQPCRPg9pzj37UmgBczwEewcLGjOSKw0gaXy0UBoEcYqbHWhVmMJrcIio6GWeqTqgbh4ZG4IwUuTSeEzygS70Rn900aBUfxwSLWv/kMvhK8ht452E1GQU1GvwJKqXDRfwbqSGx3A3IuqdyOghJaHKhvz80KJ4zBPRYB2N/3IhruMTB0nIxxYfP/xFNHsbJa/kZhYcwOOCtGx4eRSyKy3wLmOEFbzQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT  
||1.1|b6de32eb-f191-4973-aaaf-4423b7c2802b|2023-10-09T11:43:27|LSO1306189R5|WHNSLxUXFhEwou5B//YyGFj6wi15xD1VhKQ3JTmcmLMxLJ3og5fqLUqLKTiuZT6h4Eg2de1Ar6JZKwrb+iMQ5cHYPLXQE0PNH0yhIkOmML9aJup+/hEBezXk0qunPhqXdrO/Du7aNA2mqmN5V+yqhFccdhmvqpdotmJmINLrGNKuVE50oBOA7e9fw2njQ8O+JF2bHFJsp697UU2ws9tK/6dNi d1G6fYacZGWSiB0vf3+Tb7OLnq/5KMGizkAg6f1IUr3UMht4pzBx+DAcU6yEBJ+N/QItGA01wp/uRaxrEtMaVBLEXPQeu627NyWeWFhcrCFML6xORVEEf7L2wLXQ==|00001000000509846663||

Este documento es una representación impresa de un CFDI 4.0

0136

OPERADO  
FAISM ( FII )  
EJERCICIO 2023

**ESTADO DE CUENTA**

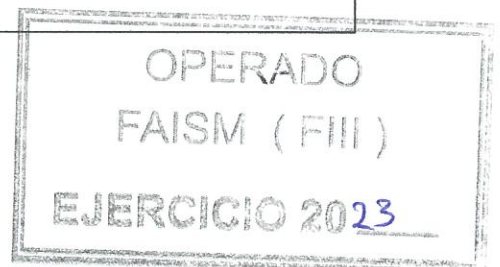
DATOS DE LA OBRA Y DEL CONTRATO					
LOCALIDAD	<u>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</u>	MONTO CONTRATO	<u>\$184,504.05</u>	I.V.A.	<u>\$29,520.65</u>
MUNICIPIO	<u>NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</u>	ANTICIPO	<u>\$0.00</u>	I.V.A.	<u>\$0.00</u>
OBRA	<u>CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</u>		INICIO	<u>01/09/23</u>	
CONTRATISTA	<u>ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO</u>		TERMINO	<u>30/09/23</u>	
CONTRATO No	<u>NOCHIS/FONDOIII/2023/16</u>				

RECIBO					
<b>RECIBI DEL H AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN, ZACATECAS.</b>					
LA CANTIDAD DE	<b>\$214,024.70</b>				
CON LETRA	<b>DOSCIENTOS CATORCE MIL VEINTICUATRO PESOS 70/100 M.N</b>				
POR CONCEPTO DEL PAGO DE	<b>ESTIMACIÓN 1 (UNO)</b>	<b>01-sep-23</b>	<b>AL</b>	<b>30-sep-23</b>	


ESTIMACION							
	ESTIMADO	16 % I V A	ESTIMACION				IMPORTE LIQUIDO
			AMORT. ANT.	16% I.V.A.	2 AL MILLAR	5 AL MILLAR	
ACUMULADO ANTERIOR	-	-	-	-	-	-	-
PRESENTE ESTIMACION	184,504.05	29,520.65	-	-	-	-	214,024.70
SUMA	184,504.05	29,520.65	-	-	-	-	

ESTADO DE CUENTA					
	ESTIMACION		AMORTIZACION		
	IMPORTE SIN I.V.A.	I.V.A.	IMPORTE SIN I.V.A.	I.V.A.	
ESTIMACION 1	184,504.05	29,520.65	-	-	
ESTIMACION 2					
ESTIMACION 3	-	-			
ESTIMACION 4	-	-			
ESTIMACION 5					
ESTIMACION 6					
ESTIMACION 7			-	-	-
ESTIMACION 8			-	-	-
ACUMULADO	184,504.05	29,520.65	-	-	
SALDO POR EJERCER	\$0.00	\$0.00	\$	-	-

 ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ SUPERVISOR DE OBRA	 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO CONTRATISTA	0137





	CONTRATISTA ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO DOMICILIO HIGUERAS #7B COLONIA LAS ARBOLEDAS CIUDAD GUADALUPE ESTADO ZACATECAS R.F.C FOTV8610288Q7	<b>PRESENTACIÓN CARATULA DE ESTIMACION</b> ESTIMACION No. <b>1 (UNO)</b> FECHA: <b>30/09/2023</b> PERIODO DEL: <b>01-sep-23</b> AL: <b>30-sep-23</b>
<b>ESTIMACION No.</b> <span style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">1</span>	<b>DATOS DE LA OBRA</b> CONTRATO No. <b>NOCHIS/FONDOIII/2023/16</b> DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: <b>CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</b> LOCALIZACIÓN <b>NOCHISTLAN</b> FECHA DE INICIO DE CONTRATO <b>01/09/23</b> FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO <b>30/09/23</b> FECHA DE INICIO REAL <b>01/09/23</b> FECHA DE TERMINACIÓN REAL <b>30/09/23</b>	
<b>IMPORTE</b> CONTRATADO \$214,024.70 AMPLIACIÓN TOTAL \$214,024.70 ANTERIOR \$0.00 ESTA ESTIMACION \$214,024.70 ACUMULADO \$214,024.70 SALDO POR ESTIMAR \$0.00		

RESUMEN DE ESTIMACION	
SUMA DE LA HOJA No.1	\$ 24,986.74
SUMA DE LA HOJA No.2	\$ 39,316.41
SUMA DE LA HOJA No.3	\$ 21,295.96
SUMA DE LA HOJA No.4	\$ 18,415.73
SUMA DE LA HOJA No.5	\$ 80,489.20
SUMA DE LA HOJA No.6	\$ -
SUBTOTAL 1	\$ 184,504.05
AMORT. (anticipo) 30%	\$ -
SUBTOTAL 2	\$ 184,504.05
16% IVA	\$ 29,520.65
<b>TOTAL DE LA FACTURA</b>	<b>\$ 214,024.70</b>
DEDUCCION DEL 5 AL MILLAR	\$ -
<b>MONTO A RECIBIR</b>	<b>\$ 214,024.70</b>

RESUMEN DE ANTICIPO Y AMORTIZACION	
ANTICIPO 30%	
ESTIMACION No. 1	\$ -
ESTIMACION No. 2	\$ -
ESTIMACION No. 3	\$ -
<b>MONTO AMORTIZADO</b>	<b>\$ -</b>
<b>POR AMORTIZAR</b>	<b>\$ -</b>

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2023

  
 ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 CONTRATISTA

  
 ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ  
 SUPERVISOR DE OBRA



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO  
 DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

0138





CONTRATISTA ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 DOMICILIO HIGUERAS #7B  
 COLONIA LAS ARBOLEDAS  
 CIUDAD GUADALUPE  
 ESTADO ZACATECAS  
 R.F.C FOTV861028BQZ

PRESENTACIÓN CARATULA DE ESTIMACION  
 ESTIMACION No. 1 (UNO)  
 FECHA: 30/09/2023  
 PERIODO DEL: 01-sep-23  
 AL: 30-sep-23

IMPORTE	
CONTRATADO	\$214,024.70
AMPLIACION	
TOTAL	\$214,024.70
ANTERIOR	\$0.00
ESTA ESTIMACION	\$214,024.70
ACUMULADO	\$214,024.70
SALDO POR ESTIMAR	\$0.00

ESTIMACION No. **1**

CONTRATO No. NOCHIS/FONDOIII/2023/16

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP-3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

LOCALIZACIÓN NOCHISTLAN

FECHA DE INICIO DE CONTRATO 01/09/2023

FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO 30/09/2023

FECHA DE INICIO REAL 01/09/23

FECHA DE TERMINACIÓN REAL 45199.00

DATOS DE LA OBRA

HOJA ADICIONAL N° 1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN PROYECTO	VOLUMEN ACUMULADO	VOLUMEN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES</b>								
<b>RED DE AGUA POTABLE</b>								
<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENOS</b>								
01-RSD	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje y agua potable con equipo topografico. incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulos y cofas que se requieran en la nivelación con pintura y renivelaciones necesarias	M	182.76	182.76	0.00	182.76	\$6.39	\$1,167.84
20249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mis. no incluye bombeo de achique. incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	62.14	62.14	0.00	62.14	\$75.79	\$4,709.59
AFH-01	Aline de taludes y fondo de cepa a mano en terreno	M2	73.09	73.09	0.00	73.09	\$23.36	\$1,707.38
010815	Acarreo sobre camión de volleo de 7 m3 de material , primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	M3	62.14	62.14	0.00	62.14	\$149.99	\$9,320.38
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volleo de 7 m3 de material no utilizable, kilometros subsecuentes; se consideran (7km)	M3/KM	434.96	434.96	0.00	434.96	\$18.58	\$8,081.56
<b>TOTAL EXCAVACIÓN ZANJA Y RELLENOS</b>							<b>\$</b>	<b>24,986.74</b>

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 CONTRATISTA

ARG. ALMA DELIA MUNOZ GUTIERREZ  
 SUPERVISOR

OPERADO  
 FAISM ( FIII )

EJERCICIO 2023

0139



CONTRATISTA ARG. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 DOMICILIO HIGUERAS #7B  
 COLONIA LAS ARBOLEDAS  
 CIUDAD GUADALUPE  
 ESTADO ZACATECAS  
 R.F.C FOTV861028BQ7

PRESENTACIÓN CARATULA DE ESTIMACION  
 ESTIMACION No. 1 (UNO)  
 FECHA: 30/09/2023  
 PERIODO DEL: 01-sep-23  
 AL: 30-sep-23

IMPORTE	
CONTRATADO	\$214,024.70
AMPLIACION	
TOTAL	\$214,024.70
ANTERIOR	\$0.00
ESTA ESTIMACION	\$214,024.70
ACUMULADO	\$214,024.70
SALDO POR ESTIMAR	\$0.00

**ESTIMACION No. 1**

**DATOS DE LA OBRA**  
 CONTRATO No. NOCHIS/FONDOI/2023/16  
 CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL IMPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 LOCALIZACIÓN NOCHISTLAN  
 FECHA DE INICIO DE CONTRATO 01/09/2023  
 FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO 30/09/2023  
 FECHA DE INICIO REAL 01/09/23  
 FECHA DE TERMINACION REAL 45199.00

HOJA ADICIONAL N° 2

REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES MATERIAL

REG	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN PROYECTO	VOLUMEN ACUMULADO	VOLUMEN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
56398	Tubo pvc hidraulico RD-26 de 2 1/2" de diametro incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	M	182.76	182.76	0.00	182.76	\$112.28	\$20,520.29
56399	Suministro e instalación de válvula de fo.fo.con bastago fijo de 2 1/2" incluye: 4 empaque de neopreno de 2 1/2" y tornillos con fuerza de 5/8" x2 1/2", mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su instalación.	PZA	1	1.00	0.00	1.00	\$5,290.01	\$5,290.01
56400	Suministro e instalación de válvula de fo.fo. de admisión y expulsión de aire de 3/4" incluye: niples de 1/2"x 3" abrazadera de 2 1/2" con salida a 1/2"	PZA	1	1.00	0.00	1.00	\$1,780.37	\$1,780.37
56401	Suministro e instalación de extremidad espiga pvc hidraulico 2 1/2" incluye: mano de obra e instalación.	PZA	1	1.00	0.00	1.00	\$319.56	\$319.56
56402	Suministro e instalación de extremidad campana de pvc hidraulico de 2 1/2" incluye: mano de obra, materiales, herramientas y lo necesario para su instalación.	PZA	1	1.00	0.00	1.00	\$393.02	\$393.02
56404	Suministro e instalación de TEE de pvc hidraulico arg SI 2 1/2" incluye: herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su instalación.	PZA	5	5.00	0.00	5.00	\$440.92	\$2,204.60
COREP-21/2	Cople de reparacion 2 1/2" (63mm), incluye: suministro, colocacion, meilitales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	PZA	5	5.00	0.00	5.00	\$332.34	\$1,661.70
56405	Suministro e instalación de tapon con campana de pvc si 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	6	6.00	0.00	6.00	\$216.50	\$1,299.00
MCTPA	Caja para operación de válvulas de 50x50x80 cm de altura , incluye: plantilla de concreto de 5cm de espesor de concreto fc=100kg/cm2, muros de tabique rojo regocijo 7x14x38 asentados con mortero 1:3 aplanado pulido con mortero 1:3, castillos de 15x15 con armex 15x15 3/8", cadena de cerramiento 15x15 con armex 15x15 3/8" a base de concreto del 150 kg/cm2 contramarco foto 4"x1.10 m, marco con tapa de 50x50 PEAD, mapeo de obra, herramientas, materiales y todo lo	PZA	1	1.00	0.00	1.00	\$5,847.86	\$5,847.86
<b>TOTAL DE MATERIAL \$</b>							<b>39,316.41</b>	

ARG. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 CONTRATISTA

ARG. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ  
 SUPERVISOR

0140





CONTRATISTA ARG. VICTOR FLORES TRUJILLO  
DOMICILIO HIGUERAS #78  
COLONIA LAS ARBOLEDAS  
CIUDAD GUADALUPE  
ESTADO ZACATECAS  
R.F.C FOTV861028BQ7

PRESENTACIÓN CARATULA DE ESTIMACION  
ESTIMACION No. 1 (UNO)  
FECHA: 30/09/2023  
PERIODO DEL: 01-sep-23  
AL: 30-sep-23

