

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



Análisis de precios unitarios

Clave: 04 Unidad: m3
 Cama de tepetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta. Cantidad: 9.30
 Precio unitario: 273.09
 Total 2,539.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACCH-025	Tepetate camión de 6 m3.	camión	0.166667	1,000.00	166.67
Total de Materiales						166.67
Mano de Obra						
+	MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.100000	482.58	48.26
Total de Mano de Obra						48.26
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	48.26	1.45
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	48.26	0.97
Total de Herramienta						2.42
Costo directo						217.35
Indirectos de oficina					6.3838%	13.88
Indirectos de campo					7.0998%	15.43
Subtotal						246.66
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						246.66
Utilidad					10.7143%	26.43
Subtotal						273.09
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						273.09
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						273.09

(* DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 09/100 MXN *)



[Signature]
 ING. ELIAS MACIAS LEDESMA. 0083
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



Análisis de precios unitarios

Clave: 010818

Unidad: m3

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

Cantidad: 93.00

Precio unitario: 146.95

Total 13,666.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
	RETROCAT-32	Retroexcavadora 320D caterpillar de 93 hp de potencia	hr	0.041667	750.00	31.25
Total de Equipo						31.25
Fletes						
	VOLTEO-006	Camion de volteo ford F-600 de 6m3 de capacidad	flete	0.142857	600.00	85.71
Total de Fletes						85.71
Costo directo						116.96
Indirectos de oficina					6.3838%	7.47
Indirectos de campo					7.0998%	8.30
Subtotal						132.73
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						132.73
Utilidad					10.7143%	14.22
Subtotal						146.95
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						146.95
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						146.95

(* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 95/100 MXN *)



[Handwritten Signature]
 ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0084

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



Análisis de precios unitarios

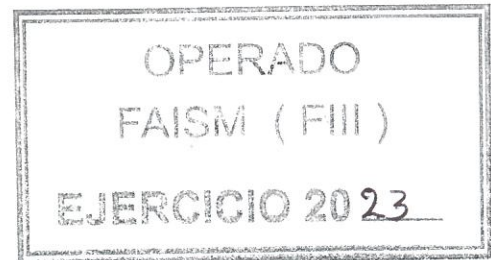
Clave: ACAR-02

Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsecuentes se consideran (3 km).

Unidad: m3/Km
 Cantidad: 279.00
 Precio unitario: 17.58
 Total: 4,904.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
H	MAQMAR-06	Camión de volteo marca Ford F-600 de 6 m3 de capacidad.	hora	0.033333	419.91	14.00
Total de Equipo						14.00
Costo directo						14.00
Indirectos de oficina					6.3838%	0.89
Indirectos de campo					7.0998%	0.99
Subtotal						15.88
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						15.88
Utilidad					10.7143%	1.70
Subtotal						17.58
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						17.58
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						17.58

(* DIECISIETE PESOS 58/100 MXN *)




 0085
 ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



Análisis de precios unitarios

Clave: 070206-1

Unidad: m

Tubo pvc sanitario serie 25 de 8" en tramo de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.

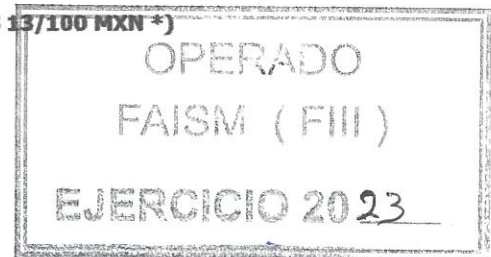
Cantidad: 68.00

Precio unitario: 335.13

Total 22,788.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBSAN25-8	Tubo pvc sanitario serie 25 de 8" naranja en tramo de 6 mts con espiga y campana	tramo	0.175439	920.00	161.40
Total de Materiales						161.40
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.052632	1,905.82	100.31
Total de Mano de Obra						100.31
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	100.31	3.01
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	100.31	2.01
Total de Herramienta						5.02
Costo directo						266.73
Indirectos de oficina					6.3838%	17.03
Indirectos de campo					7.0998%	18.94
Subtotal						302.70
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						302.70
Utilidad					10.7143%	32.43
Subtotal						335.13
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						335.13
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						335.13

(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 13/100 MXN *)



[Signature]
 ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA 0086
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



Análisis de precios unitarios

Clave: 070211 Unidad: m
 Cantidad: 54.00
 Tubo pvc sanitario de 6", en tramo de 6 mts norma cementar, incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución de p.u.o.t. Precio unitario: 260.18
 Total 14,049.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TUBNORCEM-6	Tubo sanitario de 6" norma cementar color blanco en tramo de 6 ml	tramo	0.175439	580.00	101.75
Total de Materiales						101.75
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.052632	1,905.82	100.31
Total de Mano de Obra						100.31
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	100.31	3.01
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	100.31	2.01
Total de Herramienta						5.02
Costo directo						207.08
Indirectos de oficina					6.3838%	13.22
Indirectos de campo					7.0998%	14.70
Subtotal						235.00
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						235.00
Utilidad					10.7143%	25.18
Subtotal						260.18
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						260.18
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						260.18

(* DOSCIENTOS SESENTA PESOS 18/100 MXN *)



[Signature] 0087
 ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



Análisis de precios unitarios

Clave: 071005 Unidad: pza
 Cantidad: 9.00
 Codo 45 pvc sanitario cementar (hh) 6" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t. Precio unitario: 191.34
 Total 1,722.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MPPL-4046	Codo de 45° pvc sanitario a cementar (Hh) de 6"	pza	1.000000	66.00	66.00
	CMC-21565	Cemento pvc bote 460 gr. Tubos flex (sanit anger), marca Tubos flexibles duralón	pza	0.050000	125.00	6.25
Total de Materiales						72.25
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.040000	1,905.82	76.23
Total de Mano de Obra						76.23
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	76.23	2.29
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	76.23	1.52
Total de Herramienta						3.81
Costo directo						152.29
Indirectos de oficina					6.3838%	9.72
Indirectos de campo					7.0998%	10.81
Subtotal						172.82
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						172.82
Utilidad					10.7143%	18.52
Subtotal						191.34
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						191.34
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						191.34

(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 34/100 MXN *)



0088

[Signature]
 ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.

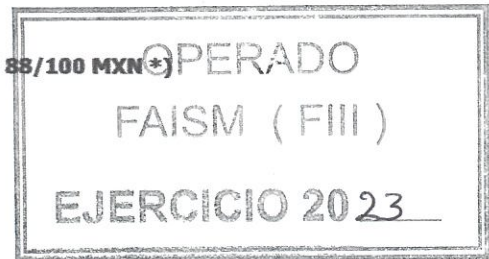


Análisis de precios unitarios

Clave: SILL-01 Unidad: pza
 Suministro y colocacion de silleta serie 25 de 8" a 6" pza, incluye: materiales, mano de obra. Cantidad: 9.00
 Precio unitario: 296.88
 Total 2,671.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CMC-21565	Cemento pvc bote 460 gr. Tubos flex (sanit anger), marca Tubos flexibles duralón	pza	0.050000	125.00	6.25
	SILL-001	Silleta serie 25 de 8" a 6"	pza	1.000000	150.00	150.00
Total de Materiales						156.25
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.040000	1,905.82	76.23
Total de Mano de Obra						76.23
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	76.23	2.29
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	76.23	1.52
Total de Herramienta						3.81
Costo directo						236.29
Indirectos de oficina					6.3838%	15.08
Indirectos de campo					7.0998%	16.78
Subtotal						268.15
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						268.15
Utilidad					10.7143%	28.73
Subtotal						296.88
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						296.88
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						296.88

(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 88/100 MXN *)



[Signature]
 ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA
 REPRESENTANTE LEGAL

0089

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



Análisis de precios unitarios

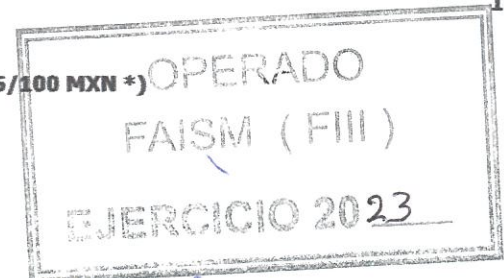
Clave: REDSAN-6A4

Reduccion campana de 6" a 4" de pvc sanitario norma cementar

Unidad: pza
 Cantidad: 9.00
 Precio unitario: 164.95
 Total: 1,484.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CMC-21565	Cemento pvc bote 460 gr. Tubos flex (sanit anger), marca Tubos flexibles duralón	pza	0.050000	125.00	6.25
	RED-CAMP6A4	Reduccion campana de pvc sanitario de 6" a 4" norma cementar	pza	1.000000	45.00	45.00
Total de Materiales						51.25
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.040000	1,905.82	76.23
Total de Mano de Obra						76.23
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	76.23	2.29
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	76.23	1.52
Total de Herramienta						3.81
Costo directo						131.29
Indirectos de oficina					6.3838%	8.38
Indirectos de campo					7.0998%	9.32
Subtotal						148.99
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						148.99
Utilidad					10.7143%	15.96
Subtotal						164.95
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						164.95
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						164.95

(* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 95/100 MXN *)



[Signature]
 ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0090

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



Análisis de precios unitarios

Clave: 10 Unidad: m3
 Cantidad: 28.00
 Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepetate) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia. Precio unitario: 248.49
 Total 6,957.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACCH-025	Tepetate camión de 6 m3.	camión	0.166667	1,000.00	166.67
Total de Materiales						166.67
Mano de Obra						
+	MOCU-006	Cuadrilla No 6 (1 Operador equipo menor + 2.00 Peones)	jor	0.023810	1,244.08	29.62
Total de Mano de Obra						29.62
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	29.62	0.89
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	29.62	0.59
Total de Herramienta						1.48
Costo directo						197.77
Indirectos de oficina					6.3838%	12.63
Indirectos de campo					7.0998%	14.04
Subtotal						224.44
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						224.44
Utilidad					10.7143%	24.05
Subtotal						248.49
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						248.49
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						248.49

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 49/100 MXN *)



[Signature]
 ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0091

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



Análisis de precios unitarios

Clave: 030116

Unidad: m3

Relleno con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

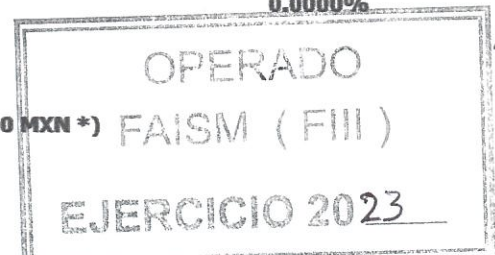
Cantidad: 55.70

Precio unitario: 44.60

Total 2,484.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AGRE-016	Agua potable	m3	0.083000	25.00	2.08
Total de Materiales						2.08
Mano de Obra						
+	MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.033333	482.58	16.09
Total de Mano de Obra						16.09
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	16.09	0.48
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	16.09	0.32
Total de Herramienta						0.80
Equipo						
H	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	0.142857	115.63	16.52
Total de Equipo						16.52
Costo directo						35.49
Indirectos de oficina					6.3838%	2.27
Indirectos de campo					7.0998%	2.52
Subtotal						40.28
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						40.28
Utilidad					10.7143%	4.32
Subtotal						44.60
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						44.60
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						44.60

(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 60/100 MXN *)



[Handwritten Signature]
 ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA
 REPRESENTANTE LEGAL

0092

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



Análisis de precios unitarios

Clave: 170401

Unidad: pza

Pozo de visita con tapa brocal de concreto, de 0.90 x 1.20 mts de profundidad con muro de tabique rojo de 8 x 14 x 37 cm de espesor colocado a tizón desplantado sobre firme de concreto de f'c=150 Kg/cm2 junteado y aplanado interior con mortero 1:4, sin excavación.

Cantidad: 1.00

Precio unitario: 9,102.91

Total 9,102.91

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PRMA-002	Tabique rojo recocido de 8 x 14 x 37 cms	pza	275.000000	10.00	2,750.00
	MPPL-1662	Tpapa de Pozo de visita de concreto - tapa/brocal	pza	1.000000	1,550.00	1,550.00
Total de Materiales						4,300.00
Mano de Obra						
+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor	1.333333	1,413.88	1,885.17
Total de Mano de Obra						1,885.17
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,885.17	56.56
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,885.17	37.70
Total de Herramienta						94.26
Auxiliares						
+	PHCO-003	Elaboración de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias.	m3	0.292011	2,485.55	725.81
+	PMEZ-029	Mezcla cemento arena 1:4	m3	0.115395	2,078.41	239.84
Total de Auxiliares						965.65
Costo directo						7,245.08
Indirectos de oficina					6.3838%	462.51
Indirectos de campo					7.0998%	514.39
Subtotal						8,221.98
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						8,221.98
Utilidad					10.7143%	880.93
Subtotal						9,102.91
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						9,102.91
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						9,102.91



(* NUEVE MIL CIENTO DOS PESOS 91/100 MXN *)

0093

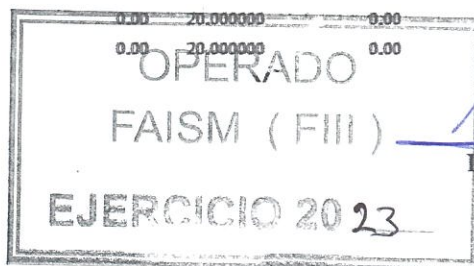
[Signature]
 ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



Cálculo de indirectos

Descripción	Importe por periodo para oficina central	Porcentaje de participación	Importe de participación por periodo para oficina central	Total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina obra	Importe total oficina obra	Porcentaje de oficina de obra
Honorarios, sueldos y prestaciones								
Personal directivo								
Director general	30,416.67	20.000000	6,083.33	3,000.00	3.9795	0.00	0.00	0.0000
Importe de Personal directivo				3,000.00			0.00	
Cuotas patronales IMSS e INFONAVIT del personal	0.00	0.000000	0.00	1,000.33	1.3269	0.00	0.00	0.0000
Prestaciones LFT para el personal	0.00	0.000000	0.00	147.96	0.1963	0.00	0.00	0.0000
Pasajes y viáticos del personal	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo del personal	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Importe de Honorarios, sueldos y prestaciones				4,148.29			0.00	
Depreciación, mantenimiento y rentas								
Edificios y locales	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Locales de mantenimiento y guarda	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Instalaciones generales	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Bodegas	1,000.00	20.000000	200.00	98.00	0.1300	0.00	0.00	0.0000
Muebles y enseres	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Depreciación o renta y operación de vehículos	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Campamentos	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Importe de Depreciación, mantenimiento y rentas				98.00			0.00	
Fletes y acarreos								
De campamentos	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De equipo de construcción	3,500.00	20.000000	700.00	343.00	0.4550	0.00	0.00	0.0000
De plantas y elementos para instalaciones	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De mobiliario	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	1,000.00	490.00	0.6500
Importe de Fletes y acarreos				343.00			490.00	
Gastos de oficina								
Papelería y útiles de escritorio	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	823.00	403.27	0.5349
Correos, teléfonos, telégrafos, radio	778.00	20.000000	155.60	76.24	0.1011	0.00	0.00	0.0000
Situación de fondos	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Copias y duplicados	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Luz, gas y otros consumos	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Gastos de concursos	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	500.00	245.00	0.3250
Importe de Gastos de oficina				76.24			648.27	
Servicios								
Consultores, asesores, servicios y laboratorios	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	3,600.00	1,764.00	2.3399
Estudio e investigación	1,500.00	20.000000	300.00	147.00	0.1950	0.00	0.00	0.0000
Importe de Servicios				147.00			1,764.00	
Trabajos previos auxiliares								
Construcción y conservación de caminos de acceso	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Montajes y desmantelamiento de equipo	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Importe de Trabajos previos auxiliares				0.00			0.00	
Seguros y fianzas								
Primas por seguros	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Primas por fianzas	0.00	20.000000	0.00	0.00	0.0000	5,000.00	2,450.00	3.2499
Importe de Seguros y fianzas				0.00			2,450.00	



ING. ELIAS MACÍAS LEDESMA
REPRESENTANTE LEGAL

0094

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO
 EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL
 MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.

