

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.
 LOCALIDAD: ANIMAS
 MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: 100704 Unidad: m
 Cable THW - LS/THHW 600V CAL. 8 AWG Cantidad: 1.00
 Precio unitario: 40.51
 Total: 40.51

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MEAC-036	Cable thw-ls/thhw-ls 90°C 600v calibre 8 awg, marca Condulac	m	1.000000	25.00	25.00
Total de Materiales						25.00
Mano de Obra						
+	MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor			
	MOCA-015	Electricista	jor	1.000000	705.76	705.76
	MOCA-037	Ayudante electricista	jor	1.000000	545.69	545.69
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68
SUMA						1,363.13
Cantidad: 0.005500						7.50
Total de Mano de Obra						7.50
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	7.50	0.23
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	7.50	0.15
Total de Herramienta						0.38
Costo directo						32.88
Indirectos de oficina					8.0000%	2.63
Indirectos de campo					4.0000%	1.32
Subtotal						36.83
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						36.83
Utilidad					10.0000%	3.68
Subtotal						40.51
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						40.51
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						40.51

(* CUARENTA PESOS 51/100 MXN *)
 OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024

[Firma]
 ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0200

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

LOCALIDAD: ANIMAS

MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



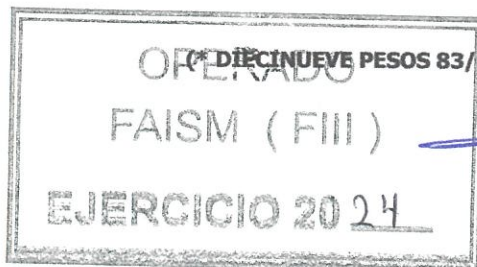
Análisis de precios unitarios

Clave: 100702

Cable THW - LS/THHW 600V CAL. 12 AWG

Unidad: m
 Cantidad: 15.22
 Precio unitario: 19.83
 Total: 301.81

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MEAC-066	Cable 600v, tipo thw-ls/thhw-ls 90° C, calibre 12 awg, en rollo de 100 mts., marca Condulac	roll	0.010000	980.00	9.80
Total de Materiales						9.80
Mano de Obra						
+	MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor			
	MOCA-015	Electricista	jor	1.000000	705.76	705.76
	MOCA-037	Ayudante electricista	jor	1.000000	545.69	545.69
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68
SUMA						1,363.13
Cantidad: 0.004400						6.00
Total de Mano de Obra						6.00
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	6.00	0.18
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	6.00	0.12
Total de Herramienta						0.30
Costo directo						16.10
Indirectos de oficina					8.0000%	1.29
Indirectos de campo					4.0000%	0.64
Subtotal						18.03
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						18.03
Utilidad					10.0000%	1.80
Subtotal						19.83
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						19.83
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						19.83



[Signature]
 ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0201

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

LOCALIDAD: ANIMAS

MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: 100901

Unidad: pza

Lampara normal; incluye suministro, mano de obra de colocación, andamios, y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.t.

Cantidad: 2.00

Precio unitario: 425.08

Total: 850.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

CMC-28660		Lámpara moon emp 70W L-7001-0 blanco. marca Magg	pza	1.000000	200.00	200.00
-----------	--	--------------------------------------------------	-----	----------	--------	--------

Total de Materiales

200.00

Mano de Obra

+	MOCU-009	Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor			
	MOCA-015	Electricista	jor	1.000000	705.76	705.76
	MOCA-037	Ayudante electricista	jor	1.000000	545.69	545.69
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68

SUMA

1,363.13

Cantidad: 0.100000

136.31

Total de Mano de Obra

136.31

Herramienta

HEMN 117		Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura.	rta/día	0.100000	19.14	1.91
FACHEME		Herramienta menor	(%)mo	0.030000	136.31	4.09
HESEG-001		Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	136.31	2.73