IMPORTE	
CONTRATADO	\$214,024.70
AMPLIACION	
TOTAL	\$214,024.70
ANTERIOR	\$0.00
ESTA ESTIMACION	\$214,024.70
ACUMULADO	\$214,024.70
SALDO POR ESTIMAR	\$0.00

ESTIMACION No. **1**

DATOS DE LA OBRA  
CONTRATO No. NOCHIS/FONDOIII/2023/16  
CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010533 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
LOCALIZACIÓN NOCHISTLAN  
FECHA DE INICIO DE CONTRATO 01/09/2023  
FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO 30/09/2023  
FECHA DE INICIO REAL 01/09/23  
FECHA DE TERMINACIÓN REAL 45199.00

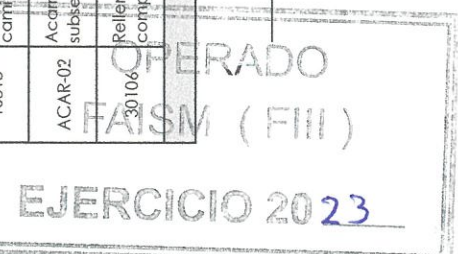
REG	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN PROYECTO	VOLUMEN ACUMULADO	VOLUMEN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>RELEENOS</b>								
<b>REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES</b>								
4	Camara de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.	M3	7.31	7.31	0.00	7.31	\$298.02	\$2,178.53
30106	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo ballarina	M3	54.24	54.24	0.00	54.24	\$352.46	\$19,117.43
							<b>TOTAL DE RELEENOS \$</b>	<b>21,295.96</b>

<b>EXCAVACIÓN Y RELLENO TOMAS DOMICILIARIAS</b>								
20249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mis, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	24.39	24.39	0.00	24.39	\$75.79	\$1,848.52
AF-01	Alineo de taludes y fondo de cepa a mano en terreno	M2	48.79	48.79	0.00	48.79	\$23.36	\$1,139.73
10815	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material , primer kilómetro, sobre camino de terraceta, carga con máquina.	M3	24.39	24.39	0.00	24.39	\$149.99	\$3,658.26
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilometros subsiguientes, se consideran (7km)	M3/KM	170.76	170.76	0.00	170.76	\$18.58	\$3,172.72
30106	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo ballarina	M3	24.39	24.39	0.00	24.39	\$352.46	\$8,596.50
							<b>TOTAL EXCAVACIÓN Y RELLENO TOMAS DOMICILIARIAS \$</b>	<b>18,415.73</b>

ARG. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ  
SUPERVISOR

ARG. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

0141







CONTRATISTA ARG. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 DOMICILIO HIGUERAS #7B  
 COLONIA LAS ARBOLEDAS  
 CIUDAD GUADALUPE  
 ESTADO ZACATECAS  
 R.F.C. FOTV861028BQ7

PRESENTACIÓN CARATULA DE ESTIMACION  
 ESTIMACION No. 1 (UNO)  
 FECHA: 30/09/2023  
 PERIODO DEL: 01-sep-23  
 AL: 30-sep-23

IMPORTE	
CONTRATADO	\$214,024.70
AMPLIACION	
TOTAL	\$214,024.70
ANTERIOR	\$0.00
ESTA ESTIMACION	\$214,024.70
ACUMULADO	\$214,024.70
SALDO POR ESTIMAR	\$0.00

ESTIMACION No. **1**

**DATOS DE LA OBRA**  
 CONTRATO No. NOCHIS/FONDOIII/2023/16  
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010533 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 LOCALIZACIÓN NOCHISTLAN  
 FECHA DE INICIO DE CONTRATO 01/09/2023  
 FECHA DE TERMINACIÓN DE CONTRATO 30/09/2023  
 FECHA DE INICIO REAL 01/09/23  
 FECHA DE TERMINACIÓN REAL 45199.00

MATERIAL TOMAS DOMICILIARIAS						
TDOM	PZA	22	22.00	0.00	\$3,658.60	\$80,489.20
Toma domiciliaria de agua potable incluye: 5ml promedio de manguera de 1/2" de alma de aluminio, 5ml de manguera agricola de 1 1/4" para encamisar tubo, 1 pza de llave de inserción, 1 pza valvula limitadora, 1 pza de abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2", 2 codos de 1/2" 1 niple cuerda corrida, 1 niple galvanizado de 70cm, mano de obra, cortes de material, registro para agua potable de polietileno, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación						
<b>TOTAL EXCAVACIÓN Y RELLENO TOMAS DOMICILIARIAS \$</b>						<b>80,489.20</b>

ARG. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 CONTRATISTA

ARG-ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ  
 SUPERVISOR

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2023

0142

ESTIMACIÓN

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

CALLE HIGUERAS #7B, LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE  
RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE  
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.



No. CONTRATO: NOCH-S/FOND03/2023/16

FECHA: 30/09/2023

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	No. PZAS (ABUNDAMIENTO)	KMS	SUBTOTAL	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO								
01-RSD	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje y agua potable con equipo topografico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, ángulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y renivelaciones necesarias	1-2	M	2.55				1		2.55	182.76
		2-3	M	6.98				1		6.98	
		2-4	M	27.51				1		27.51	
		4-6	M	30.98				1		30.98	
		4-5	M	3.7				1		3.70	
		6-8	M	24.58				1		24.58	
		6-7	M	7.5				1		7.51	
		8-10	M	13				1		13.00	
		8-9	M	3.7				1		3.70	
		10-12	M	54.46				1		54.46	
		10-11	M	7.79				1		7.79	

EXCAVACIONES

20249	Excavación por medios mecánicos en terreno fijo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	1-2	M	2.55	0.40	0.85	1			0.87	62.14
		2-3	M	6.98	0.40	0.85	1			2.37	
		2-4	M	27.51	0.40	0.85	1			9.35	
		4-6	M	30.98	0.40	0.85	1			10.53	
		4-5	M	3.7	0.40	0.85	1			1.26	
		6-8	M	24.58	0.40	0.85	1			8.56	
		6-7	M	7.5	0.40	0.85	1			2.55	
		8-10	M	13	0.40	0.85	1			4.42	
		8-9	M	3.7	0.40	0.85	1			1.26	
		10-12	M	54.46	0.40	0.85	1			18.52	
		10-11	M	7.79	0.40	0.85	1			2.65	

AFI-01	Aline de taludes y fondo de cepa a mano en terreno	1-2	M	2.55	0.40		1			1.02	73.09
		2-3	M	6.98	0.40		1			2.79	
		2-4	M	27.51	0.40		1			11.00	
		4-6	M	30.98	0.40		1			12.39	
		4-5	M	3.7	0.40		1			1.48	
		6-8	M	24.58	0.40		1			9.83	
		6-7	M	7.5	0.40		1			3.00	
		8-10	M	13	0.40		1			5.20	
		8-9	M	3.7	0.40		1			1.48	
		10-12	M	54.46	0.40		1			21.78	
		10-11	M	7.79	0.40		1			3.12	

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2023

*[Signature]*  
ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ  
SUPERVISOR

0143



ESTIMACIÓN

1  
**ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO**  
 CALLE HIGUERAS #7B, LAS ARBOLEDAS  
 GUADALUPE, ZACATECAS

NUMEROS GENERADORES Y VOLUMENES DE OBRA

OBRA:  
 CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE  
 RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE  
 NOCHISTLAN DE MEJIA, ZA C.



FECHA: 30/09/2023

No. CONTRATO:NOCHIS/FONDOIII/2023/16

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	No. PZAS (ABUNDAMIENTO)	KMS	SUBTOTAL	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO								
010815	Acarreo sobre camión de volleo de 7 m3 de material , primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.		1-2	M	2.55	0.40	0.85	1		0.87	62.14
			2-3	M	6.98	0.40	0.85	1		2.37	
			2-4	M	27.51	0.40	0.85	1		9.35	
			4-6	M	30.98	0.40	0.85	1		10.53	
			4-5	M	3.7	0.40	0.85	1		1.26	
			6-8	M	24.58	0.40	0.85	1		8.36	
			6-7	M	7.51	0.40	0.85	1		2.55	
			8-10	M	13	0.40	0.85	1		4.42	
			8-9	M	3.7	0.40	0.85	1		1.26	
			10-12	M	54.46	0.40	0.85	1		18.52	
			10-11	M	7.7*	0.40	0.85	1		2.65	
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volleo de 7 m3 de material no utilizable, kilometros subsiguientes, se consideran (7km)		1-2	M	2.55	0.40	0.85		7	6.07	434.96
			2-3	M	6.98	0.40	0.85		7	16.61	
			2-4	M	27.51	0.40	0.85		7	65.47	
			4-6	M	30.98	0.40	0.85		7	73.73	
			4-5	M	3.7	0.40	0.85		7	8.81	
			6-8	M	24.58	0.40	0.85		7	58.50	
			6-7	M	7.51	0.40	0.85		7	17.87	
			8-10	M	13	0.40	0.85		7	30.94	
			8-9	M	3.7	0.40	0.85		7	8.81	
			10-12	M	54.46	0.40	0.85		7	129.61	
			10-11	M	7.7*	0.40	0.85		7	18.54	

MATERIAL											
56398	Tubo pvc hidraulico RD-26 de 2 1/2" de diametro incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.f.	M	182.76					1		182.76	182.76

56399	Suministro e instalación de valvula de fo.fo.con bastago fijo de 2 1/2" Incluye: 4 empaque de neopreno de 2 1/2" y tornillos con tuerca de 5/8"x2 1/2", mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su instalación.	PZA	1					1		1.00	1.00
-------	--	-----	---	--	--	--	--	---	--	------	------

56400	Suministro e instalación de valvula de fo.fo. de admisión y expulsión de aire de 3/4" incluye: nipples de 1/2", 3" abrazadera de 2 1/2" con salida a 1/2"	PZA	1					1		1.00	1.00
-------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	------	------

56401	Suministro e instalación de extremidad espiga pvc hidraulico 2 1/2" Incluye: mano de obra e instalación.	PZA	1					1		1.00	1.00
-------	--	-----	---	--	--	--	--	---	--	------	------

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2023

0144

*[Signature]*  
 ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 CONTRATISTA

*[Signature]*  
 ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ  
 SUPERVISOR



ESTIMACIÓN

1 ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

CALLE HIGUERAS #7B, LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS

NUMEROS GENERADORES Y VOLUMENES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE  
RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE  
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.



No. CONTRATO: NOCHIS/FOND0III/2023/16

FECHA: 30/09/2023

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	No. PZAS (ABUNDAMIENTO)	KMS	SUBTOTAL	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO								
56402	Suministro e instalación de extremidad campana de pvc hidráulico de 2 1/2" incluye: mano de obra, materiales, herramientas y lo necesario para su instalación.			PZA	1			1		1.00	1.00
56404	Suministro e instalación de TEE de pvc hidráulico ang 90° 2 1/2" incluye: herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su instalación.			PZA	5			1		5.00	5.00
COREP-21/2	Cople de reparación 2 1/2" (63mm), incluye: suministro, colocación, metilidos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta colocación.			PZA	5			1		5.00	5.00
56405	Suministro e instalación de tapon con campana de pvc 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra y herramientas.			PZA	6			1		6.00	6.00
MCPA	Caja para operación de válvulas de 50x50x80 cm de altura, incluye: planilla de concreto de 5cm de espesor de concreto f'c=100kg/cm2, muros de tabique rojo recocido 7x14x38 asentados con mortero 1:3 aplamado pulido con mortero 1:3, castillos de 15x15 con armex 15x15 3/8", cadena de cerramiento 15x15 con armex 15x15 3/8" a base de concreto del 150 kg/cm2, contramarcos folo 4"x1.10 m, marco con tapa de 50x50 PEAD, mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.			PZA	1			1		1.00	1.00
4	RELLENOS Cama de lepedate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.			M3	2.55	0.40	0.10	1		0.10	0.31
				M3	6.96	0.40	0.10	1		0.28	
				M3	27.51	0.40	0.10	1		1.10	
				M3	30.93	0.40	0.10	1		1.24	
				M3	3.7	0.40	0.10	1		0.15	
				M3	24.58	0.40	0.10	1		0.98	
				M3	7.5	0.40	0.10	1		0.30	
				M3	13	0.40	0.10	1		0.52	
				M3	3.7	0.40	0.10	1		0.15	
				M3	54.46	0.40	0.10	1		2.18	
				M3	7.75	0.40	0.10	1		0.31	

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2023

*[Signature]*  
ARQUITECTO FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ  
SUPERVISOR

0145

ESTIMACIÓN

1 ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

CALLE HIGUERAS #7B, LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS

NUMEROS GENERADORES Y VOLUMENES DE OBRA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE  
RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE  
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.