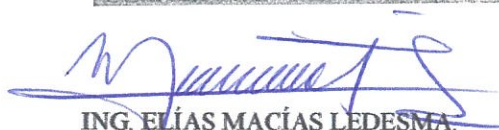


Cálculo de indirectos

Descripción	Importe por periodo para oficina central	Porcentaje de participación	Importe de participación por periodo para oficina central	Total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina obra	Importe total oficina obra	Porcentaje de oficina de obra
-------------	--	-----------------------------	---	----------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	-------------------------------

A) Costo directo de la obra						75,386.49		
B) Gastos de oficina central para la obra						4,812.53		
C) Indirectos de la oficina en obra						5,352.27		
D) % Indirectos de oficina central = (B/A)100						6.3838%		
E) % Indirectos de oficina en obra = (C/A)100						7.0998%		
% Indirectos = D + E						13.4836%		




 0095
 ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



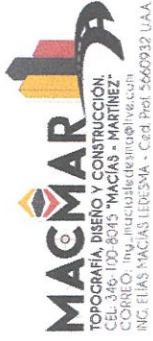
Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada	Rendimiento	Unidades ejecutorias	Fecha de inicio	Fecha de término	Días calendario	01/oct./2023 07/oct./2023	08/oct./2023 14/oct./2023	15/oct./2023 21/oct./2023	22/oct./2023 28/oct./2023	29/oct./2023 04/nov./2023	Total
REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CALLE AUZA															
PRELIMINARES															
01-RSD	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulosas y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y remienciones necesarias.	m	68.00	68.00	55.680608	1.000000	05/10/2023	31/10/2023	27.00	1.38 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	68.00 1.38 %
PORCENTAJES DE PRELIMINARES															
TERRACERÍAS															
020249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en cepa, hasta una profundidad de 0 a ~2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	93.00	93.00	64.000000	1.000000	06/10/2023	12/10/2023	7.00	31.00 3.58 %	62.00 7.17 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	93.00 10.75 %
Aft-01	Afíne de taludes y fondo de cepa a mano en terreno tipo I	m2	47.60	47.60	50.000000	1.000000	06/10/2023	11/10/2023	6.00	11.90 0.22 %	35.70 0.67 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	47.60 0.90 %
04	Carra de tapetata de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m3	9.30	0.00	10.000000	1.000000	09/10/2023	09/10/2023	0.00	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	m3	93.00	93.00	0.000000	1.000000	06/10/2023	12/10/2023	7.00	18.60 2.89 %	74.40 11.54 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	93.00 14.43 %
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsecuentes se consideran (3 km).	m3/Km	279.00	279.00	240.000000	1.000000	06/10/2023	12/10/2023	7.00	55.80 1.04 %	223.20 4.14 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	279.00 5.18 %
PORCENTAJES DE TERRACERÍAS															
MATERIALES															
070205-1	Tubo pvc sanitario serie 25 de 6' en tramo de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	m	68.00	68.00	19.000000	1.000000	09/10/2023	19/10/2023	11.00	7.73 %	23.53 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	31.26 %
070211	Tubo pvc sanitario de 6", en tramo de 6 mts, idma cementado, incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución de p.u.o.t.	m	54.00	54.00	19.000000	1.000000	10/10/2023	17/10/2023	8.00	36.00 9.89 %	18.00 4.94 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	54.00 14.83 %

RECIBIDO
EJERCICIO 2023
0096

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.



MACMAR
TOPOGRAFIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION,
CEL. 346-100-8043 "MACÍAS - MARTINEZ"
CORREO: ing_martinez@macmarlive.com
ING. ELIAS MACÍAS LEDESMA - Céd. Prof. 5660932 U.A.A.

Programa de obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	Rendimiento	Unidades ejecutoras	Fecha de inicio	Fecha de término	Días calendario	01/oct./2023 07/oct./2023	08/oct./2023 14/oct./2023	15/oct./2023 21/oct./2023	22/oct./2023 28/oct./2023	29/oct./2023 04/nov./2023	Total
071005	Codo 45 pvc sanitario cementar (hh) 6" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	9.00	25.000000	1.000000	12/10/2023	19/10/2023	8.00	3.00 0.61 %	3.00 0.61 %	6.00 1.21 %			9.00 1.82 %
SILL-01	Suministro y colocación de sileta serie 25 de 6" a 6" pza, incluye: materiales, mano de obra.	pza	9.00	25.000000	1.000000	12/10/2023	19/10/2023	8.00	3.00 0.94 %	3.00 0.94 %	6.00 1.88 %			9.00 2.82 %
REDSAN-6	Reducción campana de 6" a 4" de pvc sanitario norma cementar	pza	9.00	25.000000	1.000000	12/10/2023	19/10/2023	8.00	3.00 0.52 %	3.00 0.52 %	6.00 1.04 %			9.00 1.57 %
PORCENTAJES DE MATERIALES														
10	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (pepetate) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.	m3	28.00	42.000000	1.000000	16/10/2023	31/10/2023	16.00	11.66 3.06 %	11.66 3.06 %		4.68 1.23 %		28.00 7.35 %
030116	Relleno con material producto de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	55.70	0.000000	1.000000	16/10/2023	31/10/2023	16.00	23.20 1.09 %	23.20 1.09 %		9.30 0.44 %		55.70 2.62 %
PORCENTAJES DE RELLENOS														
OBRAS CONEXAS														
170401	Pozo de visita con tapa brocal de concreto, de 0.90 x 1.20 mts de profundidad con muro de tabique rojo de 8 x 14 x 37 cm de espesor colocado a tizon desplazado sobre firme de concreto de f'c=150 kg/cm2, juveado y planado interior con mortero 1:4, sin excavación.	pza	1.00	0.750000	1.000000	12/10/2023	20/10/2023	9.00	0.28 2.69 %	0.28 2.69 %	0.72 6.92 %			1.00 9.61 %
PORCENTAJES DE OBRAS CONEXAS														
PORCENTAJES DE REHABILITACIÓN DE LINEAL DE DRENAJE CALLE AUZA														
									0.00 %	2.69 %	6.92 %	0.00 %	0.00 %	9.61 %
									0.00 %	58.22 %	24.17 %	4.15 %	1.67 %	97.32 %

[Signature]
ING. ELIAS MACÍAS LEDESMA.
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0097

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



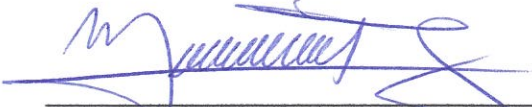
NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 04 DE OCTUBRE DE 2023.
ASUNTO: RENUNCIA AL ANTICIPO DE OBRA.

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

Por medio de la presente y derivado de la invitación a participar en la obra: "REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS." la representada **MAC-MAR CONSTRUCCIONES** por el que suscribe el ING. ELIAS MACIAS LEDESMA, y bajo protesta de decir verdad que:

"RENUNCIO AL ANTICIPO LA OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS, POR LO CUAL LA OBRA SE INICIARÁ CON RECURSOS PROPIOS"

Sin más por el momento me despido de usted no sin antes enviarle un afectuoso saludo, deseándole éxito y prosperidad.



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
"MAC-MAR CONSTRUCCIONES"

0098

c.c.p. PARA ARCHIVO..



CÉDULA DE REGISTRO

C20237250001929

ELIAS MACIAS LEDESMA

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/391/2023		
Razón Social	ELIAS MACIAS LEDESMA		
Dirección	HIPOLITO PUENTES 9 FRACC. ARBOLEDAS II	Teléfono	3467130540
Estado	Zacatecas	Municipio	NOCHISTLAN DE MEJIA
R.F.C.	MALE8508043F9	Capital Contable	\$1,333,170.79

Especialidad

Porcentaje

Construcción de guarniciones y banquetas.	15
Pavimentación.	20
Construcción y rehabilitación de red de distribución	25
Construcción y rehabilitación de sistemas de alcantarillado.	20
Construcción, rehabilitación y mantenimiento de los sistemas y obras complementarias de agua potable.	20

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 21 de julio del 2023

La presente cédula será válida hasta el día 21 de julio del 2024

0099

Memorándum de Verificación

ELIAS MACIAS LEDESMA

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.

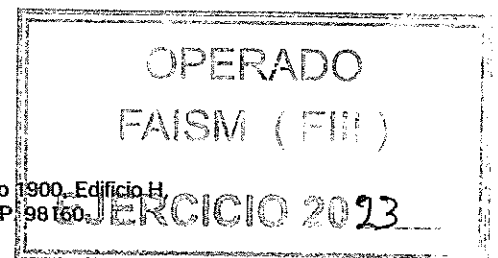
Si durante la vigencia de la cédula existen modificaciones a los datos proporcionados en el registro, el proveedor o contratista tendrá la obligación de comunicarlo en un plazo no mayor a diez días hábiles a la fecha en que ocurrió la modificación a la Secretaría con la finalidad de mantener actualizada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



DIRECCION: ORGANO INTERNO DE CONTROL

PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO

ELIAS MACIAS LEDESMA
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 los requisitos que marcan la normativa vigente.

Cédula de Contratista

No. Cédula	Nochistlán/12/2023
Razón Social	ELIAS MACIAS LEDESMA
Dirección	HIPOLITO PUENTES 9 FRACC. ARBOLEDAS II
Teléfono	3467130540
Estado	ZACATECAS
Municipio	NOCHISTLAN DE MEJIA
RFC	MALE8508043F9

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

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

ING. ANA GABRIELA TACHIQUIN RAMIREZ



CONTRALORIA
MUNICIPAL



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

ACTA DE ENTREGA DEL ÁREA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Fecha: 05 de octubre del 2023

En relación al contrato de obra pública, precios unitarios y tiempo determinado No. **NOCHIS/FONDOIII/2023/19**, Relativo de los trabajos: **REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA ZAP 3203400010494 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.**

se reunieron en el lugar de los trabajos, por parte del Municipio, el Ing. Luis Ivan Ramírez Minero residente de obra, por parte de la empresa el Ing. Elías Macias Ledezma, 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: **REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA ZAP 3203400010494 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.**

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 05 de octubre 2023 otorgando una copia a todos los presentes.

Por el municipio.

Por la empresa

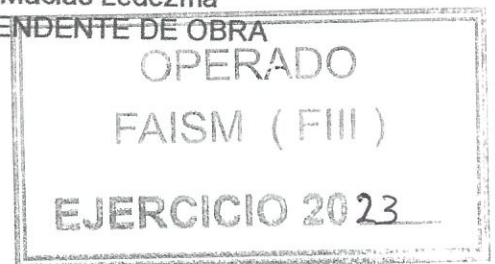


Ing. Luis Ivan Ramirez Minero
RESIDENTE DE OBRA



Ing. Elías Macias Ledezma
SUPERINTENDENTE DE OBRA

0102



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 16 DE OCTUBRE DE 2023.
ASUNTO: INICIO DE OBRA.

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

Por medio de la presente y en relación al contrato No. NOCHIS/FONDOIII/2023/19 que ampara la obra denominada: "REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS." con un importe de \$109,870.57 (CIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 57/100) le informa a usted que con fecha 16 DE OCTUBRE DE 2023 se inician en tiempo y forma los trabajos del contrato antes mencionado.

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS
MONTO DE CONTRATO: \$109,870.57
PLAZO DE EJECUCIÓN: DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023.

Sin más por el momento me despido de usted enviándole un cordial saludo y agradeciendo de antemano la atención prestada.

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
"MAC-MAR CONSTRUCCIONES"

0103

c.c.p. PARA ARCHIVO.



DIRECCIÓN: UNIDAD DE PLANEACIÓN

NO. DE OFICIO: 281

SECCION: 2

EXPEDIENTE: ADMVO. 2021-2024

**ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO
PRESENTE.**

Por este medio me dirijo a usted para designarlo como responsable de la supervisión de la siguiente **REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA ZAP 3203400010494 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**, con número de contrato **NOCHIS/FONDOIII/2023/19**, 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.

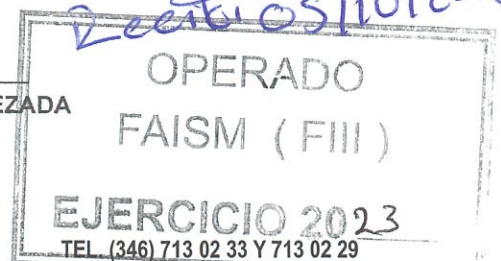
Documentación a entregar:

- Oficio de invitación.
- Oficio de adjudicación.
- Presupuesto contratado.
- Tarjeta de precios unitarios.
- Indirectos
- 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.

A T E N T A M E N T E.
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. 05 DE OCTUBRE DE 2023
UNIDAD DE PLANEACIÓN

ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



**NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 16 DE OCTUBRE DE 2023.
ASUNTO: DESIGNACIÓN DE SUPERINTENDENTE DE OBRA.**

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

Por medio de la presente y con fundamento en los artículos 53 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 111, primer párrafo, 112 y 113 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se le comunica que ha sido designado Residente de la obra: **“REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.”** de los trabajos amparados por el contrato número. **NOCHIS/FONDOIII/2023/07** con un monto de **\$109,870.57 (CIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 57/100)**, en la comunidad de Nochistlán de Mejía , Zacatecas, adjudicada al **ING. ELIAS MACIAS LEDESMA**, con fecha **05 DE OCTUBRE DEL 2023.**

DATOS DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA

**NOMBRE: I.C. ELIAS MACIAS LEDESMA.
CEDULA PROF: 5660932 U.A.A.
CURP: MALE850804HZSCDL00
DOMICILIO: CALLE HIPÓLITO PUENTES # 9 FRACC. ARBOLEDAS II CP: 99900
TELEFONO: 346-100-8045**

Así mismo está facultado para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionada con los trabajos, aun las de carácter personal, y en general para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento del contrato de referencia.

Sin más por el momento me despido de usted no sin antes enviarle un afectuoso saludo, deseándole éxito y prosperidad.


**ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
“MAC-MAR CONSTRUCCIONES”**

0105

c.c.p. PARA ARCHIVO..



BITACORA DE OBRA:

REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS

16 DE OCTUBRE DE 2023: Con esta fecha se inician los trabajos de la obra con el trazo de los primeros tramos de la línea de drenaje del pozo 1 existente al pozo 2 que será nuevo y hasta el pozo 3 también existente.

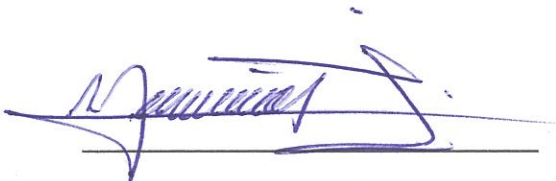
17 DE OCTUBRE DE 2023: Con esta fecha se llevan a cabo los trabajos de excavaciones en los tramos marcados del pozo 1 al pozo 3, así como el afine de taludes conforme se va abriendo tramo de excavación para realizar el tendido de la cama de tepetate y la colocación de tubos de PVC serie 25 de 8".

18 OCTUBRE DE 2023: En esta fecha se llevan a cabo los trabajos de colocación de tubería de descargas domiciliarias existentes haciendo las interconexiones necesarias para pasar de tubería de concreto y pvc de 4" a 6" respectivamente, también se hacen los arropes de tubería y rellenos en zanjas con material de banco y la excavación para el pozo de visita de acuerdo al proyecto.

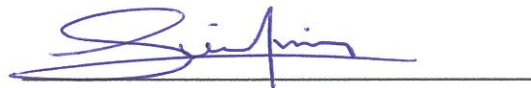
19 DE OCTUBRE DE 2023: En esta fecha se continua con los trabajos de colocación de tubería de descargas domiciliarias existentes haciendo las interconexiones necesarias para pasar de tubería de concreto y pvc de 4" a 6" respectivamente, también se hacen los rellenos en zanjas para no dejar descubiertas las tuberías.

20 DE OCTUBRE DE 2023: En esta fecha se lleva a cabo el trabajo de construcción del pozo de visita en el cambio de pendiente del terreno y se coloca la tubería hasta el pozo 3 donde se continua hacia el colector, a su vez se rellena y se compacta con la vibro compactadora o bailarina.

21 DE OCTUBRE DE 2023: Con estas fechas se da por terminada la obra de la red de drenaje en la calle auza relleno con material producto de la excavación, se trabajará en la elaboración de la estimación única para su cobro y entrega de la obra a los beneficiarios.



**ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
CONTRATISTA**



**ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.
SUPERVISOR DE OBRA**

0106





Usr: Supervisor
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA

ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: P09616 Del 04/12/2023

Fecha y hora de Impresión | 04/dic./2023
01:00 p. m.
Página | 1

Concepto: Gasto Modificado Folio: 507 (Traspaso) Ejercicio : 2023 TRASPASO ENTRE CTAS

Id	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8220-511-401001-410-6131-2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA		\$1,909,562.82	Monto Modificado
0002	8220-511-404012-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y	\$1,799,692.25		Monto Modificado
0003	8220-511-402004-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y	\$109,870.57		Monto Modificado
0004	8230-511-401001-410-6131-2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA	\$1,909,562.82		Monto Modificado
0005	8230-511-404012-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$1,799,692.25	Monto Modificado
0006	8230-511-402004-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$109,870.57	Monto Modificado
Sumas iguales =>			3,819,125.64	3,819,125.64	

0107





Usr: Supervisor
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: C03296 Del 29/11/2023

Fecha y hora de Impresión | 06/dic./2023
Página | 02:31 p. m.
1

Concepto: D1F3 - Obra Pública : 402004 - REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE MIGUELAUZA ZAP. GP
Folio: 679

Beneficiario: ELIAS MACIAS LEDESMA.

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-511-402004-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y	\$109,870.55		GP Folio: 679
0002	8260-511-402004-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$109,870.55	GP Folio: 679
0003	2113-000779	ELIAS MACIAS LEDESMA.	\$109,870.55		GP Folio: 679
0004	1112-08-153	FONDO III 2023 1214132352		\$109,870.55	GP Folio: 679
Sumas iguales =>			219,741.10	219,741.10	

0108



Elaboró: Supervisor

Modificó: Supervisor



Usr: Supervisor
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: P09784 Del 29/11/2023

Fecha y hora de Impresión | 06/dic./2023
Página | 02:30 p. m.
1

Concepto: D1F3 - Obra Pública : 402004 - REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE MIGUELAUZA ZAP. GD
Folio: 668

nº	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-511-402004-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y	\$109,870.55		GD Folio: 668
0002	8240-511-402004-410-6141-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$109,870.55	GD Folio: 668
0003	1235-4-6141	División de Terrenos y Construcción de	\$109,870.55		GD Folio: 668
0004	2113-000779	ELIAS MACIAS LEDESMA.		\$109,870.55	GD Folio: 668
Sumas iguales =>			219,741.10	219,741.10	

0109





Imprimir

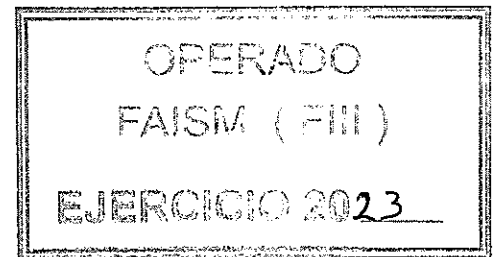
Cerrar

Reporte de Transferencias SPEI

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

29/11/2023 14:34

Cuenta/ CLABE Ordenante	1214132352
Nombre del Ordenante	MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC
RFC o CURP del Ordenante	MNM850101AC3
Moneda	MXP
ID Tercero	453
Nombre del Beneficiario	ELIAS MACIAS LEDEZMA
Cuenta/CLABE/Celular	012946004829331956
RFC Beneficiario	MALE8508043F9
Banco Destino	BBVA MEXICO
Importe a Transferir	\$109,870.57
IVA	\$0.00
Fecha Aplicación	29/11/2023
Número de Referencia	01
Propósito de la Transferencia	PAGO DE PRIMERA ESTIMACION Y FINIQUITO
Clave de Rastreo	8846APR1202311292681617904
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Comisión	\$5.00
IVA Comisión	\$0.80
Capturó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha Captura	29/11/2023 14:34:04 p. m.
Ejecutó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha de Ejecución	29/11/2023 14:34:37 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	



Nota: Si su operación es en línea, el comprobante electrónico de pago (CEP) estará disponible en 5 minutos a partir de su aplicación, en caso de ser operación programada o recurrente, favor de revisar en la fecha de aplicación de la operación el resultado de la misma e imprimir su comprobante definitivo. La ruta para descargar el comprobante es: Consultas > Comprobante Electrónico de Pagos SPEI / SPID.

0110

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

29-nov

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: 29 de noviembre 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	402004	REHABILITACION DE 68 ML DE DERNAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUNZA ZAP 3203400010494 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.	410	DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	6141	PAGO DE PRIMERA ESTIMACION Y FINIQUITO	NOCHIS/FOND OIII/2023/19	ELIAS MACIAS LEDESMA	D1F3	16/11/2023	109,870.57	(CIENTO NUEVE MIL OCHOSCIENTOS SETENTA PESOS PESOS 57/100 MN)



AUTORIZA:

TESORERIA MUNICIPAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
 2021 - 2024
 L.C. ROGIO ROQUE GOMEZ.
 ENCARGADA DE TESORERIA MUNICIPAL



AUTORIZA:

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
 2021 - 2024
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.
 ENCARGADO DE LA RECEPCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



AUTORIZA:

PRESIDENCIA MUNICIPAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
 2021 - 2024
 C. JOSE MANUEL JIMENEZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL



AUTORIZA:

SINDICATURA MUNICIPAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
 2021 - 2024
 LIANA ROQUE GOMEZ.
 SÍNDICO MUNICIPAL

EXERCICIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL
OPERACIÓN DE EGRESOS
0111

FECHA : 29 DE NOVIEMBRE DEL 2023

FECHA : 29 DE NOVIEMBRE DEL 2023

FECHA : 29 DE NOVIEMBRE DEL 2023

FECHA : 29 DE NOVIEMBRE 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 MAN COMUNADAMENTE 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 ESTRICTA, 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.

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 16 DE NOVIEMBRE DEL 2023.
ASUNTO: ENTREGA DE ESTIMACION 01 UNICA.

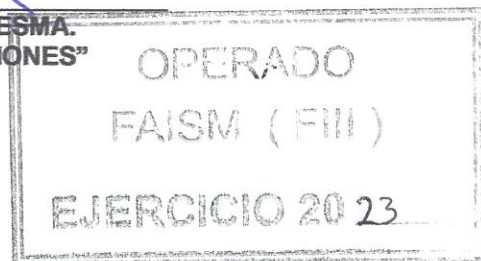
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.
SUPERVISOR DE OBRA
PRESENTE

AT'N: ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.

Por medio de la presente y de la manera más atenta me dirijo a usted para solicitarle la revisión y aprobación de la **ESTIMACION 01** en relación al contrato No. **NOCHIS/FONDOIII/2023/19** que ampara la obra denominada: **"REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS."** con un importe de **\$109,870.57 (CIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 57/100)**, que amparan los trabajos que enseguida se detallan, en la caratula de la estimación.

Sin más por el momento me despido de usted enviándole un cordial saludo y agradeciendo de antemano la atención prestada.

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
"MAC-MAR CONSTRUCCIONES"



0112

RFC emisor: MALE8508043F9 Folio fiscal: 6A969764-1DAC-47C4-A5C6-03600614D1F3
 Nombre emisor: ELIAS MACIAS LEDESMA No. de serie del CSD: 0000100000600128811
 RFC receptor: MNM850101AC3 Código postal, fecha y hora de emisión: 99900 2023-11-16 21:00:10
 Nombre receptor: MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS Efecto de comprobante: Ingreso
 Código postal del receptor: 99900 Régimen fiscal: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
 Régimen fiscal: Personas Morales con Fines no Lucrativos Exportación: No aplica
 Uso CFDI: Gastos en general.

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento		Objeto impuesto	
72141205		1.00	XUN	Unidad	94,716.01	94,716.01			Si objeto de impuesto.	
Descripción	RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS LA CANTIDAD DE 109870.57 (CIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 57/100 MN) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA REHABILITACION DE 63 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL ALIZA ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS SEGUN CONTRATO NOCHISFONDOIII/2023/19				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	94,716.01	Tasa	16.00%	15,154.56
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

Moneda: Peso Mexicano Subtotal \$ 94,716.01
 Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI) Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 15,154.56
 Método de pago: Pago en una sola exhibición Total \$ 109,870.57

Sello digital del CFDI:

hS6GXVbCOuUXxQwdqp2ZE9lhKGCW7WbM3gap/QcQ5GXcdaYL1h8mGqR8DvuJYU0iugKlyedZMhnUW7dVsqKBdratWE4kc8GqmZn3v/src2A67NzNIHunzdyWWnSocxLeDK5VIVREZaHrcMAJWNmZocCGZh+kJsUSVErPGEqm2GdEQYSkl1c4l6uaW61xrA18l9pAwagsdaYC7vS2l8a9D7fO8iHYNNMqMPgVAUW8QjqEkBO14pjl2gJf9nlsUBLqZJ0hkEWNdd7+CCTFIHirc90w+XDuyofwplUTdx4IE6/ARRggzT6HOW4EJRUCMccxF6RDEYUEyT1UAix77Q==

Sello digital del SAT:

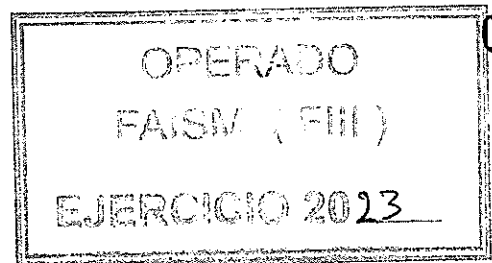
fx8hEtJ4Sd7BNUXInXAqg1ArcUEqM3lXcnjvw4TtdXdS4E81R/ghvNmg2Ei76MwaJyudLQMxKpGJqTgQYf6hSTpD99G5GucxzbPkWap7VQe6lOYQAK4B2umzTMUHZh6WfW077N5BF1SV2xyKuBEHhCsZD7IYoGRcz3Sn5PDKealP3qyJrmy6g2xXaJeoWFGltz1JzJwgc1a54JUVsmFTCXpT9YKbNyc3lEvJf1EqbZ2OOHx8VwxD7UBq9KYxMhHqqyqcbUuzs+ZE4MaREUTDaJb64l9AxhMVj7iZPSCWa0oXl/6CBZA1Z1kINGqUlL1Uv9bZn6oiBg==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|6A969764-1DAC-47C4-A5C6-03600614D1F3|2023-11-16T21:01:46|SAT970701NN3|hS6GXVbCOuUXxQwdqp2ZE9lhKGCW7WbM3gap/QcQ5GXcdaYL1h8mGqR8DvuJYU0iugKlyedZMhnUW7dVsqKBdratWE4kc8GqmZn3v/src2A67NzNIHunzdyWWnSocxLeDK5VIVREZaHrcMAJWNmZocCGZh+kJsUSVErPGEqm2GdEQYSkl1c4l6uaW61xrA18l9pAwagsdaYC7vS2l8a9D7fO8iHYNNMqMPgVAUW8QjqEkBO14pjl2gJf9nlsUBLqZJ0hkEWNdd7+CCTFIHirc90w+XDuyofwplUTdx4IE6/ARRggzT6HOW4EJRUCMccxF6RDEYUEyT1UAix77Q==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2023-11-16 21:01:46

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



0113



**DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
ESTADO DE CUENTA**

OBRA	REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		
CIUDAD	NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.		
CONTRATISTA	ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		
No. DE CONTRATO	NOCHIS/FONDO/III/2023/19		
UBICACIÓN	NOCHISTLÁN		
MONTO CONTRATADO	\$	109,870.57	
ESTIMACION No.	001/001		
FECHA	DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023		

ESTADO DE CUENTA

A.- ESTIMACIONES			
		\$	%
A1	Monto del contrato	\$ 109,870.57	100.00
A2	Estimaciones anteriores		0.00
A3	Esta estimación (SUBTOTAL)	94,716.01	86.21
A4	IVA 16%	\$ 15,154.56	13.79
A5	Total estimado	\$ 109,870.57	100.00
A6	Por estimar	\$ -	0.00

RETENCIONES

B.- ANTICIPO		
B1	Monto del Contrato	\$ 109,870.57
B2	Porcentaje de anticipo	0.00%
B3	Monto del Anticipo	\$ -
B4	Amortizaciones Anteriores	\$ -
B5	Amortizado en esta estimación	\$ -
B6	Total amortizado	\$ -
B7	Por amortizar	\$ -

C.- FONDO DE GARANTIA		
C1	Deducción del -5 al millar	0.00%
C2	Retenido estimaciones anteriores	\$ -
C3	En ésta estimación	\$ -
C4	Total retenido	\$ -
C5	Por retener	\$ -

D.- CANTIDAD POR RETENER POR PRUEBAS DE INSTALACIONES		
D1	Pruebas y terminación de obra	0.00%
D2	Retenido estimaciones anteriores	\$ -
D3	En ésta estimación	\$ -
D4	Total retenido	\$ -

RESUMEN		
A3	Esta estimación (SUBTOTAL)	\$ 109,870.57
B5	Amortización de anticipo	\$ -
C3	Fondo de garantía	\$ -
D4	Total de deductivas	\$ -
	Neto a cobrar	\$ 109,870.57

IVA INCLUIDO.

Bajo protesta de decir verdad declaro que las obras ejecutadas y reconocidas en la presente estimación, se reciben toda vez que han sido supervisadas y cotejadas bajo mi responsabilidad; de acuerdo a las especificaciones pactadas en los anexos técnicos del contrato referido, aceptando expresamente la responsabilidad civil, penal y profesional en la que incurro como Supervisor o Gerente de Obra o Director de Plaza, al asentar y aceptar obras sin la calidad especificada o falsedad con respecto a los avances en la ejecución de la misma, dado que esto representa un quebranto patrimonial para la Empresa.

CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

DIRECTOR DES. ECONOMICO Y SOCIAL
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

0114
OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

ESTIMACIÓN 001

PAQ. No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACIONES ANTERIORES	EST. 1	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION
REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104484 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.									
PRELIMINARES									
01-REB	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulosas y cotas que se requieran en la nivelación con pintura y nivelaciones necesarias.	m	68.00	19.23	\$ 1,307.64	0.0000	68.00	0.0000	\$ 1,307.64
TERRACERIAS									
020249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en ceps, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	93.00	109.51	\$ 10,184.43	0.0000	93.00	0.0000	\$ 10,184.43
AFI-01	Afite de taludes y fondo de ceps a mano en terreno tipo I	m2	47.60	17.88	\$ 851.09	0.0000	47.60	0.0000	\$ 851.09
04	Canal de tepetate de 10 cm de espesor en ceps para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m3	9.3	273.09	\$ 2,539.74	0.0000	9.30	0.0000	\$ 2,539.74
010010	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	m3	93.00	146.95	\$ 13,666.35	0.0000	93.00	0.0000	\$ 13,666.35
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsiguientes se consideran (3 km).	m3/km	279.00	17.58	\$ 4,904.82	0.0000	279.00	0.0000	\$ 4,904.82
MATERIALES									
070206-1	Tubo pvc sanitario serie 25 de 8" en tramo de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.i.	m	68.00	335.13	\$ 22,788.84	0.0000	68.00	0.0000	\$ 22,788.84
070211	Tubo pvc sanitario de 6", en tramo de 6 mts norma cementar, incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución	m	54.00	260.18	\$ 14,049.72	0.0000	54.00	0.0000	\$ 14,049.72
071005	Codo 45 pvc sanitario cementar (hh) 6" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.i.	pza	9.00	191.34	\$ 1,722.06	0.0000	9.00	0.0000	\$ 1,722.06
SILL-01	Suministro y colocación de sileta serie 25 de 8" a 6" pza, incluye: materiales, mano de obra.	pza	9.00	296.88	\$ 2,671.92	0.0000	9.00	0.0000	\$ 2,671.92
									\$ 42,717.09

0115

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023



DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.