Total de Herramienta

8.73

Costo directo						345.04
Indirectos de oficina					8.0000%	27.60
Indirectos de campo					4.0000%	13.80
Subtotal						386.44
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						386.44
Utilidad					10.0000%	38.64
Subtotal						425.08
Cargos adicionales					0.0000%	0.00
Subtotal						425.08
Otro porcentaje					0.0000%	0.00
Precio unitario						425.08



[Signature]
 ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0202

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

LOCALIDAD: ANIMAS

MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: 101601

1 interruptor sencillo (apagador) de la marca bticino línea living segmento de lujo placa tonal color blanco solid 3 módulos , incluye: suministro de los materiales ,acarreos, desperdicios, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta de mano

Unidad: pza
 Cantidad: 2.00
 Precio unitario: 257.32
 Total: 514.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

MBTI-0007		Interruptor sencillo sin cubretecla 1 mód. 16 A, 127-277V, familia living y light, segmento lujo	pza	1.000000	40.00	40.00
MBTI-0065		Chasis soporte 3 módulos, familia living y light, segmento lujo	pza	1.000000	13.85	13.85
MBTI-0072		Placa color blanco solid de 3 modulos línea living y light segmento de lujo marca Bticino	pza	1.000000	103.91	103.91

Total de Materiales

157.76

Mano de Obra

+ MOCU-009		Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)	jor			
MOCA-015		Electricista	jor	1.000000	705.76	705.76
MOCA-037		Ayudante electricista	jor	1.000000	545.69	545.69
MOCA-013		Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68

SUMA

1,363.13

Cantidad: 0.035714

48.68

Total de Mano de Obra

48.68

Herramienta

FACHEME		Herramienta menor	(%)mo	0.030000	48.68	1.46
HESEG-001		Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	48.68	0.97

Total de Herramienta

2.43

Costo directo

208.87

Indirectos de oficina

8.0000%

16.71

Indirectos de campo

4.0000%

8.35

Subtotal

233.93

Financiamiento

0.0000%

0.00

Subtotal

233.93

Utilidad

10.0000%

23.39

Subtotal

257.32

Cargos adicionales

0.0000%

0.00

Subtotal

257.32

Otro porcentaje

0.0000%

0.00



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0203


OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA
COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ZACATECAS.
LOCALIDAD: ANIMAS
MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

(* CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 08/100 MXN *)

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 20 24


ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
REPRESENTANTE LEGAL

0204

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

LOCALIDAD: ANIMAS

MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: 090109

Taza y tanque para sanitario, Nuevo color blanco con asiento incluye: suministro de materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad: pza
 Cantidad: 3.00
 Precio unitario: 3,308.02
 Total: 9,924.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CMC-15470	Taza nuevo líder 6l blanco 020 marca Ideal Standard	pza	1.000000	1,000.00	1,000.00
	CMC-15288	Tanque nuevo líder 6l color blanco 020 marca American estándar	pza	1.000000	500.00	500.00
	CMC-12641	Asiento alargado M236 color blanco 020, marca American Standard	pza	1.000000	300.00	300.00
	GARP-287	Junta prohel sencilla	pza	1.000000	12.07	12.07
	GARP-244	Taquete de plomo 6 mm	cnto	0.020000	153.52	3.07
	TUMO-2014	Pija para w.c	pza	2.000000	3.95	7.90
	CMC-02864	Llave angular vac-13c marca Urrea	pza	1.000000	110.00	110.00
	TUMO-2005	Manguera flexible para w.c. de 35cm	pza	1.000000	85.00	85.00
Total de Materiales						2,018.04

Mano de Obra

+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
	MOCA-016	Plomero	jor	1.000000	1,107.21	1,107.21
	MOCA-038	Ayudante plomero	jor	1.000000	686.93	686.93
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68
SUMA						1,905.82
Cantidad: 0.333330						635.27

Total de Mano de Obra

Herramienta

	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	635.27	19.06
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	635.27	12.71