No. CONTRATO: NOCHIS/FOND0III/2023/16

FECHA: 30/09/2023

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	No. FZAS (ABUNDAMEN TO)	KMS	SUBTOTAL	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO								
30106	Relleno con material inerte (lepetale) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.S con compactador tipo ballarina		1-2	M3	2.55	0.40	0.75	1		0.77	54.24
			2-3	M3	6.98	0.40	0.75	1		2.09	
			2-4	M3	27.51	0.40	0.75	1		8.25	
			4-6	M3	30.98	0.40	0.75	1		9.29	
			4-5	M3	3.7	0.40	0.75	1		1.11	
			6-8	M3	24.58	0.40	0.75	1		7.37	
			6-7	M3	7.5	0.40	0.75	1		2.25	
			8-10	M3	13	0.40	0.75	1		3.90	
			8-9	M3	3.7	0.40	0.75	1		1.11	
			10-12	M3	54.46	0.40	0.75	1		16.34	
			10-11	M3	7.75	0.40	0.75	1		2.34	
										54.83	

desc. Tubería  
Tubería

182.76 0.0032

desc. Tubería

0.58

Total relleno

54.24

TOMAS DOMICILIARIAS

20249	Excavación por medios mecánicos en terreno lizo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	T1	M3	3.7	0.40	0.50	1		0.74	
		T2	M3	3.7	0.40	0.50	1		0.74	
		T3	M3	7.15	0.40	0.50	1		1.43	
		T4	M3	7.2	0.40	0.50	1		1.44	
		T5	M3	7.35	0.40	0.50	1		1.47	
		T6	M3	3.4	0.40	0.50	1		0.68	
		T7	M3	7.4	0.40	0.50	1		1.48	
		T8	M3	3.4	0.40	0.50	1		0.68	
		T9	M3	7.5	0.40	0.50	1		1.50	
		T10	M3	3.45	0.40	0.50	1		0.69	
		T11	M3	3.5	0.40	0.50	1		0.70	
		T12	M3	7.55	0.40	0.50	1		1.51	
		T13	M3	3.5	0.40	0.50	1		0.70	
		T14	M3	7.5	0.40	0.50	1		1.50	
		T15	M3	3.5	0.40	0.50	1		0.70	
		T16	M3	7.35	0.40	0.50	1		1.47	
		T17	M3	3.2	0.40	0.50	1		0.64	
		T18	M3	7.35	0.40	0.50	1		1.47	
		T19	M3	7.15	0.40	0.50	1		1.43	
		T20	M3	7.05	0.40	0.50	1		1.41	
		T21	M3	6.57	0.40	0.50	1		1.31	
		T22	M3	3.5	0.40	0.50	1		0.70	
										24.39

EJERCICIO 2023

OPERADO  
FAISM ( FIII )

0146

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ  
SUPERVISOR



ESTIMACIÓN

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 CALLE HIGUERAS #7B, LAS ARBOLEDAS  
 GUADALUPE, ZACATECAS

NUMEROS GENERADORES Y VOLUMENES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE  
 RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE  
 NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.



FECHA: 30/09/2023

No. CONTRATO: NOCH-S/FOND0III/2023/16

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	No. PZAS (ABUNDAMIENTO)	KMS	SUBTOTAL	VOLUMEN TOTAL
		EJE	TRAMO								
AFH-01	Aline de taludes y fondo de cepa a mano en terreno	T1	M3	3.7	0.40			1		1.48	48.79
		T2	M3	3.7	0.40			1		1.48	
		T3	M3	7.15	0.40			1		2.86	
		T4	M3	7.2	0.40			1		2.88	
		T5	M3	7.35	0.40			1		2.94	
		T6	M3	3.4	0.40			1		1.36	
		T7	M3	7.4	0.40			1		2.96	
		T8	M3	3.4	0.40			1		1.36	
		T9	M3	7.5	0.40			1		3.00	
		T10	M3	3.45	0.40			1		1.38	
		T11	M3	3.5	0.40			1		1.40	
		T12	M3	7.55	0.40			1		3.02	
		T13	M3	3.5	0.40			1		1.40	
		T14	M3	7.5	0.40			1		3.00	
		T15	M3	3.5	0.40			1		1.40	
		T16	M3	7.35	0.40			1		2.94	
		T17	M3	3.2	0.40			1		1.28	
		T18	M3	7.35	0.40			1		2.94	
		T19	M3	7.15	0.40			1		2.86	
		T20	M3	7.05	0.40			1		2.82	
		T21	M3	6.57	0.40			1		2.63	
		T22	M3	3.5	0.40			1		1.40	
10815	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería, con operación máquina.	T1	M3	3.7	0.40	0.50		1		0.74	24.39
		T2	M3	3.7	0.40	0.50		1		0.74	
		T3	M3	7.15	0.40	0.50		1		1.43	
		T4	M3	7.2	0.40	0.50		1		1.44	
		T5	M3	7.35	0.40	0.50		1		1.47	
		T6	M3	3.4	0.40	0.50		1		0.68	
		T7	M3	7.4	0.40	0.50		1		1.48	
		T8	M3	3.4	0.40	0.50		1		0.68	
		T9	M3	7.5	0.40	0.50		1		1.50	
		T10	M3	3.45	0.40	0.50		1		0.69	
		T11	M3	3.5	0.40	0.50		1		0.70	
		T12	M3	7.55	0.40	0.50		1		1.51	
		T13	M3	3.5	0.40	0.50		1		0.70	
		T14	M3	7.5	0.40	0.50		1		1.50	
		T15	M3	3.5	0.40	0.50		1		0.70	
		T16	M3	7.35	0.40	0.50		1		1.47	
		T17	M3	3.2	0.40	0.50		1		0.64	
		T18	M3	7.35	0.40	0.50		1		1.47	
		T19	M3	7.15	0.40	0.50		1		1.43	
		T20	M3	7.05	0.40	0.50		1		1.41	
		T21	M3	6.57	0.40	0.50		1		1.31	
		T22	M3	3.5	0.40	0.50		1		0.70	

ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUNERREZ  
 SUPERVISOR

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 CONTRATISTA

0147

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2023



ESTIMACIÓN

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

CALLE HIGUERAS #7B, LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE  
RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE  
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

OBRA:

No. CONTRATO:NOCH-S/FONDOIII/2023/16

FECHA: 30/09/2023



CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	No. PZAS (ABUNDAMIENTO)	KMS	SUBTOTAL	VOLUMEN TOTAL
		E/E	TRAMO								
1		T1	M3	3.7	0.40	0.50			7	5.18	
		T2	M3	3.7	0.40	0.50			7	5.18	
		T3	M3	7.15	0.40	0.50			7	10.01	
		T4	M3	7.2	0.40	0.50			7	10.08	
		T5	M3	7.35	0.40	0.50			7	10.29	
		T6	M3	3.4	0.40	0.50			7	4.76	
		T7	M3	7.4	0.40	0.50			7	10.36	
		T8	M3	3.4	0.40	0.50			7	4.76	
		T9	M3	7.5	0.40	0.50			7	10.50	
		T10	M3	3.45	0.40	0.50			7	4.83	
		T11	M3	3.5	0.40	0.50			7	4.90	
		T12	M3	7.55	0.40	0.50			7	10.57	
		T13	M3	3.5	0.40	0.50			7	4.90	
		T14	M3	7.5	0.40	0.50			7	10.50	
		T15	M3	3.5	0.40	0.50			7	4.90	
		T16	M3	7.35	0.40	0.50			7	10.29	
		T17	M3	3.2	0.40	0.50			7	4.48	
		T18	M3	7.35	0.40	0.50			7	10.29	
		T19	M3	7.15	0.40	0.50			7	10.01	
		T20	M3	7.05	0.40	0.50			7	9.87	
		T21	M3	6.57	0.40	0.50			7	9.20	
		T22	M3	3.5	0.40	0.50			7	4.90	
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volleo de 7 m3 de material , primer kilómetro , sobre camino de terracería, carga con máquina.										170.76

30106	Relleno con material inerte (tepedalte) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo ballarina	T1	M3	3.7	0.40	0.50			1	0.74	
		T2	M3	3.7	0.40	0.50			1	0.74	
		T3	M3	7.15	0.40	0.50			1	1.43	
		T4	M3	7.2	0.40	0.50			1	1.44	
		T5	M3	7.35	0.40	0.50			1	1.47	
		T6	M3	3.4	0.40	0.50			1	0.68	
		T7	M3	7.4	0.40	0.50			1	1.48	
		T8	M3	3.4	0.40	0.50			1	0.68	
		T9	M3	7.5	0.40	0.50			1	1.50	
		T10	M3	3.45	0.40	0.50			1	0.69	
		T11	M3	3.5	0.40	0.50			1	0.70	
		T12	M3	7.55	0.40	0.50			1	1.51	
		T13	M3	3.5	0.40	0.50			1	0.70	
		T14	M3	7.5	0.40	0.50			1	1.50	
		T15	M3	3.5	0.40	0.50			1	0.70	
		T16	M3	7.35	0.40	0.50			1	1.47	
		T17	M3	3.2	0.40	0.50			1	0.64	
		T18	M3	7.35	0.40	0.50			1	1.47	
		T19	M3	7.15	0.40	0.50			1	1.43	
		T20	M3	7.05	0.40	0.50			1	1.41	
		T21	M3	6.57	0.40	0.50			1	1.31	
		T22	M3	3.5	0.40	0.50			1	0.70	
30106	Relleno con material inerte (tepedalte) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo ballarina										24.39

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2023

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ  
SUPERVISOR

0148

ESTIMACIÓN

1

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

CALLE HIGUERAS #7B, LAS ARBOLEDAS  
GUADALUPE, ZACATECAS

NUMEROS GENERADORES Y VOLUMENES DE OBRA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE  
RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE  
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.



No. CONTRATO:NOCHIS/FOND0III/2023/16

FECHA: 30/09/2023

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	No. PZAS (ABUNDAMEN TO)	KMS	SUBTOTAL	VOLUMEN TOTAL	
		EJE	TRAMO									
TDOM	Toma domiciliaria de agua potable incluye: 5ml promedio de manguera de 1/2" de alma de aluminio, 5ml de manguera agrícola de 1 1/4" para encamisar tubo, 1 pza de llave de inserción, 1 pza válvula limitadora, 1 pza de abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2" 2 codos de 1/2" 1 niple cuerda corrida, 1 niple galvanizado de 70cm, mano de obra, cortes de material, registro para agua potable de polietileno, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación		T1	PZA				1		1.00		
			T2	PZA					1		1.00	
			T3	PZA					1		1.00	
			T4	PZA					1		1.00	
			T5	PZA					1		1.00	
			T6	PZA					1		1.00	
			T7	PZA					1		1.00	
			T8	PZA					1		1.00	
			T9	PZA					1		1.00	
			T10	PZA					1		1.00	
			T11	PZA					1		1.00	
			T12	PZA					1		1.00	
	T13	PZA					1		1.00			
	T14	PZA					1		1.00			
	T15	PZA					1		1.00			
	T16	PZA					1		1.00			
	T17	PZA					1		1.00			
	T18	PZA					1		1.00			
	T19	PZA					1		1.00			
	T20	PZA					1		1.00			
	T21	PZA					1		1.00			
	T22	PZA					1		1.00			
											22.00	

  
ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

  
ARQ. ALMA DELA MUÑOZ GUTIERREZ  
SUPERVISOR

0149







OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2023/16  
 CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23  
 ESTIMACION: 1 (UNO)  
 FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



01-RSD  
 EJERCICIO 2023  
 SUPERADO  
 FAISM (FIII)

Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje y agua potable con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y remiivelaciones necesarias

CONTRATISTA

SUPERVISION

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

0150





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16

CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23

ESTIMACION: 1 (UNO)

FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



RECIBIDO  
2024  
AFI-07  
EJERCICIO 2023

Excautación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

Alfme de taludes y fondo de cepa a mano en terreno

CONTRATISTA

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

SUPERVISION

ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

0151





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400070333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/III/2023/16  
 CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23  
 ESTIMACION: 1 (UNO)  
 FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



010815 Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material , primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.

ACAR-02 Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilometros subsecuentes, se consideran (7km)

CONTRATISTA

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

SUPERVISION

ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

0152

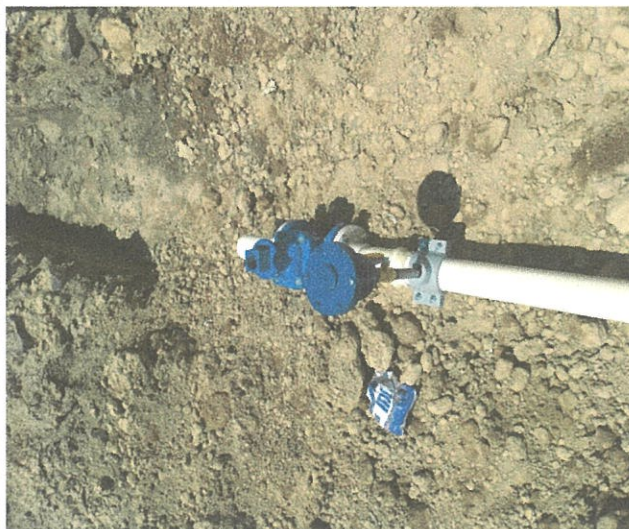
RECIBIDO  
FASMI (FIII)  
EJERCICIO 2023





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2023/16  
 CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23  
 ESTIMACION: 1 (UNO)  
 FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



56398	Tubo pvc hidraulico RD-26 de 2 1/2" de diametro incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.
56399	Suministro e instalación de válvula de fo. con bastago fijo de 2 1/2" incluye: 4 empaque de neopreno de 21/2" y tornillos con tuerca de 5/8" x21/2", mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su instalación.
56400	Suministro e instalación de válvula de fo. de admision y expulsión de aire de 3/4" incluye: niples de 1/2"x 3" abrazadera de 2 1/2" con salida a 1/2"
56401	Suministro e instalación de extremidad espiga pvc hidraulico 2 1/2" incluye: mano de obra e instalación.
56402	Suministro e instalación de extremidad campana de pvc hidraulico de 2 1/2" incluye: materiales herramientas y lo necesario para su instalación.
CONTRATISTA	
ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO	
SUPERVISION	
ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ	

OPERADO  
 FAISM (FIII)  
 EJERCICIO 2023

0153





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2023/16
CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO
PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23
ESTIMACION: 1 (UNO)
FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



56404	Suministro e instalación de TEE de pvc hidraulico ang SI 2 1/2" incluye: herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su instalación.
COREP-2/1/2	Cople de reparacion 2 1/2" (63mm), incluye: suministro, colocacion, metrial, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.
56405	Suministro e instalación de campana de pvc si 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra y herramientas.
MCTPA	Caja para operación de valvulas de 50x50x80 cm de altura, incluye: plantilla de concreto de 5cm de espesor de concreto f'c=100kg/cm2, muros de tabique rojo recocido 7x14x38 asentados con mortero 1:3 aplinado pulido con mortero 1:3, castillos de 15x15 con armex 15x15 3/8", cadena de cerramiento 15x15 con armex 15x15 3/8" a base de concreto del 150 kg/cm2 contramarco fof 4"x1.10 m, marco con tapa de 50x50 PEAD, mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.
OPERADO	
FAISM (FIII)	
EJERCICIO 2023	
CONTRATISTA	
ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO	
SUPERVISION	
ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ	