ESTIMACION 001

OBRA	ESTIMACION No.	FECHA	ESTIMACION 001						
MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	001/001	DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023							
Ciudad	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.								
CONTRATISTA	ING. ELIAS MACIAS LEDESMA								
No. de Contrato	NOCHIS/FONDI/III/2023/19								
Montos Contratado	109,870.67								
PAQ. No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACIONES ANTERIORES	EST'1	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION
REDSAH-004	Reduccion sampaana de 6" a 4" de pvc sanitario norma venentiar	pza	9.00	164.95 \$	1,484.55	0.0000	9.00	0.0000	1,484.55
RELLENOS									
10	Relleno para acondillado de tuberia con material de banco (topelato) compactado con piston de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mis de distancia.	m3	28.00	248.49 \$	6,957.72	0.0000	28.00	0.0000	6,957.72
050110	Relleno con material producido de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y lubricamiento.	m3	55.70	44.60 \$	2,484.22	0.0000	55.70	0.0000	2,484.22
OBRAS CONEXAS									
170401	Pazo de visita con tapa brosal de concreto, de 0.50 x 1.20 ms de profundidad con fiuro de tabique rojo de 8 x 14 x 37 cm de espesor colocado a tizon desplazado sobre firme de concreto de F' = 150 Kg/cm2 Junteado y aplamado inferior con mortero 1:4, sin excavación.	pza	1.00	9,102.91 \$	9,102.91	0.0000	1.00	0.0000	9,102.91
									9,441.94

IMPORTE:	\$	94,716.01
IVA 16%:	\$	15,154.56
TOTAL:	\$	109,870.57

Bajo protesta de decir verdad legtimo que las obras ejecutadas y reconocidas en la presente estimación, se reciben toda vez que han sido supervisadas y cotizadas bajo mi responsabilidad, de acuerdo a las especificaciones pactadas en los anexos técnicos del contrato referido, aceptando expresamente la responsabilidad civil, penal y profesional en la que incurro como Supervisor o Gerente de Obra o Director de Plaza, al asertar y aceptar obras sin la calidad especificada o fallada con respecto a los avances en la ejecución de la misma, dió que esto representa un quebranto patrimonial para la Empresa.


 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA


 SUPERVISOR
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

0116

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.

REHABILITACIÓN DE 68 ML. DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION

FECHA



UBICACIÓN

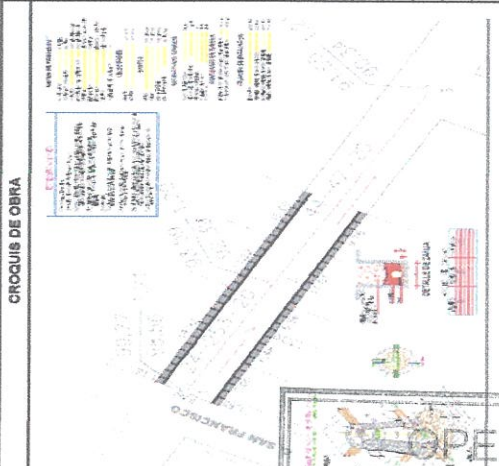
CIUDAD:

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
 NOCHIS/FONDOIII/2023/18

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023
 NOCHISTLAN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	AREA	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS
				ALTO	ANCHO			PARCIAL	TOTAL	
170401	Pozo de visita con tapa brocal de concreto, de 0.90 x 1.20 mts de profundidad con muro de tabique rojo de 8 x 14 x 37 cm de espesor colocado a tizon desplantado sobre firme de concreto de f'c=150 Kg/cm2 junteado y aplastado interior con mortero 1-4, sin excavación.	pza	POZO	2				1.00	1.00	
										
								TOTAL CONCEPTO:	1.00	



OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

[Signature]
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.

[Signature]
 SUPERVISOR
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

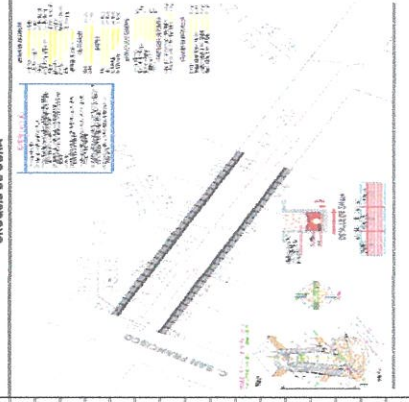


ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
 DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.

No. DE ESTIMACION	001/001
FECHA	DEL 06 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACION	NOCHISTLÁN

CONTRATO No.	NOCHIS/FOND011/2023/19	CIUDAD:	NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.
NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS
				ALTO	ANCHO		PARCIAL	TOTAL	
030116	Relleno con material producido de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m ³	POZO	0.65	0.70	24.00	10.97	10.97	
			DESCARGAS	0.65	0.70	44.00	20.08	31.05	
				0.65	0.70	6.00	24.65	65.70	
								TOTAL CONCEPTO:	55.70

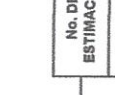


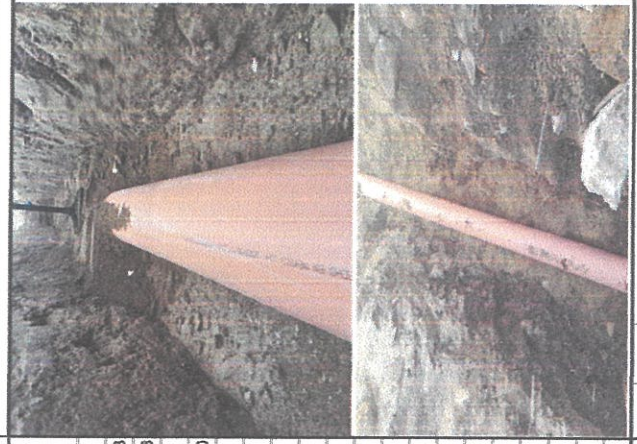
(Signature)
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.

(Signature)
 SUPERVISOR
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 20 23

0118

 <p>MAGMAR TOPOGRAFIA, MINERO Y CONSTRUCCION CARRILLO: 90-02-032-90110-001-01 ING. ELIAS MACIAS LEDESMA - C.A. - Tel. 5660932 U.A.A.</p>		ING. ELIAS MACIAS LEDESMA DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		No. DE ESTIMACION 001/001
OBRA : REHABILITACION DE 88 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.			FECHA DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023	UBICACION NOCHISTLAN
CONTRATO No. NOCHIS/ONDIII/2023/19				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS	
				ALTO	ANCHO		AREA	PARCIAL		TOTAL
10	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepalcate) compactado con pison de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.	m3	POZO	1-2	0.35	0.70	0.25	24.00	5.88	
			POZO	2-3	0.35	0.70	0.25	44.00	10.78	
	CROQUIS DE OBRA		DESCARGAS	9	0.30	0.70	1.89	6.00	11.34	26.00
										TOTAL CONCEPTO: 26.00

Supervisor
 SUPERVISOR
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

Contratista
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

0119



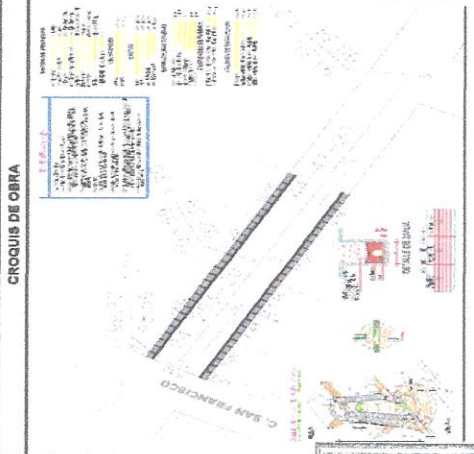
ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
 DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.

No. DE ESTIMACION: 001/001
 FECHA: DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023
 UBICACION: NOCHISTLÁN

OBRA: REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP3203400010484 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.
 CIUDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CONTRATO No. NOCHISFONDI03/2023/19
 NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS
				ALTO	ANCHO		AREA	PARCIAL	
REDSAN-6A4	Reduccion campana de 6" a 4" de pvc sanitario norma comenlar	pza	NORTE						
			SUR			2.00	2.00	2.00	
						7.00	7.00	9.00	
							TOTAL CONCEPTO:	9.00	



OPERADO FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

[Signature]
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.

[Signature]
 SUPERVISOR
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

0120



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
 DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.
 NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

CONTRATO No. NOCHIS/FPND03/11/2023/19

CIUDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

OBRA: REHABILITACIÓN DE 88 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA ZAP2023M000104444 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION

901/001

FECHA

DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

UBICACIÓN

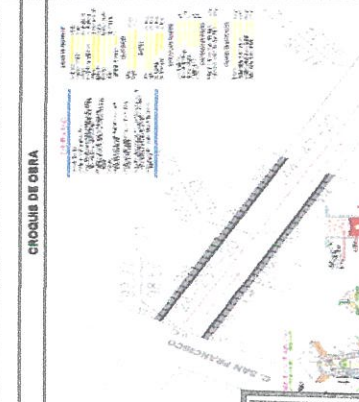
NOCHISTLAN

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CONCEPTO

Suministro y colocación de silieta serie 25 de 8" a 6" pza. incluye materiales, mano de obra.

CROQUE DE OBRA



UNIDAD

pza

LOCALIZACION

NORTE 1-2
SUR 2-3

DIMENSIONES

ALTO ANCHO AREA

2.00 2.00 2.00

7.00 7.00 9.00

LARGO

RESULTADOS

PARCIAL TOTAL

2.00 2.00

7.00 7.00

9.00 9.00

FOTOGRAFIAS

9.00

TOTAL CONCEPTO:

9.00

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

[Signature]
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.

[Signature]
 SUPERVISOR
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

0121



MACMAR
INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN
CORPORACIÓN
CARRERA 112, LOCALIDAD DE SAN VICENTE
BOGOTÁ, COLOMBIA
TEL: 313 242 9212 - FAX: 313 242 9212

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

OBRA :

REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL ANZA, ZAPICÓMUNO 10464 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION

001/001

FECHA

DEL 06 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

UBICACIÓN

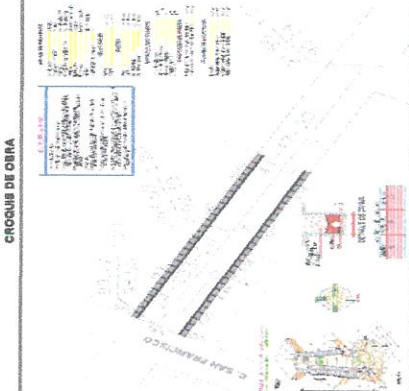
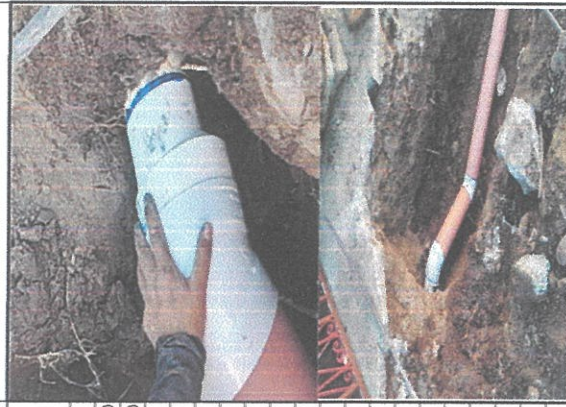
NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.

CIUDAD: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.

CONTRATO No. NOCHI/FPOND/III/2023/19

NÚMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIA	
				ALTO	ANCHO		PARCIAL	TOTAL		
071005	Codo 45 pvc sanitario cementar (mh) 6" incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.e.t.	pza	NORTE SUR	1-2 2-3				2.00 7.00	2.00 9.00	
								TOTAL CONCEPTO:	9.00	



[Signature]
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.

[Signature]
SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

CONTRATO No. NOCHIB/FONDOLL/2023/19

OBRA: REHABILITACION DE 89 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAPR2034000104484 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION: 001/001
FECHA: DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACION: NOCHISTLAN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS
				ALTO	ANCHO		PARCIAL	TOTAL	
070211	Tubo pvc sanitario de 6", en tramo de 8 mtis norma cementar, incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecucion de p.u.o.t.	M	NORTE SUR	1-2 2-3	2.00 7.00	6.00 6.00	12.00 42.00	12.00 54.00	
								TOTAL CONCEPTO:	54.00



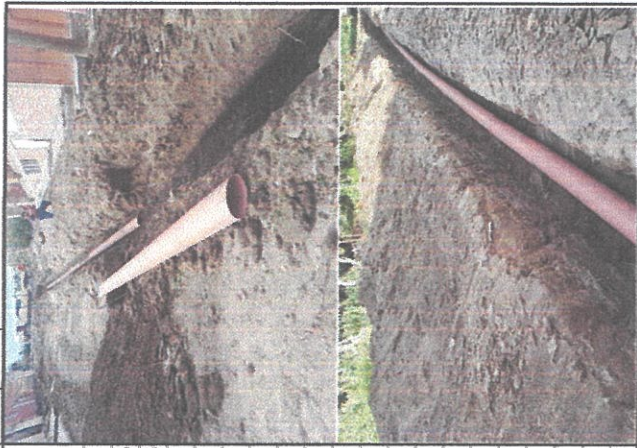
[Signature]
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

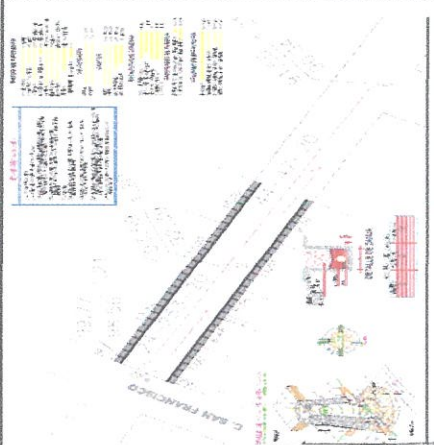
[Signature]
SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO

0123

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		No. DE ESTIMACION 0019001	
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.		REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		FECHA DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023	
CONTRATO No. NOCHIS/FOND011/2023/19		UBICACION NOCHISTLAN	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS
				ALTO	ANCHO		AREA	PARCIAL	
070208-1	Tubo pvc sanitario serie 25 de 8" en tramo de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.t.	m	POZO						
			1-2			24.00	24.00	24.00	
			2-3			44.00	44.00	68.00	
							TOTAL CONCEPTO:	68.00	




 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.


 SUPERVISOR
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

0124

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

NOCHISTLAN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		POTOGRAFIAS
				A.LTO	ANCHO		PARCIAL	TOTAL	
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de material no utilizable en la obra, kilómetros subsiguientes se consideran (3 km).	m ³ /km							
	CROQUIS DE OBRA								
			POZO	1-2	0.70	24.00	20.16	60.48	
				2-3	0.70	44.00	38.98	171.38	
			DESCARGAE	9	0.95	6.00	35.88	279.00	
							TOTAL CONCEPTO:	279.00	

[Signature]
CONTRATISTA
ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Signature]
SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO

0125

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.

OBRA :

REHABILITACIÓN DE 66 ML. DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP920304000104484 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION

FECHA

001/001

DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

NOCHISTLAN

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

NOCHISFOND0III/2023/19

CIUDAD:

NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		AREA	LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS
				ALTO	ANCHO			PARCIAL	TOTAL	
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilometro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	m3								
	CROQUIS DE OBRA		POZO	1-2	0.70	0.84	24.00	20.16	20.16	
				2-3	0.70	0.84	44.00	36.96	57.12	
				DESCARGAS	9	0.95	5.98	6.00	35.88	
								TOTAL CONCEPTO:	93.00	

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

[Signature]
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.

[Signature]
SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.

OBRA :

REHABILITACION DE 89 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA ZAPR930400010494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION 001001

FECHA

DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023
NOCHISTLAN

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CONTRATO No.