Total de Herramienta

Costo directo						31.77
Indirectos de oficina						2,685.08
					8.0000%	214.81
Indirectos de campo						
					4.0000%	107.40
Subtotal						3,007.29
Financiamiento						
					0.0000%	0.00
Subtotal						3,007.29
Utilidad					10.0000%	300.73



Manuel
 ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA
COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ZACATECAS.
LOCALIDAD: ANIMAS
MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Precio unitario

257.32

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 32/100 MXN *)




ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
REPRESENTANTE LEGAL

0206

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.
 LOCALIDAD: ANIMAS
 MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: 090301

Mingitorio Niagara descarga a la pared 01247 bco o marfil marca American Standard incluye: Suministro de los materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, Spud, brida, mensulas, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad: pza
 Cantidad: 2.00
 Precio unitario: 3,162.59
 Total: 6,325.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

CMC-15203		Mingitorio Niagara color blanco 020 marca American Standard	pza	1.000000	1,900.00	1,900.00
-----------	--	-------------------------------------------------------------	-----	----------	----------	----------

Total de Materiales

1,900.00

Mano de Obra

+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
	MOCA-016	Plomero	jor	1.000000	1,107.21	1,107.21
	MOCA-038	Ayudante plomero	jor	1.000000	686.93	686.93
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68

SUMA

Cantidad: 0.333330

1,905.82

Total de Mano de Obra

635.27

Herramienta

635.27

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	635.27	19.06
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	635.27	12.71

Total de Herramienta

31.77

Costo directo

2,567.04

Indirectos de oficina

8.0000% 205.36

Indirectos de campo

4.0000% 102.68

Subtotal

2,875.08

Financiamiento

Subtotal

0.0000% 0.00

Utilidad

Subtotal

10.0000% 287.51

Cargos adicionales

Subtotal

0.0000% 0.00

Otro porcentaje

Precio unitario

0.0000% 0.00

3,162.59

(* TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 59/100 MXN *)

OPERADO
 FAISM (FIII)

EJERCICIO 2024

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0207

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA
COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ZACATECAS.
LOCALIDAD: ANIMAS
MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Subtotal			3,308.02
Cargos adicionales			
		0.0000%	0.00
Subtotal			3,308.02
Otro porcentaje			
		0.0000%	0.00
Precio unitario			3,308.02

(* TRES MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 02/100 MXN *)




ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
REPRESENTANTE LEGAL

0208

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

LOCALIDAD: ANIMAS

MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: 090207

Lavabo Cadet Universal color blanco, incluye: suministro, instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para el trabajo.

Unidad: pza
 Cantidad: 2.00
 Precio unitario: 2,300.19
 Total: 4,600.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

CMC-14448		Lavabo Cadet universal 20.4 color blanco 020 marca Ideal standard	pza	1.000000	1,200.00	1,200.00
-----------	--	-------------------------------------------------------------------	-----	----------	----------	----------

Total de Materiales

1,200.00

Mano de Obra

+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
	MOCA-016	Plomero	jor	1.000000	1,107.21	1,107.21
	MOCA-038	Ayudante plomero	jor	1.000000	686.93	686.93
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68

SUMA

Cantidad: 0.333333

1,905.82

Total de Mano de Obra

635.27

Herramienta

635.27

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	635.27	19.06
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	635.27	12.71

Total de Herramienta

31.77

Costo directo

1,867.04

Indirectos de oficina

8.0000% 149.36

Indirectos de campo

4.0000% 74.68

Subtotal

2,091.08

Financiamiento

0.0000% 0.00

Subtotal

2,091.08

Utilidad

10.0000% 209.11

Subtotal

2,300.19

Cargos adicionales

0.0000% 0.00

Subtotal

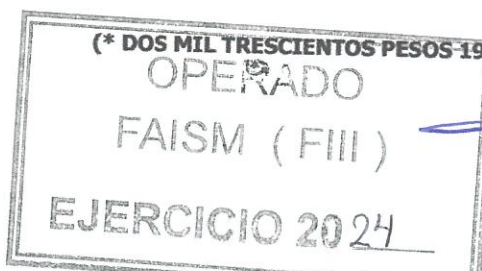
2,300.19

Otro porcentaje

0.0000% 0.00

Precio unitario

2,300.19



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0209

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.
 LOCALIDAD: ANIMAS
 MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: 090601