0154





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2023/16
CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO
PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23
ESTIMACION: 1 (UNO)
FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



4	Cama de tepetate de 10 cm de espesor en capas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.
30406	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina

CONTRATISTA

SUPERVISION

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

OPERADO  
MAISM (FIII)

EJERCICIO 2023

0155





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP. 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16  
 CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23  
 ESTIMACION: 1 (UNO)  
 FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



20249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.
AFI-01	Afiné de taludes y fondo de cepa a mano en terreno
CONTRATISTA	
ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO	
SUPERVISION	
ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ	

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2023

0156





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZAC.  
 No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2023/16  
 CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23  
 ESTIMACION: 1 (UNO)  
 FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



10815	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material , primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.		
ACAR-C2	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsecuentes, se consideran (7km)		
30109	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina		
		CONTRATISTA	SUPERVISION
		ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO	ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

0157

OPERADO  
TAISM (FIII)  
EJERCICIO 2023





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16
CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO
PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23
ESTIMACION: 1 (UNO)
FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



Tomá domiciliaria de agua potable incluye: 5ml promedio de manguera de 1/2" de alma de aluminio, 5ml de manguera agricola de 1 1/4" para encamisar tubo, 1 pza de llave de inserción, 1 pza valvula limitadora, 1 pza de abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2" 2 codos de 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2" 2 codos de 1/2", 1 niple cuerda corrida, 1 niple galvanizado de 70cm, mano de obra, cortes de material, registro para agua potable de polietileno, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación

TDOM	OPERADO	SUPERVISION
MAISM (FIII)	CONTRATISTA	<i>[Signature]</i>
EJERCICIO 20 23	ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO	ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

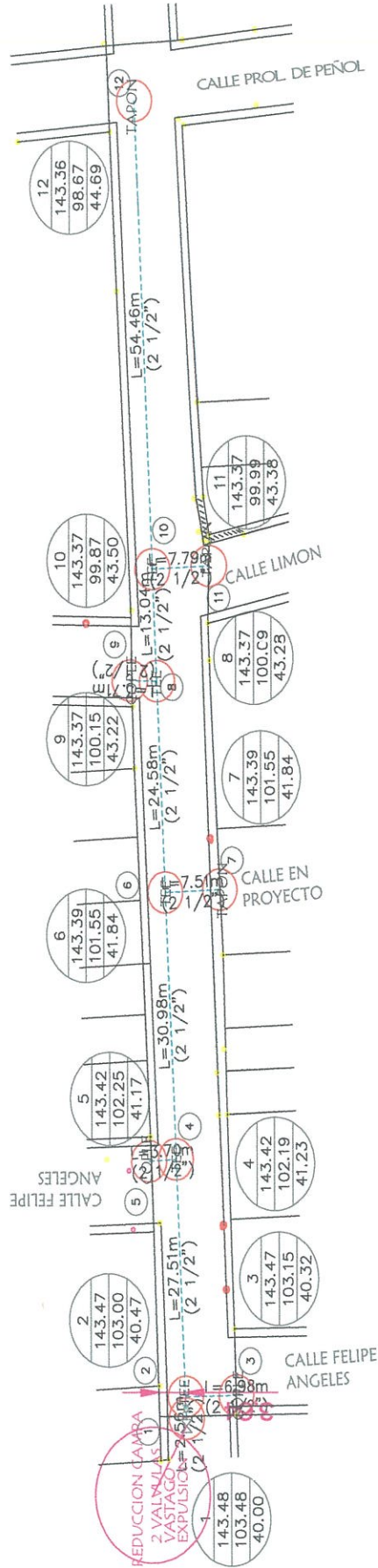
0158





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16
CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO
PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23
ESTIMACION: 1 (UNO)
FECHA: 30/09/2023

**FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)**



**TERMINADO**  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2023

01-RSD Trazo y nivelacion de ejes para lineas de drenaje y agua potable con equipo topografico, incluye: equipo necesario, señalizacion del banco, puntos, distancias, angulos y cotas que se requieran en la nivelacion con pintura y renivelaciones necesarias	CONTRATISTA <i>[Signature]</i>	SUPERVISION <i>[Signature]</i>
	ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO	ARQ. ALMA DELIÁ MUÑOZ GUTIERREZ

0159



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16

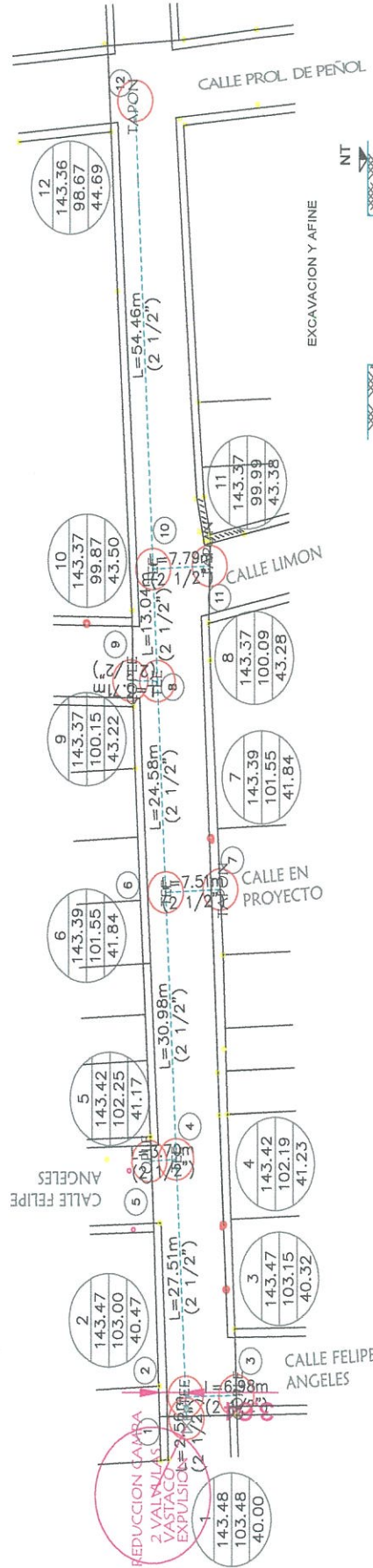
CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23

ESTIMACION: 1 (UNO)

FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



OPERADO  
FMM (FMI)  
EJERCICIO 2023

20249 Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

AFI-01 Afine de taludes y fondo de cepa a mano en terreno

CONTRATISTA  
ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

SUPERVISION  
ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

0160





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16

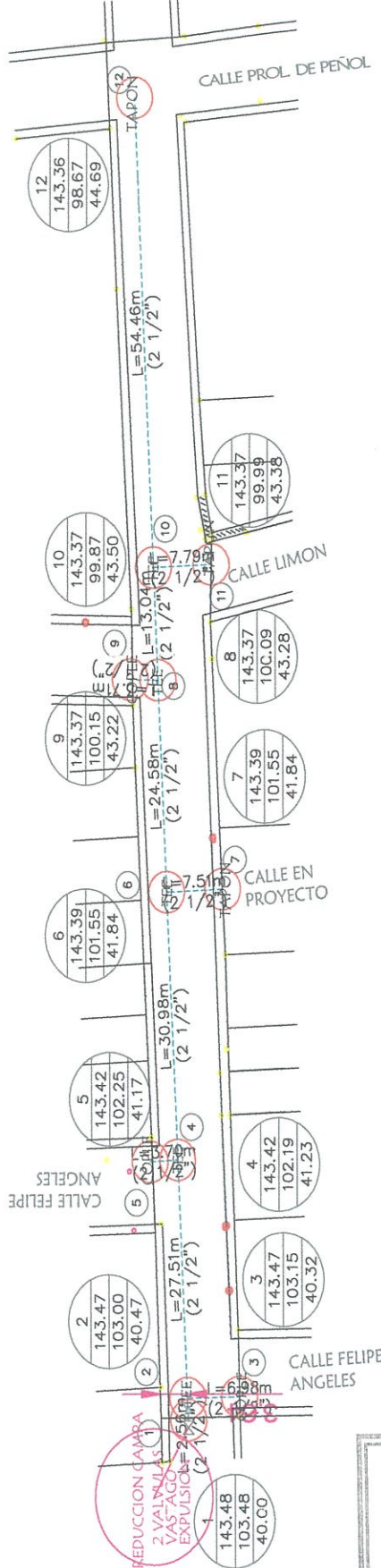
CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23

ESTIMACION: 1 (UNO)

FECHA: 30/09/2023

**FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)**



**OPERADO**  
**FABR (FII)**  
**EJERCICIO 2023**

0109f5	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material , primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideran (7km)	
	<b>CONTRATISTA</b>	<b>SUPERVISION</b>
	ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO	ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

0161



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2023/16

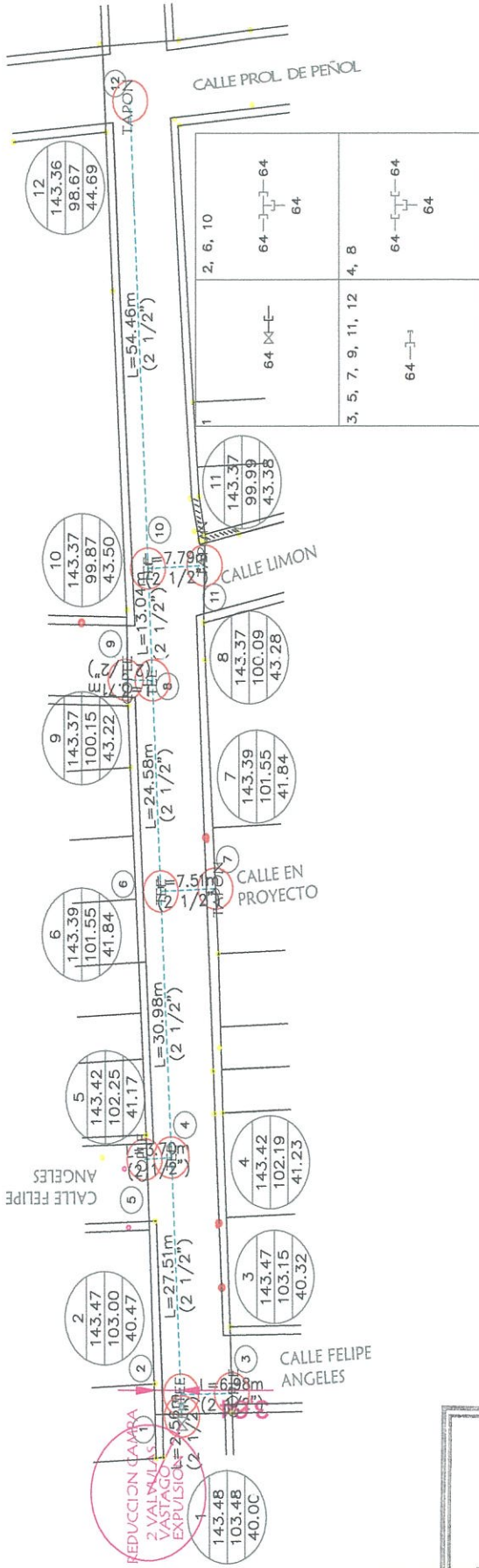
CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23

ESTIMACION: 1 (UNO)

FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



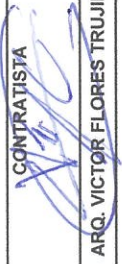
56398 Tubo pvc hidraulico RD-26 de 2 1/2" de diametro incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.

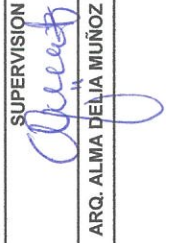
56399 Suministro e instalación de valvula de fo. con bastago fijo de 2 1/2" incluye: 4 empaque de neopreno de 2 1/2" y tornillos con tuerca de 5/8" x 2 1/2", mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su instalación.

56400 Suministro e instalación de valvula de fo. de admision y expulsión de aire de 3/4" incluye: niples de 1/2" x 3" abrazadera de 2 1/2" con salida a 1/2"

56401 Suministro e instalación de extremidad espiga pvc hidraulico 2 1/2" incluye: mano de obra e instalación.

56402 Suministro e instalación de extremidad campana de pvc hidraulico de 2 1/2" incluye: mano de obra, materiales, herramientas y lo necesario para su instalación.