NOCHIS/FOND011/2023/19

CIUDAD:

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS	
				ALTO	ANCHO		AREA	PARCIAL		TOTAL
04	Cama de tepalate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta. CROCHE DE OBRA 	m3							 	
			POZO	1-2	0.10	0.70	0.84	24.00	2.02	2.02
				2-3	0.10	0.70	0.84	44.00	3.70	5.71
			DESCARGAS	9	0.10	0.70	5.98	6.00	3.69	9.30
							TOTAL CONCEPTO:	9.30		

Efraim Ledesma
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

Ivan Ramirez Minero
SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0127



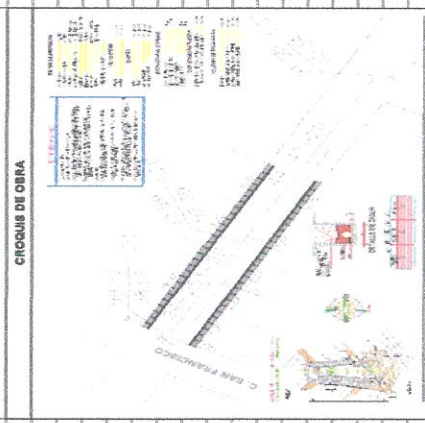
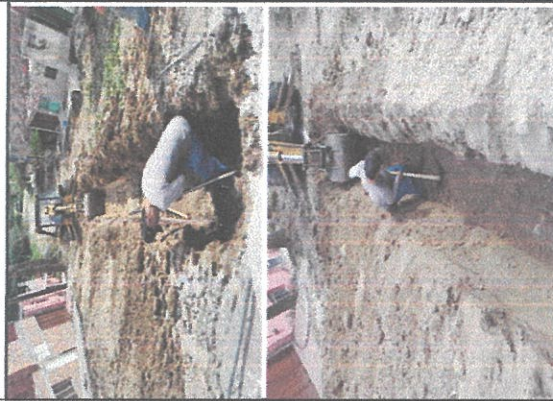
ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

REHABILITACIÓN DE 98 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA ZAP93034000104694 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION	001/001
FECHA	DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN	NOCHISTLÁN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS
				ALTO	ANCHO		PARCIAL	TOTAL	
API-01	Afina de taludes y fondo de cepa a mano en terreno tipo I	m ²	POZO						
			1-2	0.70	0.00	24.00	18.80	18.80	
			2-3	0.70	0.00	44.00	30.80	47.60	
							TOTAL CONCEPTO:	47.60	



[Signature]
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Signature]
SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

OBRA : REHABILITACION DE 88 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUIZA ZAP32034000104484 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION 001/001

FECHA

DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

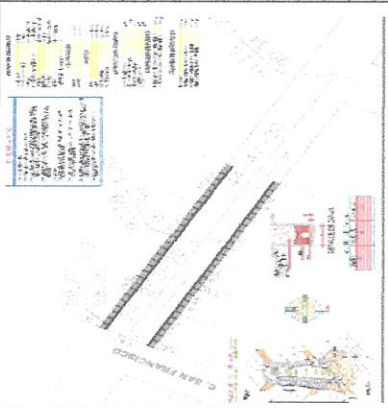
UBICACION

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CONTRATO No. NOCHIS/FONDOS/II/2023/19

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS
				ALTO	ANCHO		PARCIAL	TOTAL	
020249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3							
			POZO	1-2	0.70	24.00	20.16	20.16	
				2-3	0.70	44.00	36.96	57.12	
			DESCARGAS	9	0.70	6.00	35.88	93.00	
							TOTAL CONCEPTO:	93.00	



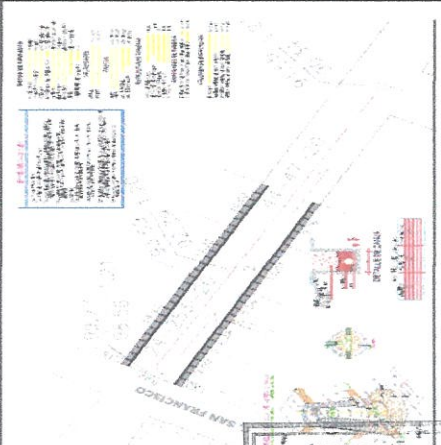
[Signature]
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Signature]
SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0129

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		NOCHISTLAN	
NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA		CONTRATO No.		NOCHIS/FONDI/01/2023/19		CIUDAD:		NOCHISTLAN	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	AREA	RESULTADOS	
				ALTO	ANCHO			PARCIAL	TOTAL
01-RSD	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulos y colas que se requieran en la nivelación con pintura y nivelaciones necesarias.	m	POZO	1-2		24.00		24.00	24.00
				2-3		44.00		44.00	68.00
								TOTAL CONCEPTO:	68.00



[Signature]
SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

[Signature]
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0130



DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.



NOCHISTLÁN
ZACATECAS

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA	REHABILITACION DE 66 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104484 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	ESTIMACION No.	001/001						
CIUDAD	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	FECHA	DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023						
CONTRATISTA	ING. ELIAS MACIAS LEDERNA	Hoja No.	1						
No. DE CONTRATO	NOCHIS/FONDO/J/2023/119	CONCEPTO:	ESTIMACION 001						
MONTO CONTRATO	109,870.87	UBICACION	NOCHISTLAN						
PAC No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACIONES ANTERIORES	EST 1	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION
	REHABILITACION DE 66 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104484 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.								
	PRELIMINARES								
01-RED	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, angulos y cotas que se requirieron en la nivelación con pintura y nivelaciones no-señaladas.	m	68.00	\$ 19.23	\$ 1,307.64	0.0000	68.00	0.0000	\$ 1,307.64
	TERRACERIAS								
02049	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en cota, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de abaque, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m³	93.00	\$ 109.51	\$ 10,184.43	0.0000	93.00	0.0000	\$ 10,184.43
APR-01	Afinc de taludes y fondo de cota a mano en terreno tipo I	m²	47.60	\$ 17.88	\$ 851.09	0.0000	47.60	0.0000	\$ 851.09
04	Cana de topote de 10 cm de espesor en ceapas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m³	9.3	\$ 273.09	\$ 2,539.74	0.0000	9.30	0.0000	\$ 2,539.74
03018	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m³ de material tipo B, primer kilometro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	m³	93.00	\$ 146.95	\$ 13,666.35	0.0000	93.00	0.0000	\$ 13,666.35
03AR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m³ de material no utilizable en la obra, kilómetros subsiguientes se consideran (3 km).	m³-km	279.00	\$ 17.58	\$ 4,904.82	0.0000	279.00	0.0000	\$ 4,904.82
	MATERIALES								
07005-1	Tubo pvc sanitario serie 25 de 8" en tramo de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.v.c.t.	m	68.00	\$ 335.13	\$ 22,788.84	0.0000	68.00	0.0000	\$ 22,788.84
070211	Tubo pvc sanitario de 6", en tramo de 6 mts norma cementar, incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución	m	54.00	\$ 260.18	\$ 14,049.72	0.0000	54.00	0.0000	\$ 14,049.72
071005	Codo 45° pvc sanitario cementar (hh) 6" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.v.c.t.	pza	9.00	\$ 191.34	\$ 1,722.06	0.0000	9.00	0.0000	\$ 1,722.06
07LL-01	Suministro y colocación de sileta serie 25 de 8" a 6" pza, incluye: materiales, mano de obra.	pza	9.00	\$ 296.88	\$ 2,671.92	0.0000	9.00	0.0000	\$ 2,671.92
									\$ 42,717.08

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0131



DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

NOCHISTLAN
MUNICIPIO DE MEJIA, ZACATECAS

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA	REHABILITACION DE 66 ML DE ORENAVE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP3203400010484 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	ESTIMACION No.	FECHA	ESTIMACION					
Ciudad	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023	001/001					
CONTRATISTA	ING. ELIAS MACIAS LEDESMA								
No. DE CONTRATO	NOCHIS/PONDO/1/2023/19								
Monto CONTRATO	109,870.67								
PAG. No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACIONES ANTERIORES	EST 1	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION
REC08AN-044	Reduccion campana de 6" a 4" de pvc sanitario norma cementer	pzi.	9.00	164.95 \$	1,484.55	0.0000	9.00	0.0000 \$	1,484.55
	RELLENOS								
10	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (topstate) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de material en carretilla a 30 ms de distancia.	m3	28.00	248.49 \$	6,957.72	0.0000	28.00	0.0000 \$	6,957.72
00116	Relleno con material producido de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adiciendo agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	55.70	44.60 \$	2,484.22	0.0000	55.70	0.0000 \$	2,484.22
	OBRAS CONEXAS								
170401	Pozo de visita con tapa bresal de concreto, de 0.90 x 1.20 ms. de profundidad con muro de tabique rojo de 8 x 14 x 37 cm de espesor colocado a tizon desplazado sobre firme de concreto de f'c=150 Kg/cm2, juntas y aplanchado interior con mortero 1:4, sin excavación.	pzi.	1.00	9,102.91 \$	9,102.91	0.0000	1.00	0.0000 \$	9,102.91

IMPORTE:	\$	94,716.01
IVA 16%:	\$	15,154.56
TOTAL:	\$	109,870.57

Dejo protesta de decir verdad declaro que las obras ejecutadas y reconocidas en la presente estimación, se reciben toda vez que han sido supervisadas y colegiadas bajo mi responsabilidad, de acuerdo a las especificaciones pactadas en los anexos técnicos del contrato referido, asumiendo estrictamente la responsabilidad civil, penal y profesional en lo que incurra como Supervisor o Gerente de Obra o Director de Obra, al asentar y aceptar obras sin la calidad especificada o fallada con respecto a los avances en la ejecución de la misma, dado que esto representa un quebranto patrimonial para la Empresa.

[Signature]

SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

[Signature]

CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA



0132

INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 1
 FECHA REPORTE: 06/10/2023

REAL PROGRAMADO
% AVANCES FISICO
44.44
FINANCIERO
0
18.52
0

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: REHABILITACION DE 66 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AIZA, ZAP 33094000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEXIA, ZACATECAS

UBICACION: NOCHISTLAN

TIPO DE OBRA: NUEVA

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHISFONDOIII/2023/19

EMPRESA: ELIAS MACIAS LEDESMA

MONTO CONTRATO: \$109,870.57

FECHA CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023

MONTO ANTEIPO: \$0.00

FECHA PAGO ANTEIPO: N/A

No. AMPL. DE CONTRATO: N/A

MONTO AMPL. CONTRATO: N/A

FECHA AMPL. CONTRATO: N/A

PERIODO DE EJECUCION: INICIO 5-oct-23 TERMINI. 31-dic-23

FECHAS PROGRAMADAS: 5-oct-23 31-dic-23

FECHAS REALES: 5-oct-23

FECHAS REPROGRAMADAS:

OBSERVACIONES

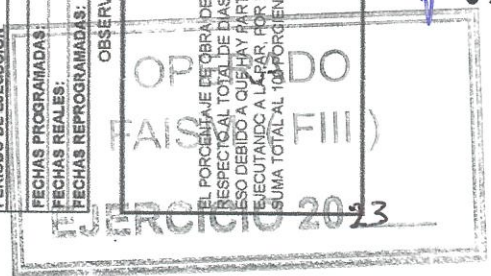
EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ES DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE								
LINEA DE DRENAJE																
PRELIMINARES	\$1,307.64														6	18.52
TERRACERIAS	\$32,146.43														7	25.93
MATERIALES	\$ 42,717.09														8	29.63
RELLENOS	\$9,441.94														5	18.52
OBRAS CONEXAS	\$9,102.91														2	7.41
SUB-TOTAL	\$94,716.01															
16% I.V.A.	\$15,154.56															
TOTAL	\$109,870.57														27	

TITULAR DE SUPERVISION:
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

RESPONSABLE DE SUPERVISION:
 ING. LUIS IVÁN RAMÍREZ MINERO

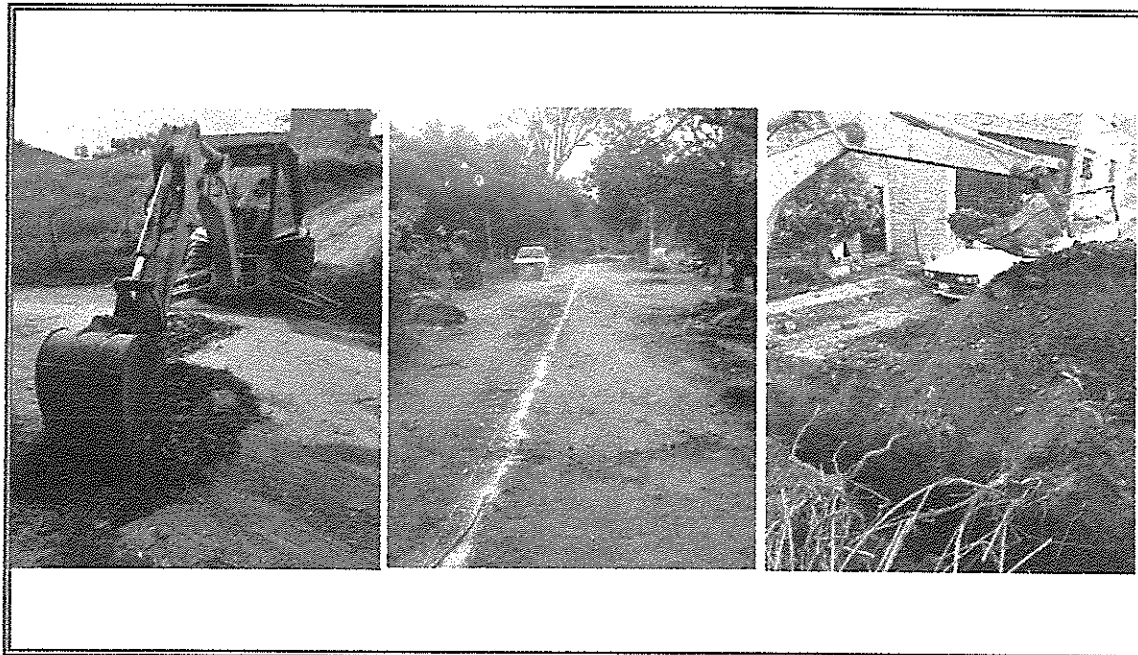
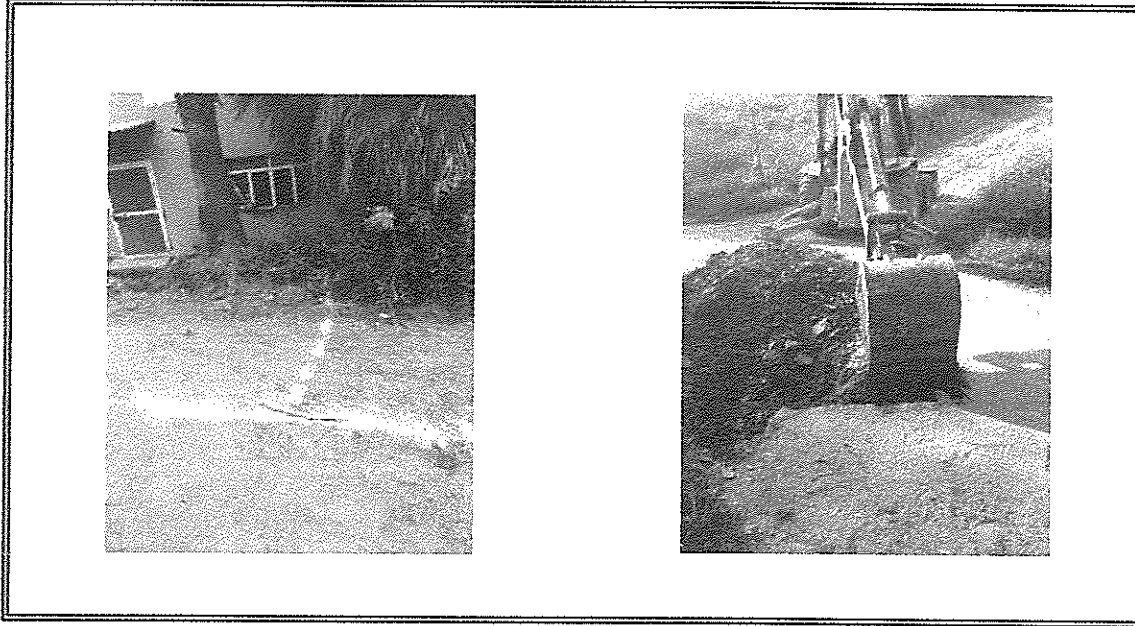
0133





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

INFORME FOTOGRÁFICO



0134

OBRA:	REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP
LOCALIDAD:	32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
PERIODO DE EJECUCIÓN:	NOCHISTLÁN
FECHA:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):	viernes, 6 de octubre de 2023 44.44