Mezcladora lavabo tj c/man fig.4046 Dica con manerales incluye: suministro del material, pruebas, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad: pza
 Cantidad: 2.00
 Precio unitario: 1,026.89
 Total: 2,053.78

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

CMC-04459		Mezcladora modelo 4046 de 4" de cromo con cubierta de latón y manerales	pza	1.000000	500.00	500.00
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------	-----	----------	--------	--------

Total de Materiales

500.00

Mano de Obra

+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
	MOCA-016	Plomero	jor	1.000000	1,107.21	1,107.21
	MOCA-038	Ayudante plomero	jor	1.000000	686.93	686.93
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68

SUMA

Cantidad: 0.166667

1,905.82

Total de Mano de Obra

317.64

Herramienta

317.64

FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	317.64	9.53
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	317.64	6.35

Total de Herramienta

15.88

Costo directo

833.52

Indirectos de oficina

8.0000%

66.68

Indirectos de campo

4.0000%

33.34

Subtotal

933.54

Financiamiento

0.0000%

0.00

Subtotal

933.54

Utilidad

10.0000%

93.35

Subtotal

1,026.89

Cargos adicionales

0.0000%

0.00

Subtotal

1,026.89

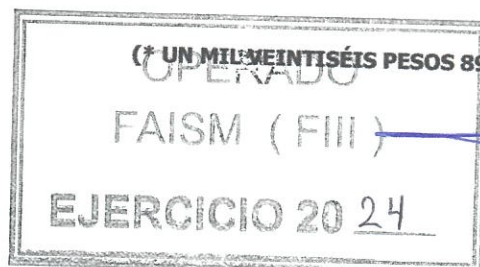
Otro porcentaje

0.0000%

0.00

Precio unitario

1,026.89



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA
 REPRESENTANTE LEGAL

0210

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

LOCALIDAD: ANIMAS

MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: 150104

Puerta de 1.10 x 2.10 m. a base de perfiles de acero (comercial), con marco y batiente, con duela de acero, pivote descentrado y cerradura, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, mano de obra, equipo y herramienta.

Unidad: pza
 Cantidad: 2.00
 Precio unitario: 4,937.76
 Total: 9,875.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

ALMI-003		Vinil pata de cochino chica	m	3.960000	2.00	7.92
PRT-001		Puerta a base de perfiles de acero con dimensiones de 1.10m X 2.10m	pza	1.000000	4,000.00	4,000.00

Total de Materiales

Costo directo						4,007.92
Indirectos de oficina						4,007.92
Indirectos de campo					8.0000%	320.63
Subtotal					4.0000%	160.32
Financiamiento						4,488.87
Subtotal					0.0000%	0.00
Utilidad						4,488.87
Subtotal					10.0000%	448.89
Cargos adicionales						4,937.76
Subtotal					0.0000%	0.00
Otro porcentaje						4,937.76
Precio unitario					0.0000%	0.00
						4,937.76

(* CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 76/100 MXN *)



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA
 REPRESENTANTE LEGAL

0211

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA
 COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
 ZACATECAS.
 LOCALIDAD: ANIMAS
 MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: VENT-002

Ventana de .60m X 1.60m a base de perfiles de acero con marco, proteccion, vidrio, incluye: materiales, mano de obra, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, equipo y herramienta

Unidad: pza
 Cantidad: 2.00
 Precio unitario: 3,567.17
 Total: 7,134.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

VENTAC-002		Ventana de .60m X 2.33m a base de perfiles de acero	pza	1.000000	2,500.00	2,500.00
------------	--	-----------------------------------------------------	-----	----------	----------	----------