CONTRATISTA  
  
 ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

SUPERVISION  
  
 ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

0162

EJERCICIO 2023





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2023/16

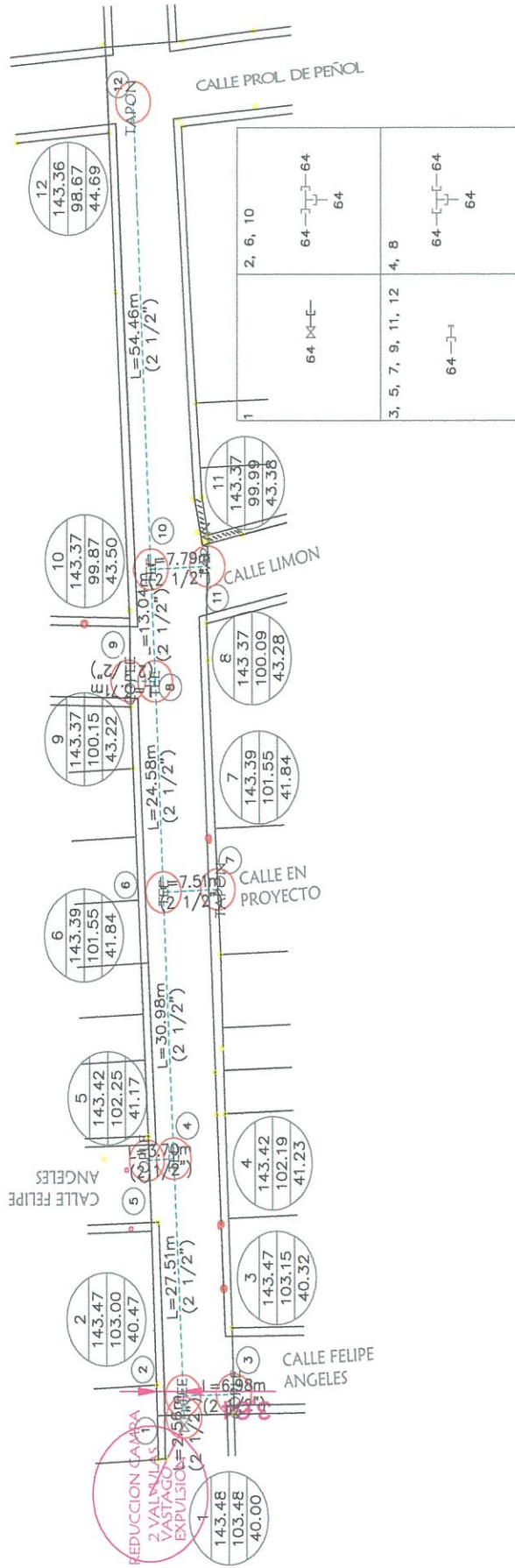
CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO



PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23

ESTIMACION: 1 (UNO)

FECHA: 30/09/2023

**FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)**



56404	Suministro e instalación de TEE de pvc hidraulico ang SI 2 1/2" incluye: herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su instalación.
COREP-21/2	Cople de reparacion 2 1/2" (63mm), incluye: suministro, colocacion, metriales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.
56405	Suministro e instalación de tapon con campana de pvc si 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra y herramientas.
MC TPA	Caja para operación de valvulas de 50x50x80 cm de altura , incluye: plantilla de concreto de concreto f'c=100kg/cm2, muros de tabique rojo recocido 7x14x38 asentados con mortero 1:3 aplastado pulido con mortero 1:3, castillos de 15x15 con armex 15x15 3/8", cadena de cerramiento 15x15 con armex 15x15 3/8" a base de concreto del 150 kg/cm2 contramarco foto 4"x1.10 m, marco con tapa de 50x50 PEAD, mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.
CONTRATISTA	
 <b>ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO</b>	
SUPERVISION	
 <b>ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ</b>	

0163

EJERCICIO 2023



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16

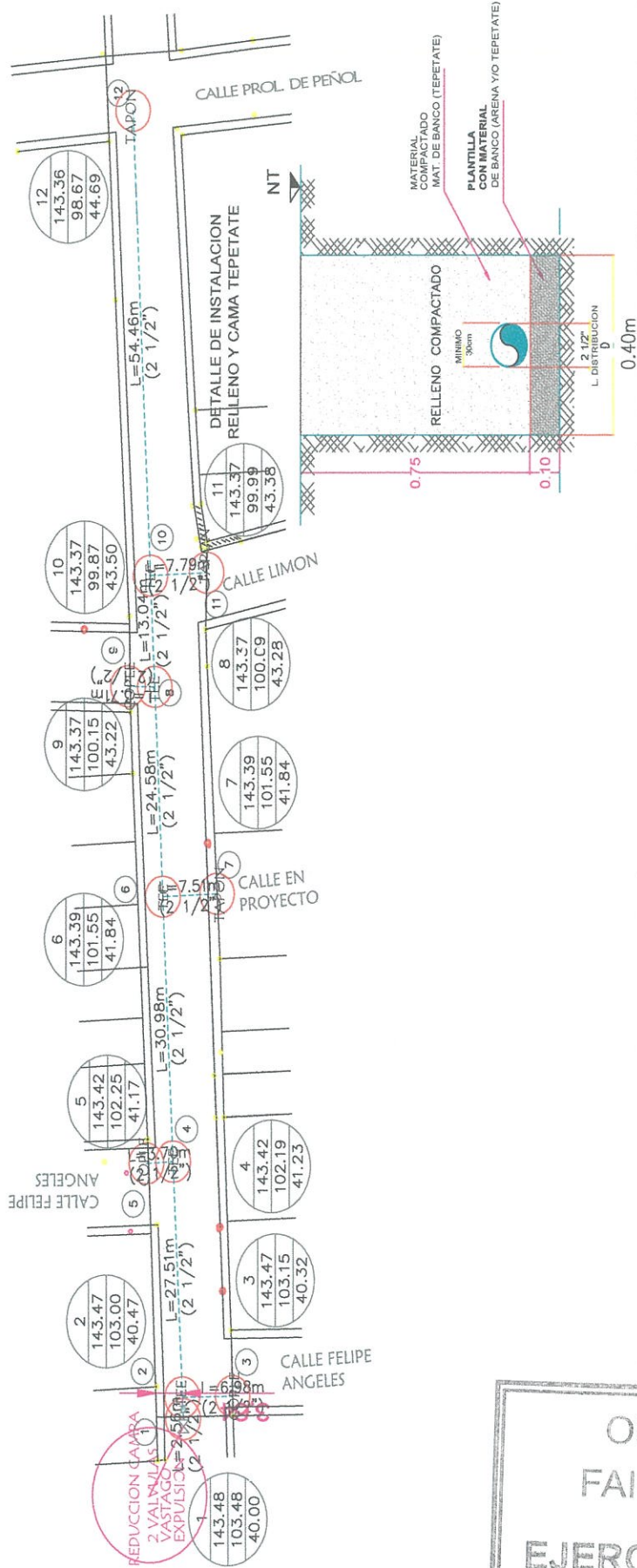
CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23

ESTIMACION: 1 (UNO)

FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



REPETIDO  
FAISM (FII)  
EJERCICIO 2023

4. Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.

30106. Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina

CONTRATISTA

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

SUPERVISION

ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

0164





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOI/2023/16

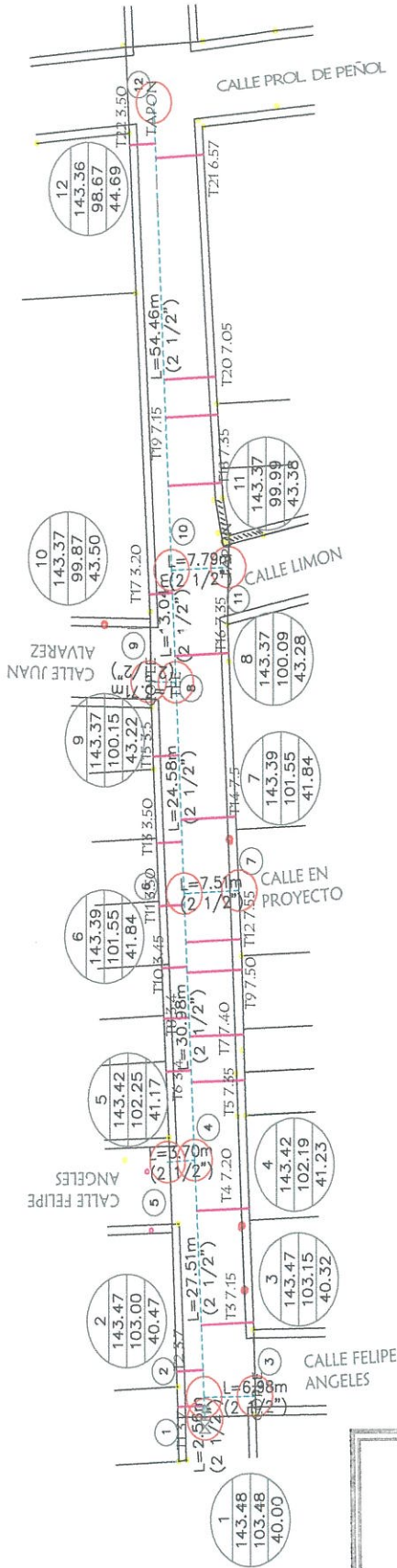
CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23

ESTIMACION: 1 (UNO)

FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



OPERADO  
FAIS (FII)

EJERCICIO 2023

20249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.
AFI-01	Afijne de taludes y fondo de cepa a mano en terreno
CONTRATISTA	
ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO	
SUPERVISION	
ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ	

0165



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16

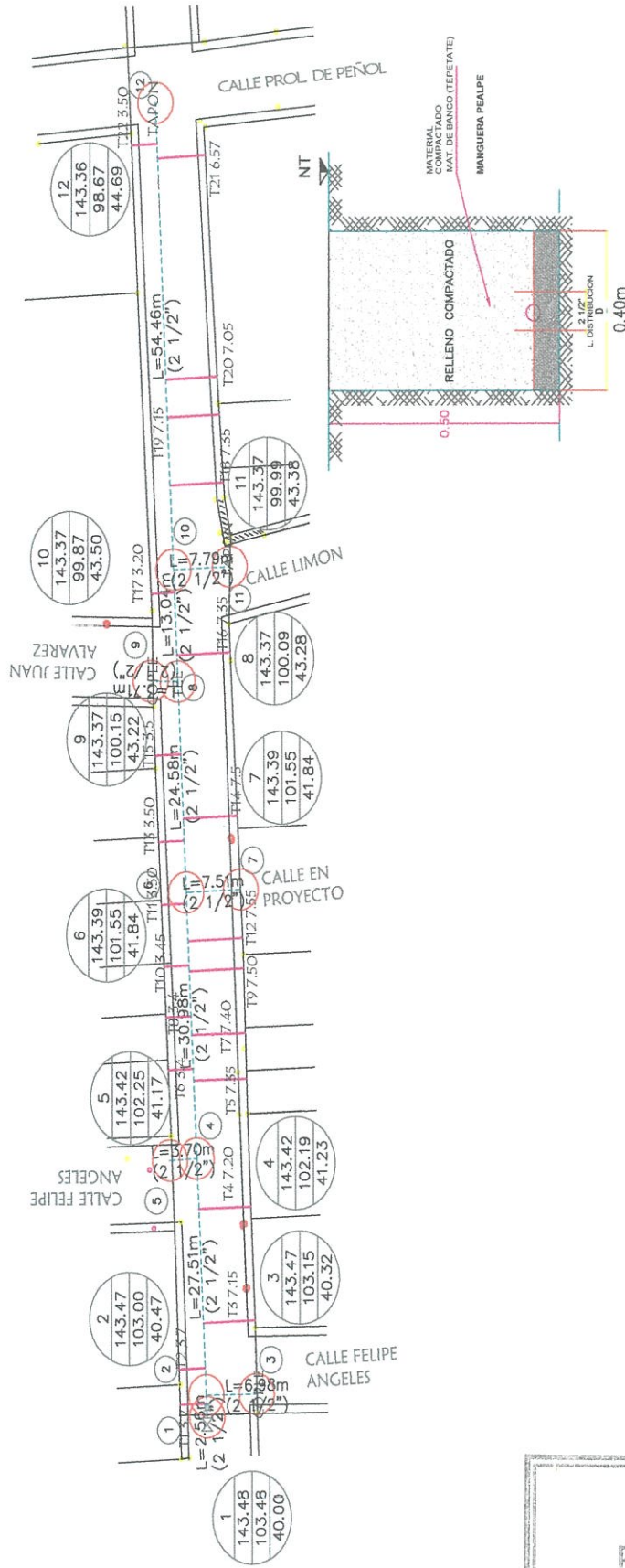
CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23

ESTIMACION: 1 (UNO)

FECHA: 30/09/2023

FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)



10816  
ACAR-02  
30106  
EJERCICIO 2023

Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material , primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.  
 Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideraran (7km)  
 Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina

CONTRATISTA: *[Signature]*

SUPERVISION: *[Signature]*

ARQ. VÍCTOR FLORES TRUJILLO

ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

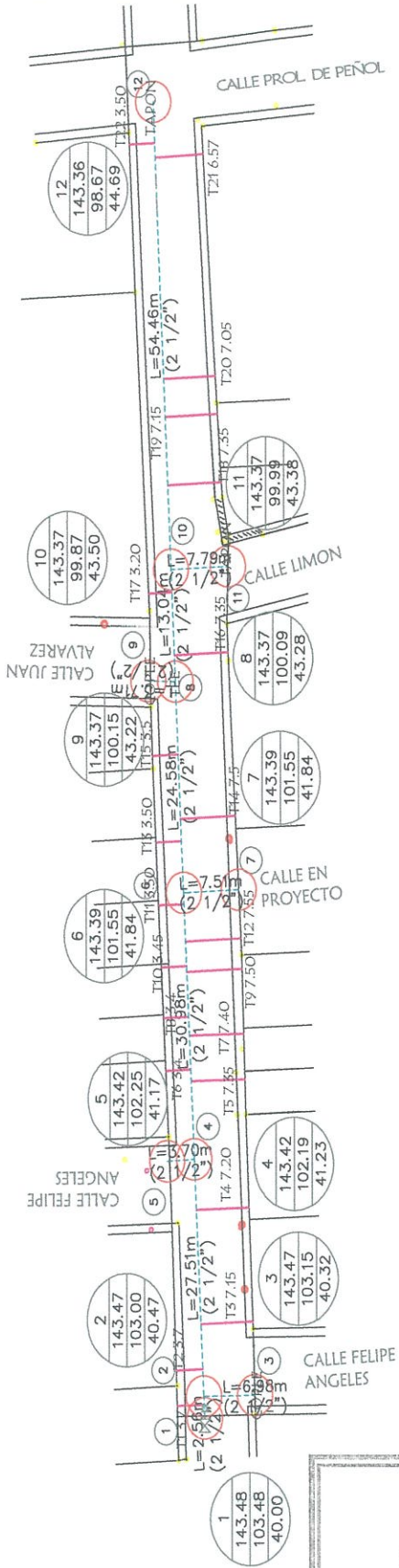
0166





OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
 No. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16  
 CONTRATISTA: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 PERIODO: 01/09/23 AL 30/09/23  
 ESTIMACION: 1 (UNO)  
 FECHA: 30/09/2023