OPENDADO
FAISM (FII)
EJERCICIO 2023



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

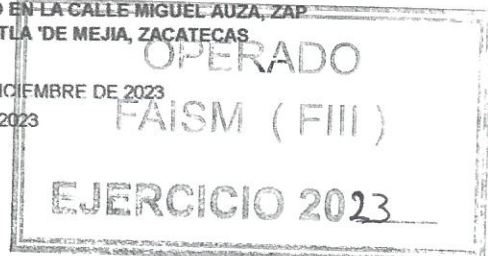
INFORME FOTOGRÁFICO



0135

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

REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP
32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
NOCHISTLÁN
05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
viernes, 6 de octubre de 2023
44.44



INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	100
FINANCIERO	44.44
	0

No. REPORTE :	1
FECHA REPORTE :	13/10/2023

DATOS DE LA OBRA	
NOMBRE:	REHABILITACION DE 66 ML DE CARRILLO EN LA CALLE BOQUE EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
UBICACION:	NOCHISTLAN
TIPO DE OBRA:	NUEVA
MODALIDAD EJEC.:	CONTRATO
No. CONTRATO:	NOCHIS/FONDI/III/2023/19
EMPRESA:	ELIAS MACIAS LEDESMA
MONTO CONTRATO:	\$109,870.57
FECHA CONTRATO:	05 DE OCTUBRE DE 2023
MONTO ANTICIPO:	\$0.00
FECHA PAGO ANTICIPO:	N/A
No. AMPL. DE CONTRATO:	N/A
MONTO AMPL. CONTRATO:	N/A
FECHA AMPL. CONTRATO:	N/A
PERIODO DE EJECUCION	INICIO TERM.
FECHAS PROGRAMADAS:	5-oct-23 31-dic-23
FECHAS REALES:	5-oct-23
FECHAS REPROGRAMADAS:	

OBSERVACIONES:

EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ESO DEBIDA QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PARI POR LO QUE NO CONCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE								
LINIA DE DRENAJE																
PRELIMINARES	\$1,307.64														5	18.52
TERRACERIAS	\$32,146.43														7	25.93
MATERIALES	\$ 42,717.09														8	29.63
RELLENOS	\$9,441.94														5	18.52
OBRAS CONEXAS	\$9,102.91														2	7.41
SUB-TOTAL	\$94,716.01															
16% I.V.A.	\$15,154.56															
TOTAL	\$109,870.57														27	

RESIDENTE DE SUPERVISION:  **ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO**

TITULAR DE LA DIRECCION: **ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA**

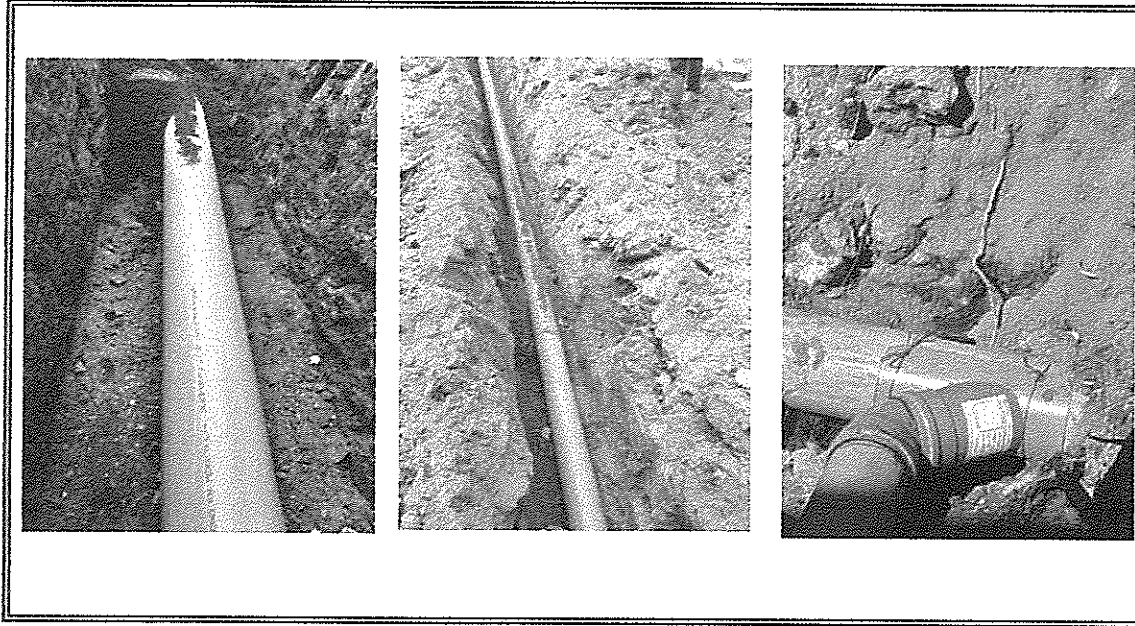


0136



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0137

OBRA:	REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP
LOCALIDAD:	32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
PERIODO DE EJECUCIÓN:	NOCHISTLAN
FECHA:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):	viernes, 20 de octubre de 2023
	100

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
EJERCICIO 2023



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0138

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

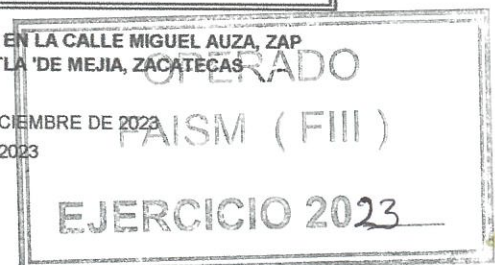
REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP
32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

NOCHISTLÁN

05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

viernes, 20 de octubre de 2023

100



INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 3
FECHA REPORTE: 20/10/2023

REAL		PROGRAMADO	
% AVANCES FÍSICO	100	74.01	
FINANCIERO	0	0	

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: REHABILITACION DE 68 RL DE DRENAJE SANTIANO EN LA CALLE MIGUEL AUDA, ZAP 3204-0091/04494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS

UBICACIÓN: NOCHISTLAN
TIPO DE OBRA: NUEVA

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHISFONDI011/2023/19

EMPRESA: ELIAS MACIAS LEDESMA

MONTO CONTRATO: \$109,870.57

FECHA CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023

MONTO ANTICIPO: \$0.00

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: 5-oct-23 31-dic-23
FECHAS REALES: 5-oct-23

OBSERVACIONES:

EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ES DECIR, AQUEL QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE								
LÍNEA DE DRENAJE															5	16.52
PRELIMINARES	\$1,307.64															
TERRACERIAS	\$32,146.43														7	25.93
MATERIALES	\$ 42,717.09														8	29.63
RELLENOS	\$9,441.94														5	16.52
OBRAS CONEXAS	\$9,102.91														2	7.41
SUB-TOTAL	\$94,716.01															
TOTAL	\$109,870.57														27	

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
ING. LUIS IVÁN RAMÍREZ MINERO

TITULAR DE LA DIRECCION:
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

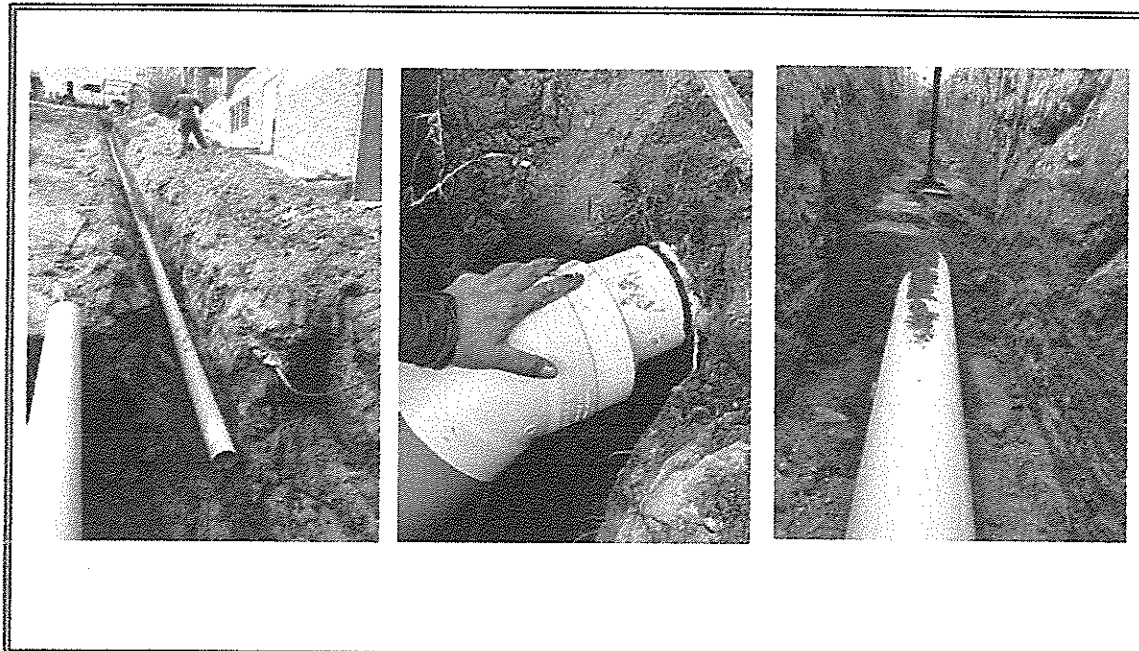
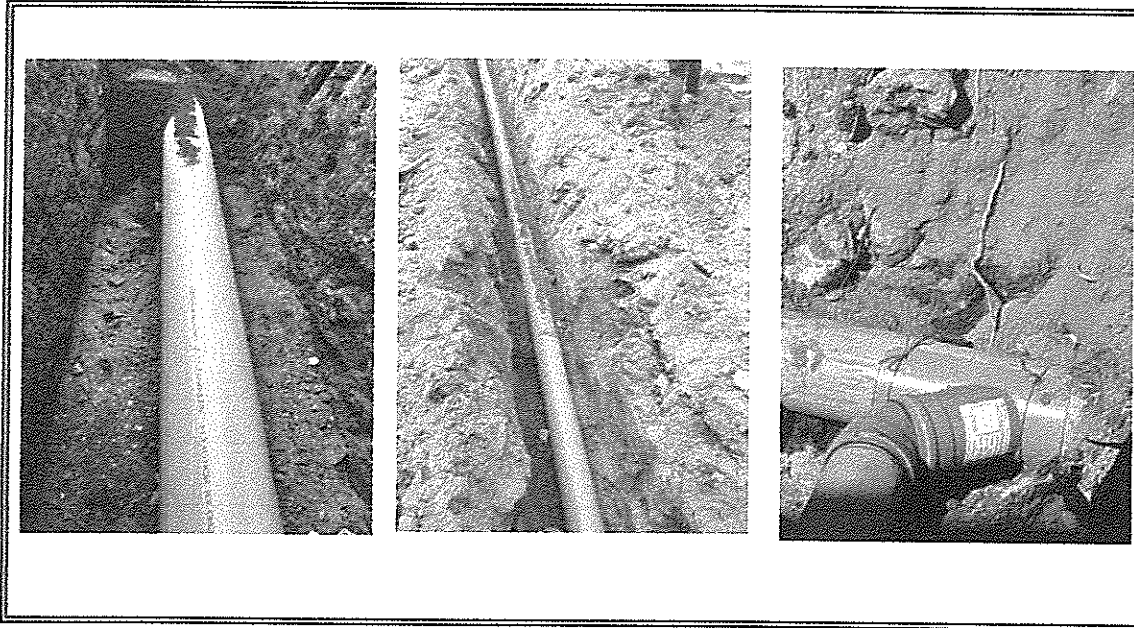
0139

EJERCICIO 2023



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0140

OBRA: REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL-AUZA, ZAP
LOCALIDAD: 32034800104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
PERIODO DE EJECUCIÓN: NOCHISTLÁN
FECHA: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE): viernes, 13 de octubre de 2023

100

TRABAJO
FISIM (FIII)
EJERCICIO 2023



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0141

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

REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP
32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
NOCHISTLÁN

05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

viernes, 13 de octubre de 2023

100



INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FÍSICO	100
% AVANCES FINANCIERO	0
	92.59
	0

No. REPORTE :	4
FECHA REPORTE :	27/10/2023

DATOS DE LA OBRA	
NOMBRE:	REHABILITACION DE 66 ML DE DRENAJE SANTIANO EN LA CALLE MIGUEL ALBA, ZAP 3305490010484 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEXIA, Zacatecas
UBICACION:	NOCHISTLAN MEXIA
TIPO DE OBRA:	CONTRATO
MODALIDAD EJEC:	CONTRATO
No. CONTRATO:	NOCHIS/FONDOIII/2023/19
EMPRESA:	ELIAS MACIAS LEDESMA
MONTO CONTRATO:	\$109,870.57
FECHA CONTRATO:	05 DE OCTUBRE DE 2023
MONTO ANTICIPO:	\$0.00
FECHA PAGO ANTICIPO:	N/A
No. AMPL. DE CONTRATO:	N/A
MONTO AMPL. CONTRATO:	N/A
FECHA AMPL. CONTRATO:	N/A
PERIODO DE EJECUCION	INICIO TERM.
FECHAS PROGRAMADAS:	5-oct-23 31-dic-23
FECHAS REALES:	5-oct-23
FECHAS REPROGRAMADAS:	

OBSERVACIONES

EL PORCENTAJE DE OBRA DE CADA PARTIDA SE TOMA RESPECTO AL TOTAL DE DIAS QUE TIENE EL CONTRATO, ES DECIR DEBIDO A QUE HAY PARTIDAS QUE SE PUEDEN IR EJECUTANDO A LA PAR, POR LO QUE NO COINCIDE LA SUMA TOTAL AL 100 PORCIENTO

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO		
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	M E S E S								
LINEA DE DRENAJE																	
PRELIMINARES	\$1,307.64																5
TERRACERIAS	\$32,146.43																7
MATERIALES	\$ 42,717.09																8
RELLENOS	\$9,441.94																5
OBRAS CONEXAS	\$9,102.91																2
SUB-TOTAL	\$94,716.01																27
18% I.V.A.	\$15,154.56																
TOTAL	\$109,870.57																

TITULAR DE LA DIRECCIÓN:
ING. DIEGO ALVARADO MERCADO QUEZADA

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
ING. LUIS IVÁN RAMÍREZ MINERO

0142

OCTUBRE 2023

FIRMADO

(FIRMA)