Total de Materiales

2,500.00

Mano de Obra

+	MOCU-013	Cuadrilla No 13 (1 Aluminero + 1 Ayudante aluminero)	jor			
	MOCA-024	Aluminero	jor	1.000000	1,107.21	1,107.21
	MOCA-040	Ayudante aluminero	jor	1.000000	664.11	664.11
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68

SUMA

1,883.00

Cantidad: 0.200000

376.60

Total de Mano de Obra

376.60

Herramienta

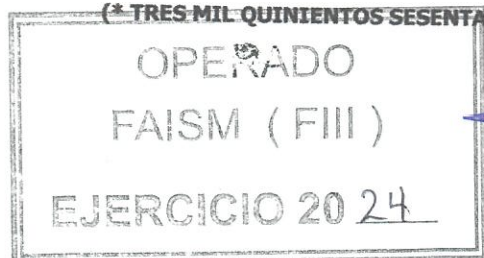
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	376.60	11.30
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	376.60	7.53

Total de Herramienta

18.83

Costo directo					2,895.43
Indirectos de oficina				8.0000%	231.63
Indirectos de campo				4.0000%	115.82
Subtotal					3,242.88
Financiamiento				0.0000%	0.00
Subtotal					3,242.88
Utilidad				10.0000%	324.29
Subtotal					3,567.17
Cargos adicionales				0.0000%	0.00
Subtotal					3,567.17
Otro porcentaje				0.0000%	0.00
Precio unitario					3,567.17

(* TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 17/100 MXN *)



[Signature]
 ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0212

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.
 LOCALIDAD: ANIMAS
 MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: 131202

Pretil tabique rojo con mortero cem-are 1:5 14cm. de espesor acabado comun, incluye: acarreo 1a. estacion a 20.00m.

Unidad: m2
 Cantidad: 8.61
 Precio unitario: 478.23
 Total: 4,117.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

PRMA-002		Tabique rojo recocido 8 x 14 x 37 cms.	pza	25.000000	10.00	250.00
AGRE-016		Agua potable	m3	0.085000	190.00	16.15

Total de Materiales

266.15

Mano de Obra

+	MOCU-005	Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)	jor			
	MOCA-014	Albañil	jor	1.000000	1,031.00	1,031.00
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68
	MOCA-002	Ayudante general	jor	1.000000	677.43	677.43

SUMA

Cantidad: 0.045000

1,820.11

Total de Mano de Obra

81.90

81.90

Auxiliares

+	PMEZ-023	Mezcla mortero-arena 1:5	m3			
	AGLU-005	Mortero Tolteca, presentación en saco de 50 kg.	ton	0.267800	3,600.00	964.08
	AGRE-001	Arena en camión de 6 m3.	m3	0.216000	517.00	111.67
	AGRE-016	Agua potable	m3	0.370500	190.00	70.40

SUMA

Cantidad: 0.035000

1,146.15

Total de Auxiliares

40.12

40.12

Costo directo

Indirectos de oficina

8.0000%

31.05

Indirectos de campo

4.0000%

15.53

Subtotal

434.75

Financiamiento

0.0000%

0.00

Subtotal

434.75

Utilidad

10.0000%

43.48

Subtotal

478.23

Cargos adicionales

0.0000%

0.00

Subtotal

478.23

Otro porcentaje

0.0000%

0.00



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA
 REPRESENTANTE LEGAL

0213

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

LOCALIDAD: ANIMAS

MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: 131002

Pintura de color blanco sobre superficies de muros aplanados a 2 manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.