**FOTOS DE LA ESTIMACION No.1 (UNO)**




**OPERADO**  
**FAISM (FII)**  
 TDOM  
**EJERCICIO 2023**

Toma domiciliaria de agua potable incluye: 5ml promedio de manguera de 1/2" de alma de aluminio, 5ml de manguera agricola de 1 1/4" para encamisar tubo, 1 pza de llave de inserción, 1 pza valvula limitadora , 1 pza de abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2" 2 codos de 1/2" 1 niple cuerda corrida, 1 niple galvanizado de 70cm, mano de obra, cortes de material, registro para agua potable de polietileno, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación

CONTRATISTA	SUPERVISION
ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO	ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ


0167

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES: CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP 3203400010333 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS								
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe en Pesos	VOLUMEN ESTIMACIÓN	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN
						1		
<b>ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO</b>								
<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENOS</b>								
01-RSD	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje y agua potable con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, ángulos y cotas que se requieran en la nivelación con plintura y nivelaciones necesarias	M	182.76	\$6.39	\$1,167.84	182.76	182.76	0.00
20249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramientas.	M3	62.14	\$75.79	\$4,709.59	62.14	62.14	0.00
AFI-01	Afine de taludes y fondo de cepa a mano en terreno	M2	73.09	\$23.36	\$1,707.38	73.09	73.09	0.00
10815	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	M3	62.14	\$149.99	\$9,320.38	62.14	62.14	0.00
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideraran (7km)	M3/KM	434.96	\$18.58	\$8,081.56	434.96	434.96	0.00
<b>MATERIAL</b>								
56398	Tubo pvc hidraulico RD-26 de 2 1/2" de diametro incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	M	182.76	\$112.28	\$20,520.29	182.76	182.76	0.00
56399	Suministro e instalación de valvula de fo con bastago fijo de 2 1/2" incluye: 4 empaque de neopreno de 2 1/2" y tornillos con tuerca de 5/8" x2 1/2", mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su instalación.	PZA	1	\$5,290.01	\$5,290.01	1	1.00	0.00
56400	Suministro e instalación de valvula de fo. de admision y expulsión de aire de 3/4" incluye: niples de 1/2" x 3" abrazadera de 2 1/2" con salida a 1/2"	PZA	1	\$1,780.37	\$1,780.37	1	1.00	0.00
56401	Suministro e instalación de extremidad espiga pvc hidraulico 2 1/2" incluye: mano de obra e instalación.	PZA	1	\$319.56	\$319.56	1	1.00	0.00
56402	Suministro e instalación de extremidad campana de pvc hidraulico de 2 1/2" incluye: mano de obra, materiales, herramientos y lo necesario para su instalación.	PZA	1	\$393.02	\$393.02	1	1.00	0.00
56404	Suministro e instalación de TEE de pvc hidraulico ang SI 2 1/2" incluye: herramientos, mano de obra y todo lo necesario para su instalación.	PZA	5	\$440.92	\$2,204.60	5	5.00	0.00
COREP-21	Cople de reparación 2 1/2" (63mm), incluye: suministro, colocacion, metriales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	PZA	5	\$332.34	\$1,661.70	5	5.00	0.00
56405	Suministro e instalación de tapon con campana de pvc si 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	6	\$216.50	\$1,299.00	6	6.00	0.00

0168

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2023



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES: CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP 3203400010333 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS								
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe en Pesos	VOLUMEN ESTIMACIÓN	VOLUMEN ACUMULADO	DIFERENCIA VOLUMEN
<b>ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO</b>								
MCTPA	Caja para operación de valvulas de 50x50x80 cm de altura , incluye: plantilla de concreto de 5cm de espesor de concreto Fc=100kg/cm2, muros de tabique rojo recocido 7x14x38 asentados con mortero 1:3 aplamado pulido con mortero 1:3, castillos de 15x15 con armex 15x15 3/8", cadena de cerramiento 15x15 con armex 15x15 3/8" a base de concreto del 150 kg/cm2 contramarco fofo 4"x1.10 m, marco con tapa de 50x50 PFAID, mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1	\$5,847.86	\$5,847.86	1	1.00	0.00
<b>RELLENOS</b>								
4	Camá de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.	M3	7.31	298.02	\$2,178.53	7.31	7.31	0.00
30106	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo ballarina	M3	54.24	352.46	\$19,117.43	54.24	54.24	0.00
<b>EXCAVACIÓN Y RELLENO TOMAS DOMICILIARIAS</b>								
20249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	24.39	\$75.79	\$1,848.52	24.39	24.39	0.00
AFI-01	Afíne de taludes y fondo de cepa a mano en terreno	M2	48.79	\$23.36	\$1,139.73	48.79	48.79	0.00
10815	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material , primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	M3	24.39	\$149.99	\$3,658.26	24.39	24.39	0.00
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideran (7km)	M3/KM	170.76	\$18.58	\$3,172.72	170.76	170.76	0.00
30106	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo ballarina	M3	24.39	\$352.46	\$8,596.50	24.39	24.39	0.00
<b>MATERIAL TOMAS DOMICILIARIAS</b>								
TDOM	Toma domiciliaria de agua potable incluye: 5m promedio de manguera de 1/2" de alma de aluminio, 5ml de manguera agrícola de 1 1/4" para encastrar tubo, 1 pza de llave de inserción, 1 pza valvula limitadora , 1 pza de abrazadera omega de cuerda esmeralda, 1 niple galvanizado de 1/2" 2 codos de 1/2" 1 niple para agua potable de polietileno, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	22	3658.6	\$80,489.20	22.00	22.00	0.00

IMPORTE DE LA OBRA \$184,504.05  
 IVA \$29,520.65  
 TOTAL DE LA OBRA \$214,024.70

ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO  
 CONTRAHSTA

0169

OPERADO  
 FAISM ( FIII )  
 EJERCICIO 2023

# INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE :	1
FECHA REPORTE :	01/09/2023

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	10
% AVANCES FINANCIERO	0
	20
	0
	0

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DÍAS	% EN BASE TIEMPO			
		MESES																
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE										
DEPOSITO DE AGUA POTABLE	\$1,167.84																	
PRELIMINARES																		
EXCAVACIONES	\$23,818.91																	
MATERIAL	\$39,316.41																	
RELLENOS	\$21,295.96																	
EXCAVACIONES Y RELLENOS DE TOMAS DOMICILIARIAS	\$18,415.73																	
TOMA DOMICILIARIA	\$80,469.20																	
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$184,504.05</b>																	
16% I.V.A.	\$29,520.65																	
<b>TOTAL</b>	<b>\$214,024.70</b>																	

<b>DATOS DE LA OBRA</b>		
CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC		
UBICACIÓN :	NOCHISTLAN NUEVA	
TIPO DE OBRA :	CONTRATO	
MODALIDAD EJEC.:	CONTRATO	
No. CONTRATO :	NOCHIS/FONDOIII/2023/16	
EMPRESA :	ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO	
MONTO CONTRATO :	\$214,024.70	
FECHA CONTRATO :	01 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
MONTO ANTICIPO :	S/A	
FECHA PAGO ANTICIPO :	N/A	
No. AMPL. DE CONTRATO :	N/A	
MONTO AMPL. CONTRATO :	N/A	
FECHA AMPL. CONTRATO :	N/A	
PERIODO DE EJECUCIÓN	INICIO	TERM.
FECHAS PROGRAMADAS:	1-sep-23	30-sep-23
FECHAS REALES:	1-sep-23	
OBSERVACIONES		

OPERADO

FAISM ( FIII )

EJERCICIO 2023

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:  
 ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

ENCARGADA DE SUPERVISIÓN:  
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO Q.

0170





MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

INFORME FOTOGRÁFICO



0171

OPERADO

FAISM (EIII)

EJERCICIO 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC

NOCHISTLAN

01 DE SEPTIEMBRE DE 2023 - 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

viernes, 1 de septiembre de 2023

10.00%

OBRA:

LOCALIDAD:

PERIODO DE EJECUCIÓN:

FECHA

PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):



# INFORME DE SUPERVISION DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

% AVANCES FÍSICO	50	REAL	PROGRAMADO
FINANCIERO	0	0	0

No. REPORTE :	2
FECHA REPORTE :	08/09/2023

**DATOS DE LA OBRA**

CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC

UBICACIÓN : NOCHISTLAN  
TIPO DE OBRA : NUEVA

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO : NOCHIS/FONDOIII/2023/16

EMPRESA : ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

MONTO CONTRATO : \$214,024.70

FECHA CONTRATO : 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023

MONTO ANTICIPO : S/A

FECHA PAGO ANTICIPO : N/A

No. AMPL. DE CONTRATO: N/A

MONTO AMPL. CONTRATO: N/A

FECHA AMPL. CONTRATO: N/A

PERIODO DE EJECUCIÓN	INICIO	TERM.
FECHAS PROGRAMADAS:	1-sep-23	30-sep-23
FECHAS REALES:	1-sep-23	

FECHAS REPROGRAMADAS:

OBSERVACIONES

OPERADO

FAISM ( FIII )

EJERCICIO 2023

PARTIDAS	IMPORTE	M E S E S												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE								
DEPOSITO DE AGUA POTABLE PRELIMINARES	\$1,167.84														2	6.67
EXCAVACIONES	\$23,818.91														9	30.00
MATERIAL	\$39,316.41														8	26.67
RELLENOS	\$21,295.96														7	23.33
EXCAVACIONES Y RELLENOS DE TOMAS DOMICILIARIAS	\$18,415.73														2	6.67
TOMA DOMICILIARIA	\$80,489.20														2	6.67
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$184,504.05</b>															
16% I.V.A.	\$29,520.65															
<b>TOTAL</b>	<b>\$214,024.70</b>														<b>30</b>	

RESIDENTE DE SUPERVISION:  
ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ

ENCARGADO DE DIRECCION:  
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO Q.

0172

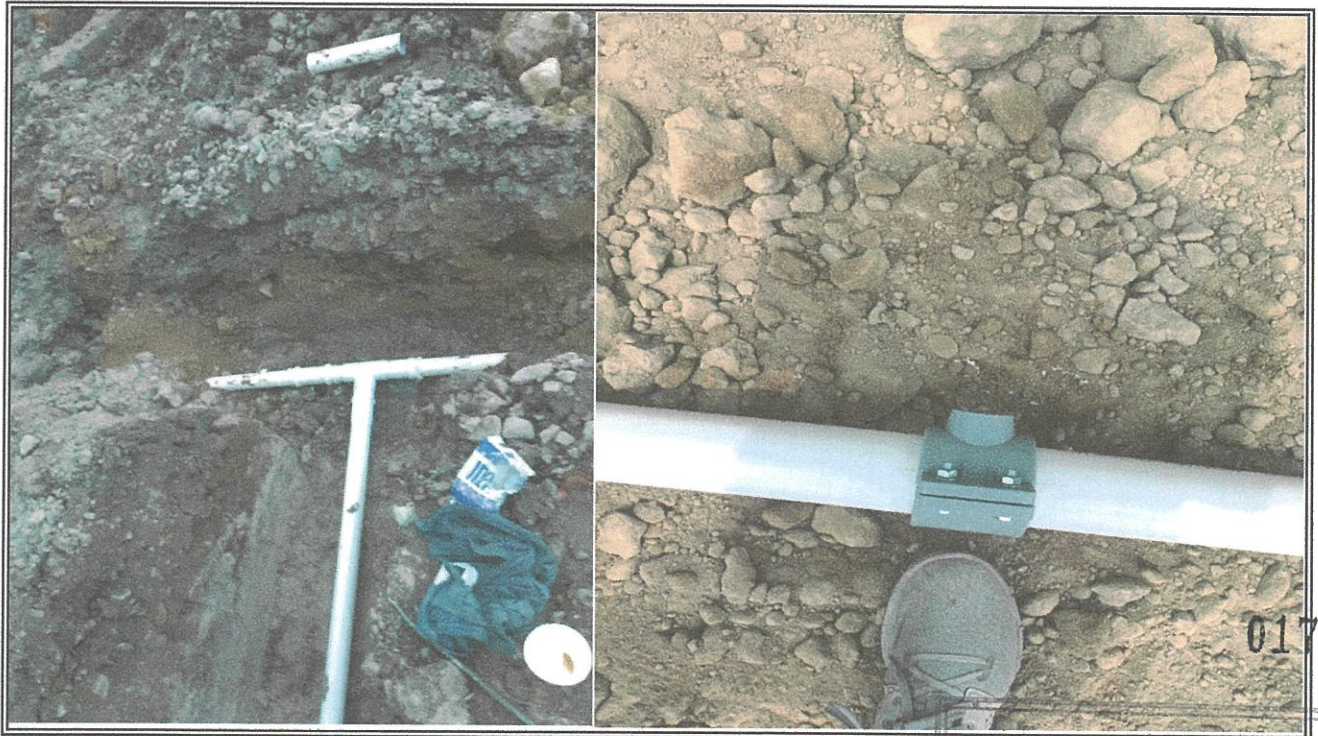
[Signature]





MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

INFORME FOTOGRÁFICO



OBRA:  
LOCALIDAD:  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
FECHA  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA  
ZONA ZAP3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC  
NOCHISTLAN