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

INFORME FOTOGRÁFICO



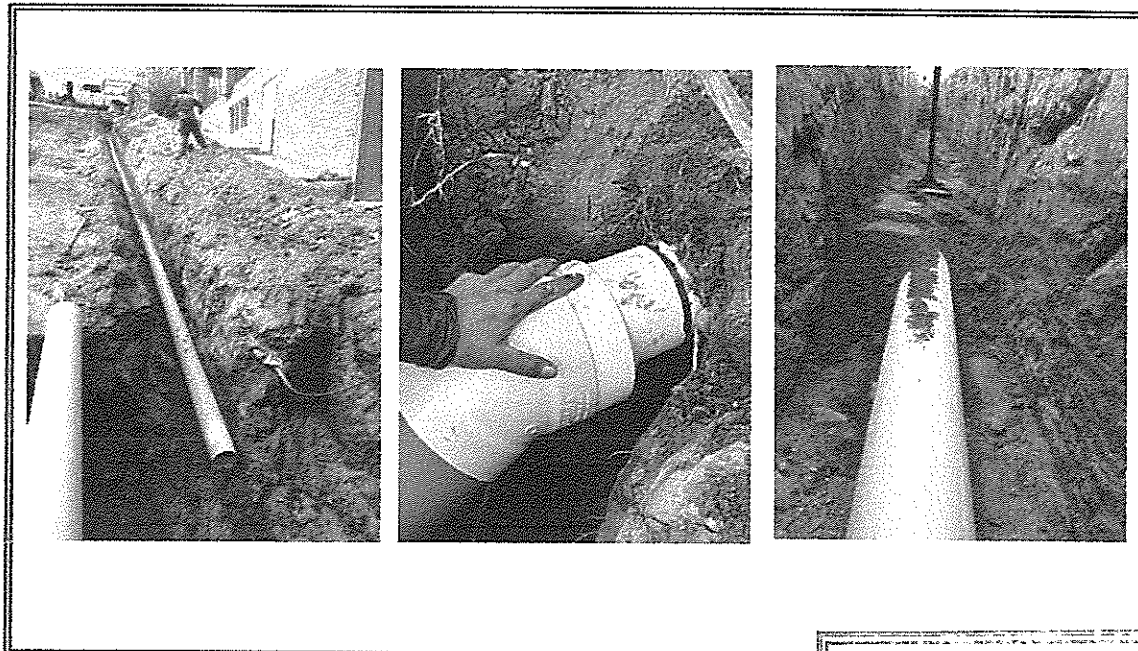
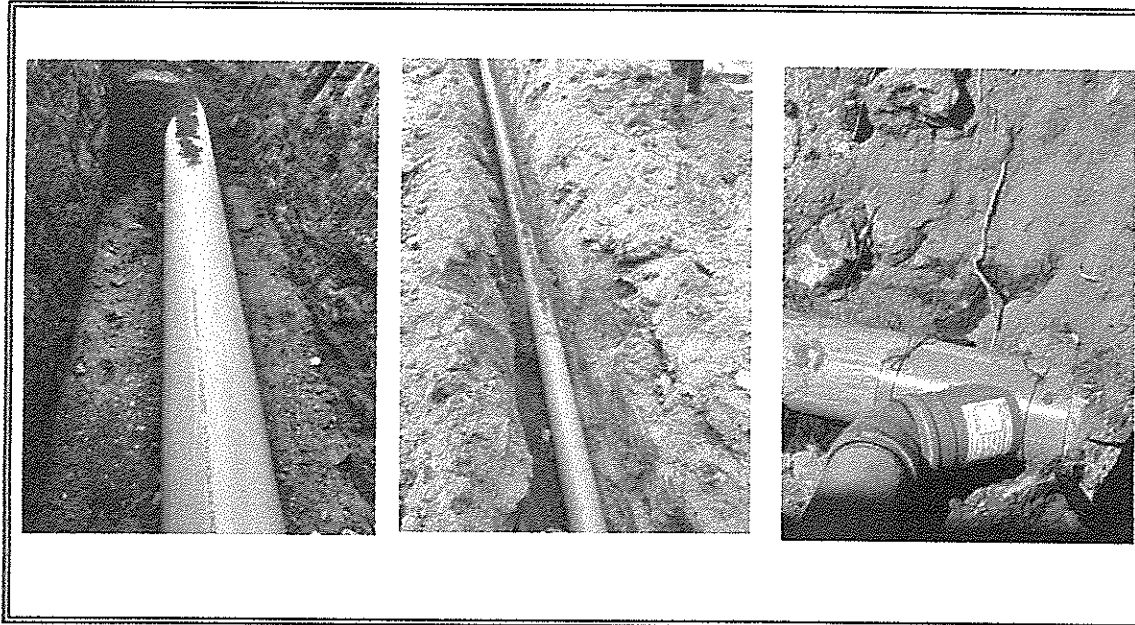
0143

OBRA:	REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP	OPERADO FAISM (FIII)
LOCALIDAD:	32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLA 'DE MEJIA, ZACATECAS	
PERIODO DE EJECUCIÓN:	NOCHISTLÁN	EJERCICIO 2023
FECHA:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):	viernes, 27 de octubre de 2023	
	100	



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

INFORME FOTOGRÁFICO

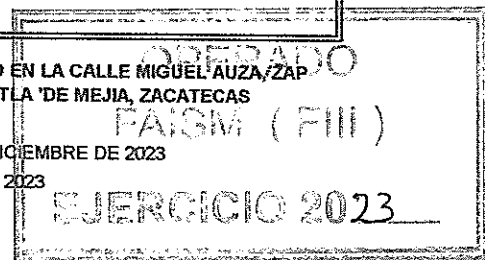


0144

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

REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA/ZAP
32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJIA, ZACATECAS
NOCHISTLÁN
05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
viernes, 27 de octubre de 2023

100



INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: 5
FECHA REPORTE: 27/10/2023

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FISICO	100
% AVANCES FINANCIERO	100

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: REHABILITACION DE 66 ML DE DRENAJE SANTIANO EN LA CALLE IRIBEL AUCA, ZAP. 32034000104484 DEL MUNICIPIO DE ROCHISTLA DE MEJIA, ZACATECOS

UBICACIÓN: NOCHISTLÁN
TIPO DE OBRA: NUEVA

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHISFOND011/2023/19

EMPRESA: ELIAS MACIAS LEDESMA

MONTO CONTRATO: \$109,870.57

FECHA CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023

MONTO ANTICIPO: \$0.00

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 5-oct-23 TERM. 31-dic-23

FECHAS PROGRAMADAS: 5-oct-23

FECHAS REALES: 5-oct-23

FECHAS REPROGRAMADAS:

OBSERVACIONES

SE PAGA EL FINQUIETO Y LA UNIFICACION DE LA OBRA POR UN MONTO TOTAL DE \$109,870.57 PARA DAR COMO FINALIZADA Dicha OBRA

PARTIDAS	IMPORTE	M E S E S												DIAS	% EN BASE TIEMPO		
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE									
LÍNEA DE DRENAJE																	
PRELIMINARES	\$1,307.64															5	18.62
TERRACERIAS	\$32,146.43															7	26.89
MATERIALES	\$ 42,717.09															8	29.83
RELLENOS	\$9,441.94															5	18.52
OBRAS CONEXAS	\$9,102.91															2	7.41
SUB-TOTAL	\$94,716.01																
16% I.V.A.	\$15,154.56																
TOTAL	\$109,870.57																27

TITULAR DE LA DIRECCIÓN:
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN:
ING. LUIS IVÁN RAMÍREZ MINERO

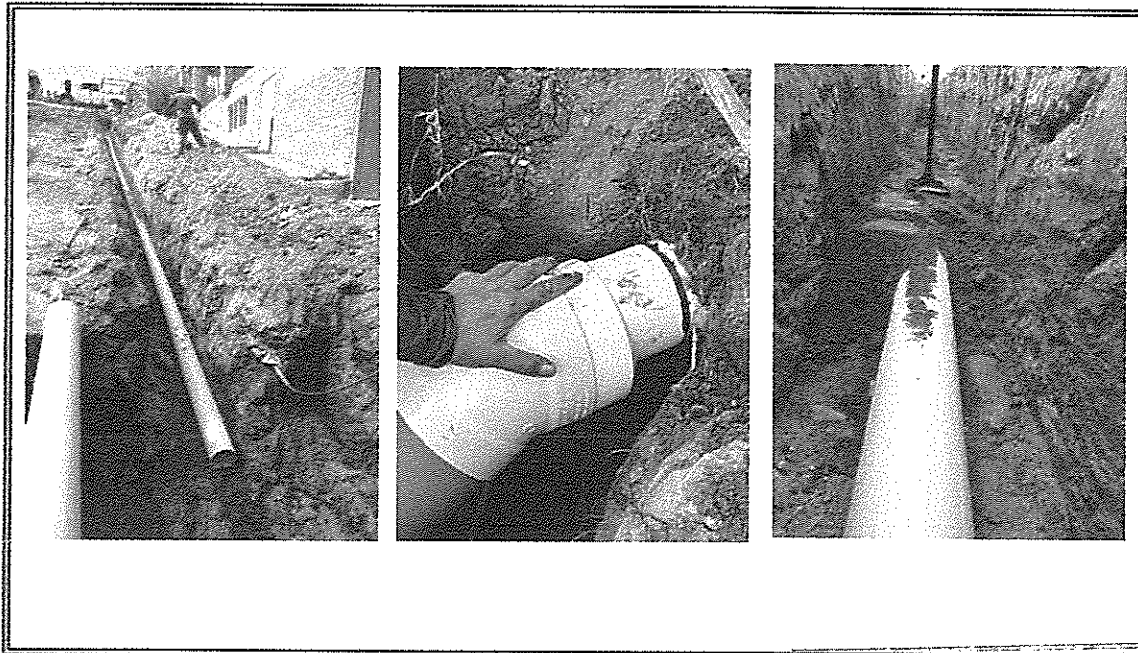
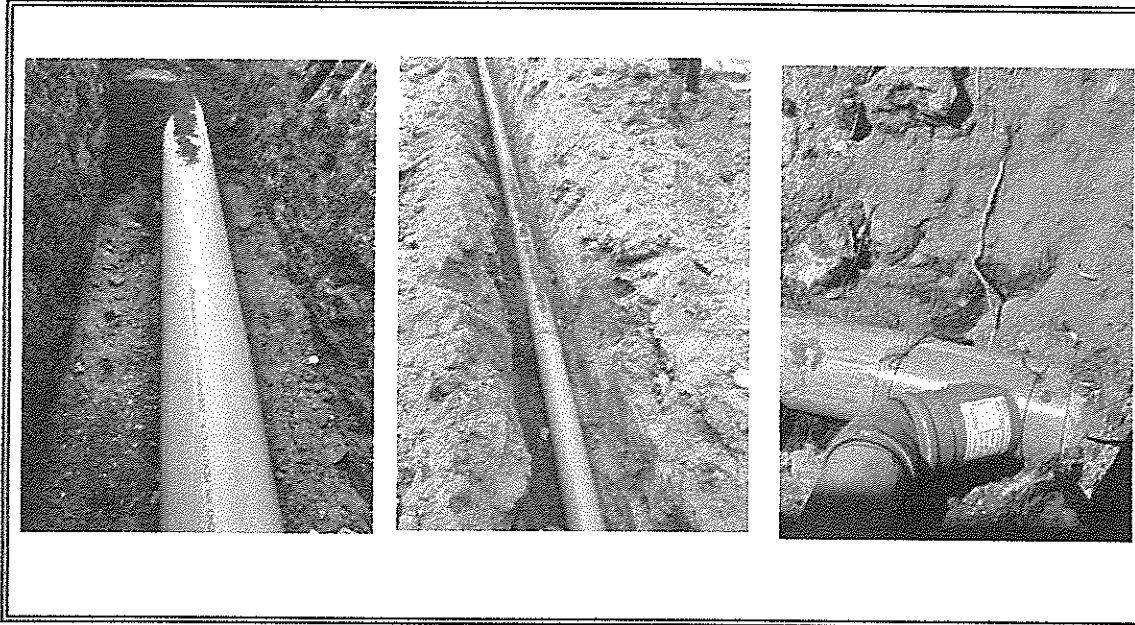
0145

CONTRATO
FAMILIA (FIII)
2023



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0146

OBRA: REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP
32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLA 'DE MEJIA, ZACATECAS

LOCALIDAD: NOCHISTLÁN

PERIODO DE EJECUCIÓN: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA: viernes, 27 de octubre de 2023

PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE): 100

EJERCICIO 2023



INFORME FOTOGRÁFICO



0147

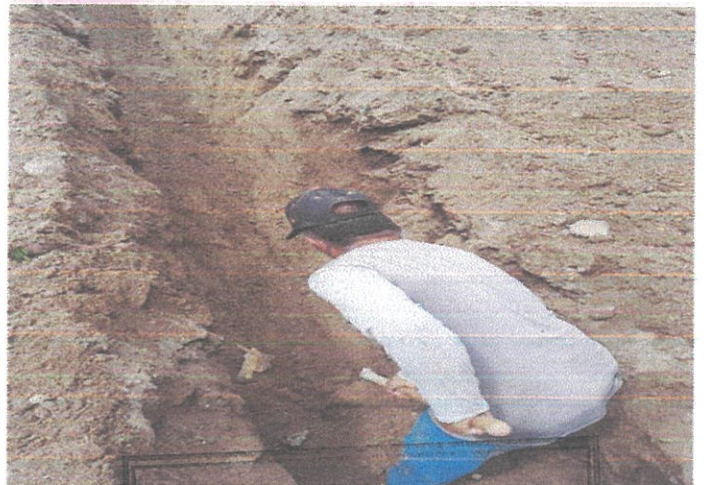
OBRA:
LOCALIDAD:
PERIODO DE EJECUCIÓN:
FECHA
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP
32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
NOCHISTLÁN
05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
viernes, 27 de octubre de 2023
100

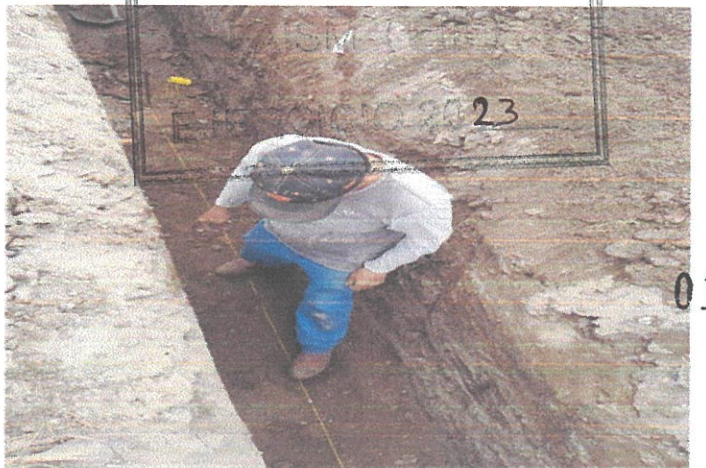
REGISTRADO
EAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

ARCHIVO FOTOGRAFICO: "REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS."





OPERADO

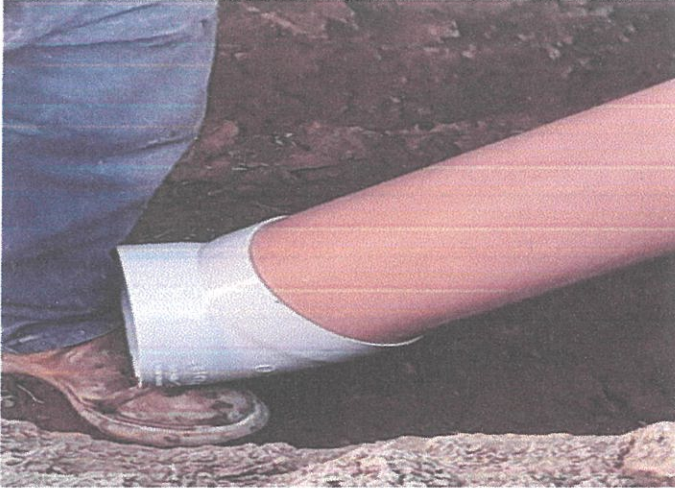


0149



OTIVADO
PAISM (EII)
EJERCICIO 23





FAISM (FIII)

EXERCICIO 2023

0152



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 16 DE NOVIEMBRE DE 2023.
ASUNTO: TÉRMINO DE OBRA.

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

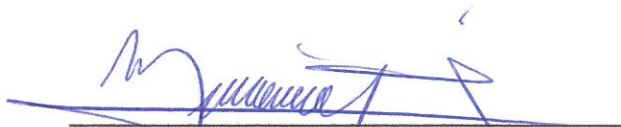
Por medio de la presente y en relación al contrato No. NOCHIS/FONDOIII/2023/19 que ampara la obra denominada: "REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS." con un importe de \$109,870.57 (CIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 57/100), le informa a usted que con fecha 31 DE OCTUBRE DE 2023 SE TERMINAN EN TIEMPO Y FORMA LOS TRABAJOS del contrato antes mencionado, agotando todos los volúmenes del catálogo de conceptos contratado.

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS."

MONTO DE CONTRATO: \$ 109,870.57

PLAZO DE EJECUCION: DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023.

Sin más por el momento me despido de usted enviándole un cordial saludo y agradeciendo de antemano la atención prestada.


ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
"MAC-MAR CONSTRUCCIONES"

c.c.p. PARA ARCHIVO.



0154

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 16 DE NOVIEMBRE DE 2023.

ACTA ENTREGA-RECEPCION

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

HAGO REFERENCIA AL CONTRATO NOCHIS/FONDOIII/2023/19 RELATIVO A LA OBRA "REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS." DE FECHA 05 DE OCTUBRE DE 2023 CELEBRADO CON ESA DEPENDENCIA A SU DIGNO CARGO.

DATOS DE LA OBRA.