Unidad: m2
 Cantidad: 141.67
 Precio unitario: 142.20
 Total: 20,145.47

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

RECO-010		Pintura vinimex 700 vinil acrílica de lujo para interiores y exteriores 19 lt blanco y regulares	cb	0.017140	2,000.00	34.28
RECO-072		Sellador 5 x 1 reforzado clásico 1 lt. reductor recomendado agua limpia en una proporción de 3 partes de agua por 1 de sellador	lt	0.048000	32.17	1.54

Total de Materiales

35.82

Mano de Obra

+	MOCU-023	Cuadrilla No 23 (1 Pintor + 1 Ayudante general)	jor			
	MOCA-009	Pintor	jor	1.000000	1,011.97	1,011.97
	MOCA-002	Ayudante general	jor	1.000000	677.43	677.43
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68

SUMA

Cantidad: 0.041667

1,801.08

Total de Mano de Obra

75.05

Herramienta

75.05

HEMN-117	Andamio metálico a base tubular y hasta 4.0 mts de altura.	rta/día	0.041670	19.14	0.80
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	75.05	2.25
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	75.05	1.50

Total de Herramienta

4.55

Costo directo

115.42

Indirectos de oficina

8.0000%

9.23

Indirectos de campo

4.0000%

4.62

Subtotal

129.27

Financiamiento

0.0000%

0.00

Subtotal

129.27

Utilidad

10.0000%

12.93

Subtotal

142.20

Cargos adicionales

0.0000%

0.00

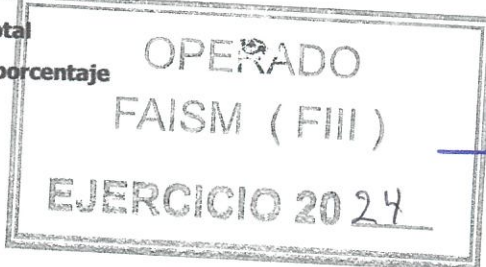
Subtotal

142.20

Otro porcentaje

0.0000%

0.00



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0214

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA
COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ZACATECAS.

LOCALIDAD: ANIMAS

MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



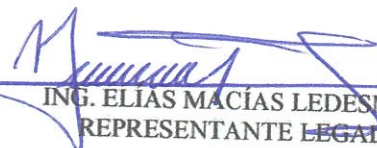
Análisis de precios unitarios

Precio unitario

478.23

(* CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 23/100 MXN *)

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024


ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
REPRESENTANTE LEGAL

0215

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

LOCALIDAD: ANIMAS

MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: 061410

Impermeabilización a base ACRITÓN IMPERMEABLE 3 años, marca FESTER, Incluye preparación suministro y aplicación.

Unidad: m2
 Cantidad: 29.37
 Precio unitario: 189.09
 Total: 5,553.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MIFE-113	Acitrón impermeable blanco 3 años en cubeta de 19 lts	cb	0.079000	1,000.00	79.00
	AGRE-016	Agua potable	m3	0.000200	190.00	0.04
Total de Materiales						79.04
Mano de Obra						
+	MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor			
	MOCA-014	Albañil	jor	1.000000	1,031.00	1,031.00
	MOCA-001	Peón	jor	1.000000	629.58	629.58
	MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	1,116.76	111.68
SUMA						1,772.26
Cantidad: 0.040000						70.89
Total de Mano de Obra						70.89
Herramienta						
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	70.89	2.13
	HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	70.89	1.42
Total de Herramienta						3.55
Costo directo						153.48
Indirectos de oficina						8.0000%
Indirectos de campo						12.28
Subtotal						4.0000%
Financiamiento						171.90
Subtotal						0.0000%
Utilidad						171.90
Subtotal						10.0000%
Subtotal						17.19
Cargos adicionales						189.09
Subtotal						0.0000%
Subtotal						0.00
Otro porcentaje						189.09
Subtotal						0.0000%
Subtotal						0.00
Precio unitario						189.09

(* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 09/100 MXN *)

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 20 24

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0216

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA
COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ZACATECAS.
LOCALIDAD: ANIMAS
MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.




Análisis de precios unitarios

Precio unitario

142.20

(* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 20/100 MXN *)

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024


ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
REPRESENTANTE LEGAL

0217

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

LOCALIDAD: ANIMAS

MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Análisis de precios unitarios

Clave: MAMPALUM

Mamparas divisorias a base de aluminio blanco con policarbonato para baños en las animas de acuerdo a proyecto.