01 DE SEPTIEMBRE DE 2023 - 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

viernes, 8 de septiembre de 2023

50.00%

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2023



**INFORME FOTOGRÁFICO**



0174

OBRA:  
LOCALIDAD:  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
FECHA  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA  
ZONA ZAP3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC  
TOYAHUA DE ABAJO  
01 DE SEPTIEMBRE DE 2023 - 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023  
viernes, 8 de septiembre de 2023  
50.00%

OPERADO  
FAISM (FII)  
EJERCICIO 2023









MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

INFORME FOTOGRÁFICO



0176

OBRA:  
LOCALIDAD:  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
FECHA  
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA  
ZONA ZAP3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC  
NOCHISTLAN

01 DE SEPTIEMBRE DE 2023 - 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

viernes, 15 de septiembre de 2023

100.00%

OPERADO  
FAISM (FIII)  
EJERCICIO 2023



**INFORME FOTOGRÁFICO**



OPERADO

FAISM (FII)

EJERCICIO 2023

CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC

TOYAHUA DE ABAJO

01 DE SEPTIEMBRE DE 2023 - 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

viernes, 15 de septiembre de 2023

100.00%

OBRA:

LOCALIDAD:

PERIODO DE EJECUCIÓN:

FECHA

PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):





**ALBUM FOTOGRAFICO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**

**UBICACIÓN: NOCHISTLAN DE MEJIA**

**CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/16**

**MONTO CONTRATADO: \$ 214,024.70 PESOS**

**PERIODO DE EJECUCION: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

**SUPERVISOR: ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ GUTIERREZ**



0178



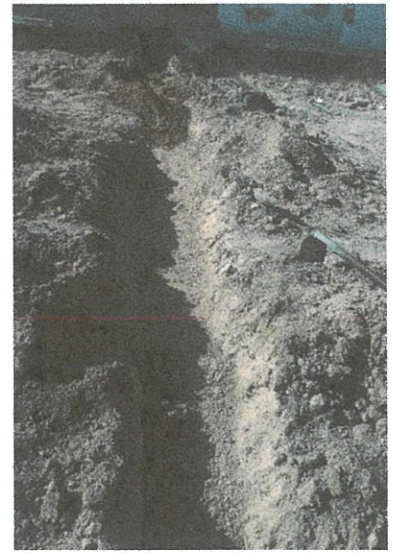
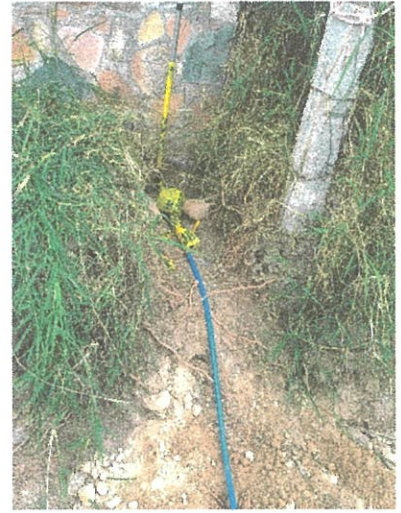


0179

FAISM (FIT)

EJERCICIO 2023





0180

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2023





FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023


ASUNTO: FINALIZACION DE OBRA

**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**  
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

**PRESENTE:**

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MÁS ATENTA PARA INFORMARLE QUE LA OBRA “**CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP 3203400010333 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS**” CON No. DE CONTRATO: **NOCHIS/FONDOIII/2023/16** EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC., TAL CUAL **FINALIZÓ EL SABADO 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**

SIN MÁS POR EL MOMENTO ME DESPIDO CON UN CORDIAL SALUDO.

  
ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO

CONTRATISTA

0181

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2023

**Datos de la Fianza****FOLIO 1883803**

**Movimiento :** POLIZA  
**Fianza :** 23A63662  
**Ramo :** ADMINISTRATIVO  
**Subramo :** OBRA  
**Obligación :** BUENA CALIDAD  
**Moneda :** PESOS

**R.F.C. Fiado :** FOTV861028BQ7  
**Endoso :** 23A63662

**Monto Afianzado del Movimiento** **\$21,402.47**

**Código Seguridad:** 1800023A636621883  
**C.C. :** 3003030

**División :** FORANEA

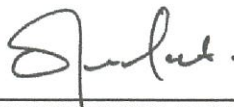
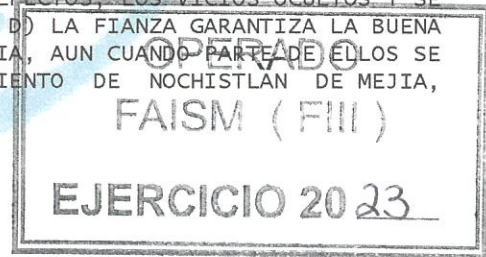
**Monto Total de la Fianza:** **\$21,402.47**

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

ANTE: A FAVOR DEL H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS,

PARA GARANTIZAR POR: ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO, CON DOMICILIO EN CALLE HIGUERAS NO. 7U INT. B COL. LAS ARBOLEDAS, GUADALUPE, ZACATECAS. Y CON R.F.C.: FOTV861028BQ7. **LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS** EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL FIADO DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO NOCHIS/FONDOIII/2023/16 DE FECHA 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2023, CON IMPORTE TOTAL DE: \$214,024.70 (DOSCIENTOS CATORCE MIL VINTICUATRO PESOS 70/100 M.N.) QUE TIENE POR OBJETO: CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP 3203400010333 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIS, ZACATECAS,

CELEBRADO CON EL GOBIERNO DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS A TRAVES DEL PRESIDENTE MUNICIPAL, EL SINDICO, LA ENCARGADA DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, A TRAVES DE SUS TITULAREZ LOS C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES, PRESIDENTE MUNICIPAL, C. LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ, SINDICO MUNICIPAL, EL ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA, DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA LOS REPRESENTANTES DEL AYUNTAMIENTO. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. LA COMPAÑIA ASEGURADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL DOCUMENTO DE REFERENCIA. B) QUE LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA ES DE UN AÑO CONTADO A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCION AL TERMINO DEL CUAL DE NO HABER INCONFORMIDAD DE LA DEPENDENCIA, LA INSTITUCION AFIANZADORA PROCEDERA A SU CANCELACION AUTOMATICAMENTE. C) QUE EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, EL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO AL CONTRATISTA Y A LA ASEGURADORA, A EFECTO DE QUE SE CORRIGAN LOS DEFECTOS, LOS VICIOS OCULTOS Y SE SATISFAGA PLENAMENTE LAS RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS. D) LA FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL DOCUMENTO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE HAYAN SUBCONTRATADO CON LA AUTORIZACION DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA,



ANGELA CECILIA MEDINA LANESTOSA  
JEFE DE OFICINA

VILLAHERMOSA, TABASCO, A 31 DE OCTUBRE DE 2023

0182

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

Condiciones Generales adjuntas o en [www.dorama.mx](http://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.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.

Av. Patriotismo No. 201 Piso 1

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

Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México

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

Para validar su fianza ingrese a [www.dorama.mx](http://www.dorama.mx)

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6366 2188 3803



**Datos de la Fianza****FOLIO 1883803**

**Movimiento :** POLIZA **R.F.C. Fiado :** FOTV861028BQ7 **Monto Afianzado del**  
**Fianza :** 23A63662 **Endoso :** 23A63662 **Movimiento** **S21,402.47**  
**Ramo :** ADMINISTRATIVO  
**Subramo :** OBRA  
**Obligación :** BUENA CALIDAD **Código Seguridad:** 1800023A636621883  
**Moneda :** PESOS **C.C. :** 3003030

**División :** FORANEA**Monto Total de la Fianza:** **S21,402.47**

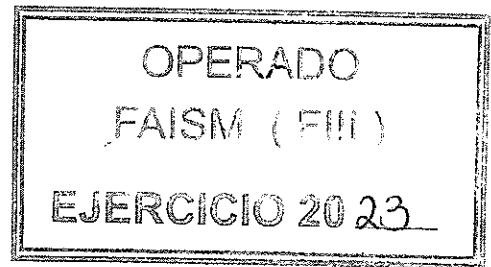
Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ZACATECAS, . E) LA INSTITUCION ASEGURADORA SE SOMETE EPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 282 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR.

\*\*\* FIN DE TEXTO \*\*\*

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:  
S21,402.47 (\*\*\*)VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 47/100 M.N.\*\*\*)

01Nvss5sShs1YVdQdRk7dsw0cA76JmMZGmgnXh4yQWw/gjFvAZD9HcG7e7hanY2LAm+R0Nal.mK300o12Qf  
1szkx88rHs5s1s1c05Hwmln+YmAJRER6WBUVUosGHLPrv6FSLA8S887slsYR9EFTJmRkY1sefkaH+q9e=



ANGELA CECILIA MEDINA LANESTOSA  
JEFE DE OFICINA

VILLAHERMOSA, TABASCO, A 31 DE OCTUBRE DE 2023

0183

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

Condiciones Generales adjuntas o en [www.dorama.mx](http://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.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.  
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1  
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,  
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México  
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a [www.dorama.mx](http://www.dorama.mx)

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6366 2188 3803



FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

**ASUNTO:** ACTA DE ENTREGA RECEPCION DE OBRA

Por medio de la presente, se formula el Acta con motivo de la Entrega-Recepción de la obra Realizada por medio del FONDO III, efectuada por el ARQ. VÍCTOR FLORES TRUJILLO, reuniéndose los representantes de las diferentes partes que intervienen, y firmado de común acuerdo.

**DATOS DE LA OBRA:**

**Dependencia:** H. Ayuntamiento de Nochistlán de Mejía, Zacatecas.

**OBRA:** "CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP 3203400010333 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS"

**PROGRAMA:** FONDO III

**EJERCICIO:** 2023 **MUNICIPIO:** NOCHISTLAN, DE MEJIA

**FECHA DE INICIO:** 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023


**FECHA DE TÉRMINO:** 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

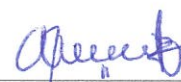
**NUMERO DE CONTRATO:** NOCHIS/FONDOIII/2023/16

**MONTO DEL CONTRATO:** \$ 214,024.70 PESOS

Habiendo hecho un recorrido por la Obra se comprobó objetivamente la terminación de la misma, de acuerdo a los proyectos, presupuestos y especificaciones aprobadas por las partes, por lo cual se recibe de conformidad y con estera satisfacción los trabajos realizados.

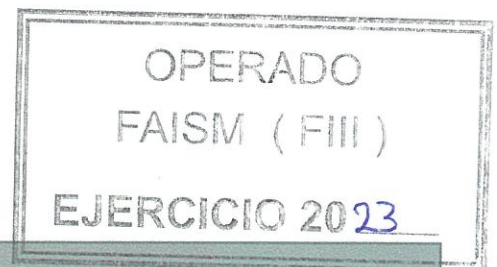
Firmas de acuerdo

  
\_\_\_\_\_  
**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO**  
DIRECTOR DE DESARROLLO  
ECONOMICO Y SOCIAL

  
\_\_\_\_\_  
**ARQ. ALMA DELIA MUÑOZ  
GUTIERREZ**  
SUPERVISOR

  
\_\_\_\_\_  
**ARQ. VÍCTOR FLORES TRUJILLO**  
CONTRATISTA

0184







FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ASUNTO: ACTA DE ENTREGA RECEPCION DE OBRA

Por medio de la presente, se formula el Acta con motivo de la Entrega-Recepción de la obra Realizada por medio del FONDO III, efectuada por el ARQ. VÍCTOR FLORES TRUJILLO, reuniéndose los representantes de las diferentes partes que intervienen, y firmado de común acuerdo.

**DATOS DE LA OBRA:**

**Dependencia:** H. Ayuntamiento de Nochistlán de Mejía, Zacatecas.

**OBRA:** "CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZONA ZAP 3203400010333 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS"

**PROGRAMA:** FONDO III

**EJERCICIO:** 2023 **MUNICIPIO:** NOCHISTLAN, DE MEJIA

**FECHA DE INICIO:** 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023

**FECHA DE TÉRMINO:** 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

**NUMERO DE CONTRATO:** NOCHIS/FONDOIII/2023/16

**MONTO DEL CONTRATO:** \$ 214,024.70 PESOS

Habiendo hecho un recorrido por la Obra se comprobó objetivamente la terminación de la misma, de acuerdo a los proyectos, presupuestos y especificaciones aprobadas por las partes, por lo cual se recibe de conformidad y con estera satisfacción los trabajos realizados.

Firmas de acuerdo

  
\_\_\_\_\_  
**ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO**  
DIRECTOR DE DESARROLLO  
ECONOMICO Y SOCIAL

  
\_\_\_\_\_  
**BENEFICIARIOS DE LA OBRA**

  
\_\_\_\_\_  
**ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO**  
CONTRATISTA

0185



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE OBRA  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL  
MUNICIPAL

**Ejercicio 2023**

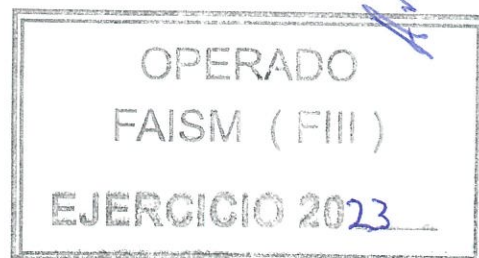
FECHA DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCION:  
**02 DE OCTUBRE 2023**

**DATOS GENERALES:**

FONDO:	<b>III. Fondo de Aportaciones para la Infraestructura social Municipal.</b>	NO. DE PROYECTO:	<b>401003</b>
ESTADO:	<b>032 Zacatecas</b>	PROGRAMA:	<b>CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, PETROLEO, GAS, ELECTRICIDAD</b>
MUNICIPIO:	<b>034: Nochistlán de Mejía</b>	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA YO ACCIÓN:	<b>CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS</b>
LOCALIDAD:	<b>NOCHISTLAN</b>		
METAS CUMPLIDAS:			
FECHA REAL INICIO:		<b>01 SEPTIEMBRE 2023</b>	
FECHA REAL TERMINACION:		<b>30 SEPTIEMBRE 2023</b>	

Firmar al calce

Página **0186**



*RECEBIDA*

*Fair Durán*

*Victor Rosario*

*Andrés Frías P.*



**ESTRUCTURA FINANCIERA:**

	TOTAL	F.I.S.M.	ESTATAL	MUNICIPAL	PARTICIPANTES
INVERSIÓN APROBADA	\$214,024.70	\$214,024.70	0.00	0.00	0.00
INVERSIÓN EJERCIDA	\$214,024.70	\$214,024.70	0.00	0.00	0.00

MODALIDAD DE EJECUCION: C(X) AC( ) AM( ) AD( ) M( ) EQ( )

En el municipio de: **NOCHISTLAN DE MEJIA** siendo las 12 :00 HRS. Del día: **02 DE OCTUBRE DEL 2023**

los **C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES**, PRESIDENTE MUNICIPAL; **LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ**, SINDICA MUNICIPAL, **ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**, DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL; **ING. ANA GABRIELA TACHIQUIN RAMIREZ**, CONTRALOR MUNICIPAL, **LIC. ARMANADO AGUIRRE GOMEZ** SECRETARIO DE GOBIERNO, **C. SERGIO HINOJOZA PEREZ** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS MUNICIPALES, y representantes de las diferentes dependencias que intervienen para efectuar y dar constancia de la **entrega-recepción de la obra**, descrita en la parte superior, de conformidad con lo establecido en el artículo 74 de la ley de adquisiciones y obras públicas y 49 de su reglamento.