MONTO: \$109,870.57
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.
CONTRATISTA: ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
UBICACIÓN DE LA OBRA: NOCHISTLAN.
FECHA DE INICIO: 05 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA DE TÉRMINO: 31 DE OCTUBRE DE 2023.
NO. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/19
PROGRAMA: FONDO III

CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA DE LA OBRA EN MENCIÓN POR PARTE DEL ING. ELIAS MACIAS LEDESMA AL REPRESENTANTE DE LOS BENEFICIARIOS/COMITÉ DE OBRA, PARA LO CUAL SE HA REALIZADO LA SUPERVISIÓN HACIENDO UN RECORRIDO CORRESPONDIENTE DE OBRA POR AMBAS PARTES CONSTATANDO QUE LA TOTALIDAD DE LOS CONCEPTOS, ASÍ COMO LOS VOLÚMENES INCLUIDOS EN EL PRESUPUESTO CONTRATADO HAN SIDO EJECUTADOS, ASÍ MISMO QUE LOS MATERIALES UTILIZADOS Y LOS TRABAJOS EN GENERAL SON DE BUENA CALIDAD.

POR LO ANTERIORMENTE CITADO FIRMAN DE CONFORMIDAD Y ENTERA SATISFACCION LOS REPRESENTANTES DE LAS INSTANCIAS PARTICIPANTES CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LOS FINES QUE HAYA A LUGAR.


ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
"MAC-MAR CONSTRUCCIONES"


REPRESENTANTE DE LOS BENEFICIARIOS.
COMITÉ DE OBRA.



0155

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 16 DE NOVIEMBRE DE 2023.

ACTA ENTREGA-RECEPCION

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


HAGO REFERENCIA AL CONTRATO **NOCHIS/FONDOIII/2023/19** RELATIVO A LA OBRA **“REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.”** DE FECHA **05 DE OCTUBRE DE 2023** CELEBRADO CON ESA DEPENDENCIA A SU DIGNO CARGO.

DATOS DE LA OBRA.

MONTO: \$109,870.57
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.
CONTRATISTA: ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
UBICACIÓN DE LA OBRA: NOCHISTLAN.
FECHA DE INICIO: 05 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA DE TÉRMINO: 31 DE OCTUBRE DE 2023.
NO. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/19
PROGRAMA: FONDO III

CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA ENTREGA DE LA OBRA EN MENCIÓN POR PARTE DEL **ING. ELIAS MACIAS LEDESMA** A LA **PRESIDENCIA MUNICIPAL DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS**, PARA LO CUAL SE HA REALIZADO LA SUPERVISIÓN CORRESPONDIENTE POR AMBAS PARTES CONSTATANDO QUE LA TOTALIDAD DE LOS CONCEPTOS, ASÍ COMO LOS VOLÚMENES INCLUIDOS EN EL PRESUPUESTO CONTRATADO HAN SIDO EJECUTADOS, ASÍ MISMO QUE LOS MATERIALES UTILIZADOS Y LOS TRABAJOS EN GENERAL SON DE BUENA CALIDAD.

POR LO ANTERIORMENTE CITADO FIRMAN DE CONFORMIDAD LOS REPRESENTANTES DE LAS INSTANCIAS PARTICIPANTES CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LOS FINES QUE HAYA A LUGAR.


C. JOSÉ MANUEL JIMÉNEZ FUENTES.
PRESIDENTE MUNICIPAL


ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.
DIRECTOR DESARROLLO ECONOMICO


ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
“MAC-MAR CONSTRUCCIONES”



0156

Peso
Micro

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

Ejercicio 2023

FECHA DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCION:
01 DE NOVIEMBRE 2023

DATOS GENERALES:

FONDO:	III. Fondo de Aportaciones para la Infraestructura social Municipal.	NO. DE PROYECTO:	402004
ESTADO:	032 Zacatecas	PROGRAMA:	DIVISION DE TERRENOS Y OBRAS DE URBANIZACION
MUNICIPIO:	034: Nochistlán de Mejía	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA YO ACCIÓN:	
LOCALIDAD:	NOCHISTLAN		<u>REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA ZAP 3203400010494 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.</u>
METAS CUMPLIDAS:			
FECHA REAL INICIO:		05 OCTUBRE 2023	
FECHA REAL TERMINACION:		31 OCTUBRE 2023	

Ma Teresa Ledezma Perez

Sergio Sandoval
Ma Elena Sandoval P.

Firmar al calce

Página 1



0157

ESTRUCTURA FINANCIERA:

	TOTAL	F.I.S.M.	ESTATAL	MUNICIPAL	PARTICIPANTES
INVERSIÓN APROBADA	\$109,870.57	\$109,870.57	0.00	0.00	0.00
INVERSIÓN EJERCIDA	\$109,870.57	\$109,870.57	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: **01 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

los **C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES**, PRESIDENTE MUNICIPAL; **LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ**, SINDICA MUNICIPAL, **ING. DIEGO ALEJANDRO MERCDO 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



0158

Pedro Minerva

M^{ra} Teresa Ledezma Perez

Sergio Sandoval
Ma Elena Sandoval P.

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

Sergio Sandoval

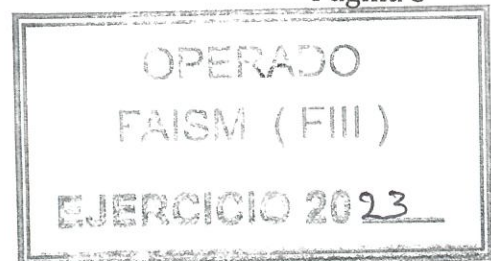
Ma Teresa Ledezma P.

Ma Elena Sandoval P. TESTIGOS:

Pedro Minero

Firmar al calce

Página 3



0159

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 16 DE NOVIEMBRE DE 2023.
ASUNTO: ENTREGA DE FINIQUITO DE OBRA.

ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.
SUPERVISOR DE OBRA
PRESENTE

AT'N: ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y MANERA MÁS ATENTA ME DIRIJO A USTED PARA SOLICITARLE LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL **FINIQUITO DE OBRA** EN RELACIÓN AL CONTRATO NO. **NOCHIS/FONDOIII/2023/19** QUE AMPARA LA OBRA DENOMINADA: **"REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS."** CON UN IMPORTE TOTAL EJECUTADO DE **\$109,870.57 (CIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 57/100)**, QUE AMPARAN LOS TRABAJOS CONTRATADOS.

SIN MÁS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE USTED ENVIÁNDOLE UN CORDIAL SALUDO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN PRESTADA.

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
"MAC-MAR CONSTRUCCIONES"

c.c.p. PARA ARCHIVO.





**DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
ESTADO DE CUENTA
FINIQUITO DE OBRA**

OBRA	REHABILITACIÓN DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.		
CIUDAD	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		
CONTRATISTA	ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		
No. DE CONTRATO	NOCHIS/FONDOM/2023/19		
UBICACIÓN	NOCHISTLÁN		
MONTO CONTRATADO	\$	109,870.57	
ESTIMACION No.	FINIQUITO		
FECHA	DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023		

ESTADO DE CUENTA

A.- ESTIMACIONES

		\$	%
A1	MONTO CONTRATADO	\$ 109,870.57	100.00
A2	MONTO EJECUTADO	109,870.57	100.00
A3	Esta estimación (SUBTOTAL)	0.00	0.00
A4	IVA 16%	0.00	0.00
A5	Total estimado	0.00	0.00
A6	Por estimar	0.00	0.00

RETENCIONES

B.- ANTICIPO

B1	Monto del Contrato	\$ 109,870.57
B2	Porcentaje de anticipo	0.00%
B3	Monto del Anticipo	\$ -
B4	Amortizaciones Anteriores	\$ -
B5	Amortizado en esta estimación	\$ -
B6	Total amortizado	\$ -
B7	Por amortizar	\$ -

C.- FONDO DE GARANTIA

C1	Deducción del -5 al millar	0.00%
C2	Retenido estimaciones anteriores	\$ -
C3	En ésta estimación	\$ -
C4	Total retenido	\$ -
C5	Por retener	\$ -

D.- CANTIDAD POR RETENER POR PRUEBAS DE INSTALACIONES

D1	Pruebas y terminación de obra	0.00%
D2	Retenido estimaciones anteriores	\$ -
D3	En ésta estimación	\$ -
D4	Total retenido	\$ -

RESUMEN

A3	Esta estimación (SUBTOTAL)	\$ 109,870.57	
B5	Amortizacion de anticipo	\$ -	
C3	Fondo de garantia	\$ -	
D4	Total de deductivas	\$ -	
	Neto a cobrar	0.00	IVA INCLUIDO.

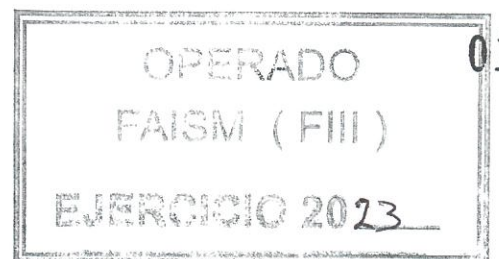
Bajo protesta de decir verdad declaro que las obras ejecutadas y reconocidas en la presente estimación, se reciben toda vez que han sido supervisadas y cotejadas bajo mi responsabilidad; de acuerdo a las especificaciones pactadas en los anexos técnicos del contrato referido, aceptando expresamente la responsabilidad civil, penal y profesional en la que incurro como Supervisor o Gerente de Obra o Director de Plaza, al asentar y aceptar obras sin la calidad especificada o falsedad con respecto a los avances en la ejecución de la misma, dado que esto representa un quebranto patrimonial para la Empresa.

CONTRATISTA

C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

SUPERVISOR

ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.



0161



OBRA		ESTIMACION No.		FINIQUITO DE OBRA					
REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104484 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		FECHA		DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023					
CIUDAD		HOJA No.		1					
CONTRATISTA		CONCEPTO:		FINIQUITO DE OBRA					
No. DE CONTRATO		UBICACION		NOCHISTLAN					
Monto CONTRATADO		109,970.57							
PAQ. No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE EJECUTADO	VOLUMEN EJECUTADO EST-1	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE POR ESTIMAR
REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104484 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.									
PRELIMINARES									
01-RSD	Trazo y nivelación de ejes para líneas de drenaje con equipo topográfico, incluye: equipo necesario, señalización del banco, puntos, distancias, ángulos y cotas que se requieren en la nivelación con pintura y nivelación necesaria.	m	68.00	\$ 19.23	\$ 1,307.64	1,307.64	68.00	0.00	0.00
TERRACERIAS									
020249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	93.00	109.51	\$ 10,184.43	10,184.43	93.00	0.00	0.00
AP1-01	Aline de taludes y fondo de cepa a mano en terreno tipo I	m2	47.60	17.88	\$ 851.09	851.09	47.60	0.00	0.00
04	Cana de topote de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m3	9.3	273.09	\$ 2,539.74	2,539.74	9.30	0.00	0.00
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	m3	93.00	146.95	\$ 13,666.35	13,666.35	93.00	0.00	0.00
ACAR-22	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsiguientes se consideran (3 km).	m3/km	279.00	17.58	\$ 4,904.82	4,904.82	279.00	0.00	0.00
MATERIALES									
070206-1	Tubo pvc sanitario serie 25 de 8" en tramo de 6 mts incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	m	68.00	335.13	\$ 22,788.84	22,788.84	68.00	0.00	0.00
070211	Tubo pvc sanitario de 6", en tramo de 6 mts norma cementar, incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución	m	54.00	260.18	\$ 14,049.72	14,049.72	54.00	0.00	0.00
071005	Codo 45 pvc sanitario cementar (hb) 6" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	9.00	191.34	\$ 1,722.06	1,722.06	9.00	0.00	0.00

[Firma manuscrita]

OPERADO
FAISM (FIIL)
EJERCICIO 2023



DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.



NOCHISTLAN
ESTADO DE ZACATECAS

FINIQUITO DE OBRA

OBRA		ESTIMACION No.		FINIQUITO DE OBRA						
REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA, ZAP32034000104494 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		FECHA		DEL 05 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023						
CIUDAD		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.								
CONTRATISTA		ING. ELIAS MACIAS LEDESMA								
No. DE CONTRATO		NOCHIS/POND0III/2023/19								
Monto CONTRATADO		109,870.67		FINIQUITO DE OBRA						
				NOCHISTLAN						
PAG.	No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE EJECUTADO	VOLUMEN EJECUTADO ¹	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE POR ESTIMAR
	911-01	Suministro y colocacion de silleta serie 25 de 8" a 6" pza. incluye: materiales, mano de obra.	pza	9.00	296.88 \$	2,671.92	2,671.92	9.00	0.00	0.00
	RED-BAN-604	Reduccion campana de 6" a 4" de pvc sanitario norma cementar	pza	9.00	164.95 \$	1,484.55	1,484.55	9.00	0.00	0.00
RELLENOS										
	10	Relleno para acostillado de tuberia con material de banco (tepalcate) compactado con pisón de mano, incluye: acorteo de materia en carretilla a 30 más de distancia.	m3	28.00	248.49 \$	6,957.72	6,957.72	28.00	0.00	0.00
	930116	Relleno con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adisionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	55.70	44.60 \$	2,484.22	2,484.22	55.70	0.00	0.00
OBRAS CONEXAS										
	170401	Pozo de visita con tapa brocal de concreto, de 0.90 x 1.20 más de profundidad con muro de tabique rojo de 8 x 14 x 37 cm de espesor colocado a tizon desplazado sobre firma de concreto de f'c=150 Kg/cm2, juntando y aplomado interior con mortero 1-4, sin excavación.	pza	1.00	9,102.91 \$	9,102.91	9,102.91	1.00	0.00	0.00

IMPORTE:	0.00
IVA 16% :	0.00
TOTAL :	0.00

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

Bajo protesta de decir verdad declaro que las obras ejecutadas y reconocidas en la presente estimación, se reciben toda vez que han sido supervisadas y cotizadas bajo mi responsabilidad; de acuerdo a las especificaciones pactadas en los anexos técnicos del contrato referido, aceptando expresamente la responsabilidad civil, penal y profesional en la que incurro como Supervisor o Gerente de Obra o Director de Obra, al asentar, aceptar obras sin la calidad especificada o fallada con respecto a los avances en la ejecución de la misma, dato que esto representa un quebranto patrimonial para la Empresa.

CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

0163

ACTA DERECHOS Y OBLIGACIONES

Siendo las **9:00 horas** del día **05 de octubre 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 Obras 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/2022/19** que suscribieron Desarrollo económico y social el contratista Ing. Elías Macías Ledezma.

ANTECEDENTES

Con fecha **05 octubre 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/2023/019** para llevar a cabo los trabajos de obra: **REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA ZAP 3203400010494 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.** Con fecha de iniciación real de los trabajos el día **05 octubre de 2023** y la fecha de terminación real el día **31 de octubre del 2023**.

Quedando un monto total contratado de **\$109,870.57** (ciento nueve mil ochocientos setenta pesos 57/100M.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 **\$109,870.57** (ciento nueve mil ochocientos setenta pesos 57/100M.N) Esta cantidad incluye el impuesto al valor agregado.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos comprenden:

REHABILITACION DE 68 ML DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE MIGUEL AUZA ZAP 3203400010494 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

Operado: FONDO III


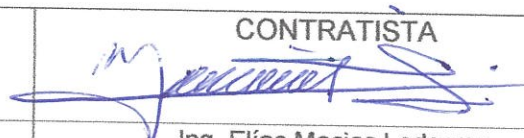


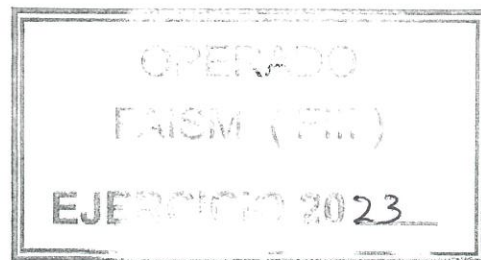
RELACIÓN DE ESTIMACIONES PAGADAS POR TRABAJOS EJECUTADOS

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	29 de noviembre 2023	\$109,870.57	\$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
 Ing. Luis Ivan Ramirez Mlnero.	 Ing. Elías Macias Ledezma



0165