Unidad: lote
 Cantidad: 2.00
 Precio unitario: 11,272.80
 Total: 22,545.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

MAMPALUM-01		Lote de mamparas a base de aluminio y policarbonato blanco	lote	1.000000	9,150.00	9,150.00
-------------	--	------------------------------------------------------------	------	----------	----------	----------

Total de Materiales

Costo directo						9,150.00
Indirectos de oficina						9,150.00
Indirectos de campo					8.0000%	732.00
Subtotal					4.0000%	366.00
Financiamiento						10,248.00
Subtotal					0.0000%	0.00
Utilidad						10,248.00
Subtotal					10.0000%	1,024.80
Cargos adicionales						11,272.80
Subtotal					0.0000%	0.00
Otro porcentaje						11,272.80
Precio unitario					0.0000%	0.00
						11,272.80

(* ONCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 80/100 MXN *)



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0218

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

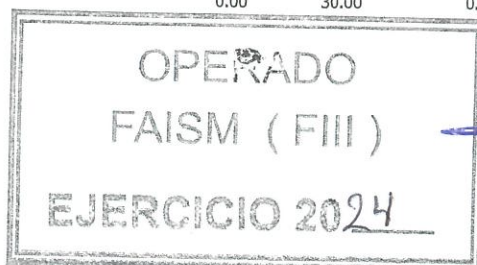
LOCALIDAD: ANIMAS

MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



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
Cálculo de Indirectos								
Honorarios, sueldos y prestaciones								
Personal directivo								
Gerente de la obra	15,208.33	30.00	4,562.50	18,150.00	6.8815	0.00	0.00	0.0000
Importe de Personal directivo				18,150.00			0.00	
Personal técnico								
Jefe de obras	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	21,291.67	84,700.00	32.1136
Auxiliar de obras	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	13,687.50	54,450.00	20.6445
Residente de obra local	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	15,208.33	60,500.00	22.9383
Importe de Personal técnico				0.00			199,650.00	
Personal administrativo								
Contador	6,083.33	30.00	1,825.00	7,260.00	2.7526	0.00	0.00	0.0000
Importe de Personal administrativo				7,260.00			0.00	
Cuotas patronales IMSS e INFONAVIT del personal	0.00	0.00	0.00	9,268.48	3.5141	0.00	69,263.94	26.2611
Prestaciones LFT para el personal	0.00	0.00	0.00	1,253.22	0.4752	0.00	9,846.74	3.7333
Pasajes y viáticos del personal	0.00	30.00	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	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Importe de Honorarios, sueldos y prestaciones				35,931.70			278,760.68	
Depreciación, mantenimiento y rentas								
Edificios y locales	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Locales de mantenimiento y guarda	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Instalaciones generales	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Bodegas	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Muebles y enseres	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Depreciación o renta y operación de vehículos	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Campamentos	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Importe de Depreciación, mantenimiento y rentas				0.00			0.00	
Fletes y acarreos								
De campamentos	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De equipo de construcción	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De plantas y elementos para instalaciones	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De mobiliario	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Importe de Fletes y acarreos				0.00			0.00	
Gastos de oficina								
Papelería y útiles de escritorio	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Correos, teléfonos, telégrafos, radio	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Situación de fondos	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Copias y duplicados	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Luz, gas y otros consumos	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Gastos de concursos	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Importe de Gastos de oficina				0.00			0.00	
Servicios								



ING. ELIAS MACÍAS LEDESMA
REPRESENTANTE LEGAL

0219

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.