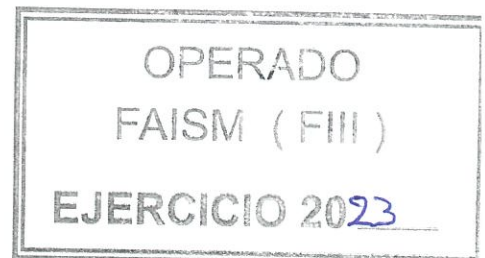
Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la obra se encuentra totalmente trizada y operando de acuerdo a la finalidad y destino de su ejecución según las especificaciones del proyecto, en condiciones de ser recibida por la unidad de su operación (comité o dependencia que se encargará en lo sucesivo de su conservación y mantenimiento.

La presente acta no exime al ejecutor de la obra de los defectos o vicios ocultos que resulten en ella y se obliga por la presente a corregir la deficiencia detectada sin costo para la federación.

El H. Ayuntamiento representado por el **C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES**, por este medio y este momento hace la entrega a los **Integrantes del Comité de obra**, quien será la entidad responsable de su operación, conservación y mantenimiento, quienes reciben de conformidad los que en ella intervienen firmando al calce.

Firmar al calce

Página 2 **0187**



Luis Daza  
 2 Registros A

Victor Rosario D.  
 Andres Frias D.

POR EL MUNICIPIO  
ENTREGAN:

Manuel Jimenez J

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES,

RECIBEN LA OBRA:

EL PRESIDENTE DEL COMITÉ

VOCAL DE CONTROL

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Andrés Frius D.

Victor Rosyria D.

TESTIGOS:

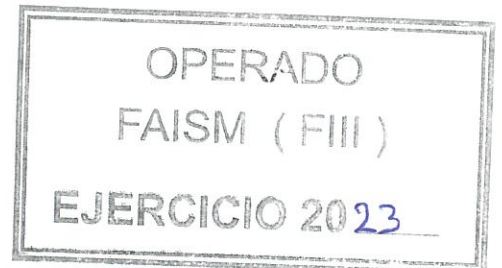
Luis Durán

F. ROSYRIA D.

Firmar al calce

Página 3

0188



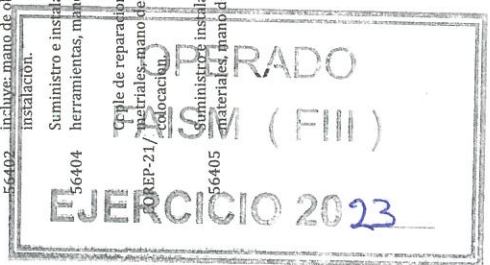


FINIQUITO PARA LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP. 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		ARQ. VICTOR FLORES TRUJILLO								
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe en Pesos	VOLUMEN ESTIMACIÓN 1	FINANCIERO ESTIMACIÓN 1	VOLUMEN ACUMULADO	ACUMULADO FINANCIERO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA FINANCIERA



<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA Y RELLENOS</b>										
Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje y agua potable con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, ángulos y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y renivelaciones necesarias										
01-RSD	M	182.76	\$6.39	\$1,167.84	182.76	\$1,167.84	182.76	\$1,167.84	0.00	\$0.00
Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.										
20249	M3	62.14	\$75.79	\$4,709.59	62.14	\$4,709.59	62.14	\$4,709.59	0.00	\$0.00
Aline de taludes y fondo de cepa a mano en terreno										
AFI-01	M2	73.09	\$23.36	\$1,707.38	73.09	\$1,707.38	73.09	\$1,707.38	0.00	\$0.00
Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.										
10815	M3	62.14	\$149.99	\$9,320.38	62.14	\$9,320.38	62.14	\$9,320.38	0.00	\$0.00
Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsiguientes, se consideran (7km)										
ACAR-02	M3/KM	434.96	\$18.58	\$8,081.56	434.96	\$8,081.56	434.96	\$8,081.56	0.00	\$0.00
<b>MATERIAL</b>										
Tubo pvc hidraulico RD-26 de 2 1/2" de diametro incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución p.i.o.t.										
56398	M	182.76	\$112.28	\$20,520.29	182.76	\$20,520.29	182.76	\$20,520.29	0.00	\$0.00
Suministro e instalación de válvula de fo.fo con bastago fijo de 2 1/2" incluye: 4 empaque de neopreno de 2 1/2" y tornillos con tuerca de 5/8" x2 1/2", mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su instalación.										
56399	PZA	1	\$5,290.01	\$5,290.01	1	\$5,290.01	1.00	\$5,290.01	0.00	\$0.00
Suministro e instalación de válvula de fo.fo. de admisión y expulsión de aire de 3/4" incluye: niples de 1/2" x 3" abrazadera de 2 1/2" con salida a 1/2"										
56400	PZA	1	\$1,780.37	\$1,780.37	1	\$1,780.37	1.00	\$1,780.37	0.00	\$0.00
Suministro e instalación de extremidad espiga pvc hidraulico 2 1/2" incluye: mano de obra e instalación.										
56401	PZA	1	\$319.56	\$319.56	1	\$319.56	1.00	\$319.56	0.00	\$0.00
Suministro e instalación de extremidad campana de pvc hidraulico de 2 1/2" incluye: mano de obra, materiales, herramientos y lo necesario para su instalación.										
56402	PZA	1	\$393.02	\$393.02	1	\$393.02	1.00	\$393.02	0.00	\$0.00
Suministro e instalación de TEE de pvc hidraulico ang SI 2 1/2" incluye: herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su instalación.										
56404	PZA	5	\$440.92	\$2,204.60	5	\$2,204.60	5.00	\$2,204.60	0.00	\$0.00
Kit de reparación 2 1/2" (63mm), incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.										
56405	PZA	5	\$332.34	\$1,661.70	5	\$1,661.70	5.00	\$1,661.70	0.00	\$0.00
Suministro e instalación de tapon con campana de pvc si 2 1/2" incluye: materiales, mano de obra y herramientas.										
56405	PZA	6	\$216.50	\$1,299.00	6	\$1,299.00	6.00	\$1,299.00	0.00	\$0.00

0189



FINIQUITO PARA LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE, EN CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.



MCTPA	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe en Pesos	VOLUMEN ESTIMACIÓN 1	FINANCIERO ESTIMACIÓN 1	VOLUMEN ACUMULADO	ACUMULADO FINANCIERO	DIFERENCIA VOLUMEN	DIFERENCIA FINANCIERA
						1	1	1.00	\$5,847.86	\$5,847.86	0.00

Caja para operación de valvulas de 50x50x80 cm de altura, incluye: plantilla de concreto de 5cm de espesor de concreto f'c=100kg/cm2, muros de tabique rojo recocido 7x14x38 asentados con mortero 1:3 aplamado pulido con mortero 1:3, castillos de 15x15 con armex 15x15 3/8", cadena de cerramiento 15x15 con armex 15x15 3/8" a base de concreto de 150 kg/cm2, contramarcos foto 4" x1.10 m, marco con tapa de 50X50 PEAD, mano de obra, herramientas, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.

**RELLENOS**

4	Camna de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra y herramienta.	M3	7.31	298.02	\$2,178.53	7.31	\$2,178.53	7.31	\$2,178.53	0.00	\$0.00
30106	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo ballarina	M3	54.24	352.46	\$19,117.43	54.24	\$19,117.43	54.24	\$19,117.43	0.00	\$0.00

**EXCAVACIÓN Y RELLENO TOMAS DOMICILIARIAS**

20249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	24.39	\$75.79	\$1,848.52	24.39	\$1,848.52	24.39	\$1,848.52	0.00	\$0.00
AFI-01	Afine de taludes y fondo de cepa a mano en terreno	M2	48.79	\$23.36	\$1,139.73	48.79	\$1,139.73	48.79	\$1,139.73	0.00	\$0.00
10815	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	M3	24.39	\$149.99	\$3,658.26	24.39	\$3,658.26	24.39	\$3,658.26	0.00	\$0.00
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable, kilómetros subsucesivos, se consideraran (7km)	M3/KM	170.76	\$18.58	\$3,172.72	170.76	\$3,172.72	170.76	\$3,172.72	0.00	\$0.00
30106	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo ballarina	M3	24.39	\$352.46	\$8,596.50	24.39	\$8,596.50	24.39	\$8,596.50	0.00	\$0.00

**MATERIAL TOMAS DOMICILIARIAS**

TDOM	Material para toma domiciliar de agua potable incluye: 5ml promedio de manguera de 1/2" de alid de aluminio, 5ml de manguera agrícola de 1/4" para encamisar tubo, 1 pza de llave de inserción, 1 pza valvula limitadora, 1 pza de abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 niple galvanizado de 1/2" 2 codos de 1/2", 1 niple fuerza corrida, 1 niple galvanizado de 70cm, mano de obra, cortes de material, registro para agua potable de polietileno, desperdicios, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	22	3658.6	\$80,489.20	22.00	\$80,489.20	22.00	\$80,489.20	0.00	\$0.00
IMPORTE DE LA OBRA						\$184,504.05			\$184,504.05	0.00	
IVA						\$29,520.65			\$29,520.65		
TOTAL DE LA OBRA						\$214,024.70			\$214,024.70		

OPERADO  
FAISM ( FIII )  
EJERCICIO 2023

ARG. VICTOR FLORES TRUJILLO  
CONTRATISTA

0190

ARG. ALMA DEYA MUÑOZ GIZ  
SUPERVISOR DE OBRA



## ACTA DERECHOS Y OBLIGACIONES

Siendo las **9:00 horas** del día **01 de Septiembre de 2023**, en el espacio que ocupa la oficina de Desarrollo económico y social, Ubicado en el edificio de la presidencia Municipal marcado con el No. 1, de la calle Hidalgo, esquina con la Plaza Principal en Nochistlán, Zac. Las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, conforme a lo dispuesto en los lineamientos, requisitos y plazos que para tal efecto establece el artículo 64 de la Ley de Obra Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas con el objeto de llevar a cabo el acta administrativa que da por extinguidos los derechos y obligaciones sobre los trabajos ejecutados al amparo del contrato No. **NOHIS/FONDOIII/2023/16** que suscribieron Desarrollo económico y social el contratista **Arq. Víctor Flores Trujillo**.

### ANTECEDENTES

Con fecha **01 septiembre de 2023** las partes celebran contrato de Obra Pública con base a Precio Unitario y tiempo determinado identificado con el No. De Contrato: **NOHIS/FONDOIII/2023/16** para llevar a cabo los trabajos de obra: **CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS** Con fecha de iniciación real de los trabajos el día **01 de septiembre de 2023** y la fecha de terminación real el día **30 de septiembre del 2023**.

Quedando un monto total contratado de **\$214,024.70** (doscientos catorce mil veinticuatro pesos 70/100M.N) Esta cantidad incluye el impuesto al valor agregado.

Durante del proceso de la obra se autorizaron un total de 1 (**UNA**) estimaciones a precio unitario por trabajos ejecutados por un monto total de **\$214,024.70** (doscientos catorce mil veinticuatro pesos 70/100M.N) Esta cantidad incluye el impuesto al valor agregado.

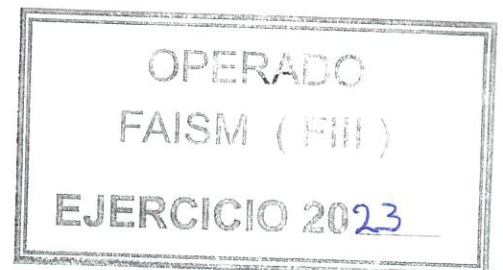
### DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos comprenden:

**CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE RAFAEL CERVANTES EN LA ZAP 3203400010333 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS**

Operado: FONDO III

0191





**RELACIÓN DE ESTIMACIONES PAGADAS POR TRABAJOS EJECUTADOS**

Por lo anterior manifiestan las partes que no existen adeudos y, por lo tanto, se dan por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación.

No. de Estimac.	Fecha	Importe Total	Deducciones	Anticipo (Amortización)
1	16 de octubre 2023	\$214,024.70	\$0.00	\$0.00

Sin otro asunto que tratar, se cierra la presente Acta firmado de conformidad las personas que interviene en este acto.

RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA
 Arq. Alma Delia Muñoz Gutiérrez	 Arq. Víctor Flores Trujillo.

0192