LOCALIDAD: ANIMAS

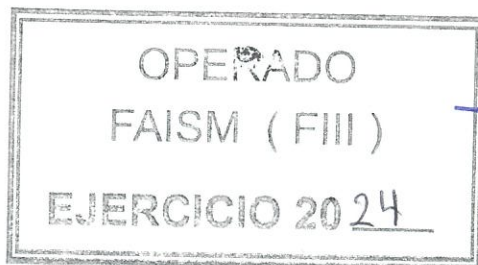
MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



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
Consultores, asesores, servicios y laboratorios	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Estudio e investigación	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Importe de Servicios				0.00			0.00	
Trabajos previos auxiliares								
Construcción y conservación de caminos de acceso	0.00	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Montajes y desmantelamiento de equipo	0.00	30.00	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	30.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Primas por fianzas Cumplimiento, Vicios Ocultos	5,000.00	30.00	1,500.00	5,970.00	2.2635	0.00	0.00	0.0000
Importe de Seguros y fianzas				5,970.00			0.00	
Importe de Cálculo de Indirectos				41,901.70			278,760.68	

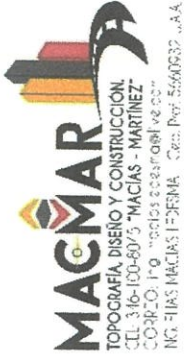
A) Costo directo de la obra	263,751.27
B) Gastos de oficina central para la obra	41,901.70
C) Indirectos de la oficina en obra	278,760.68
D) % Indirectos de oficina central = (B/A)100	15.8868%
E) % Indirectos de oficina en obra = (C/A)100	105.6907%
% Indirectos = D + E	121.5775%



[Signature]
ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA.
REPRESENTANTE LEGAL


0220

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.
 LOCALIDAD: ANIMAS
 MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Programa de obra

Clave	Descripción	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	PRELIMINARES	01/feb./2024	04/mar./2024	11/mar./2024	18/mar./2024	25/mar./2024	01/abr./2024	08/abr./2024	15/abr./2024	22/abr./2024	29/abr./2024	06/may./2024	13/may./2024	20/may./2024	27/may./2024	Total	
010619	CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS	28/02/2024	4.00	02/03/2024		\$3,641.19														\$3,641.19	
010701	Limpia y desbroce de terreno, incluye: quema de hierba, mano de obra, equipo y herramienta.	29/02/2024	2.00	29/02/2024		\$241.82															\$241.82
020251	Trazo de terrenos, el precio incluye: nivelación, personal técnico, equipo topográfico, materiales de obra.	01/03/2024	2.00	02/03/2024																	
030108	CEMENTACION	04/03/2024	26.00	23/03/2024																	
030202	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	04/03/2024	4.00	07/03/2024		\$329.29															\$329.29
030202	Refrero de tepalcate en cimentación compactado con pisón de metal.	21/03/2024	3.00	23/03/2024			\$4,492.91														\$4,492.91
030202	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100 kg/cm2, agregado de 20 mm, revestimiento 8 a 10 cm, acameo horizontal a una distancia de 25.00 mts con bote incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado.	08/03/2024	4.00	11/03/2024			\$2,996.44														\$2,996.44
031202	Mampostería en cimiento de piedra brasa de 0.25 a 0.50 m3/ml juntas con mezcla mortero -arena 1:3	11/03/2024	8.00	18/03/2024				\$10,251.57													\$10,251.57
030719	Dala o cadena de deslante de concreto sección 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revestimiento 8 a 10 cm, con revoladora, saco trompo, mano de obra de fabricación, bajos resistentes, cimbra acabada común a 4 usos, malla con amarras 15 x 15" incluye: todo el material necesario para el armado, cordes, bridas (desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	18/03/2024	6.00	23/03/2024				\$5,511.47													\$5,511.47
060106	Plumero de labureo y recepción 8 x 14 x 28 cms de 1.200 cms de espesor pabado aparente, acabado con mezcla cemento arena 1:5, acameo horizontal a una altura de 4.00 mts, con rebatido de 1.00 mts, en el exterior de la obra, incluye: mano de obra, material, mano de obra, herramienta.	01/04/2024	9.00	09/04/2024																	


 ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL.

EJERCICIO 2024
 CANTONADO (FIII)
 0221

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.
 LOCALIDAD: ANIMAS
 MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Programa de obra

Clave	Descripción	Fecha de inicio calendario	Fecha de término	Días calendario	09/abr./2024 - 13/04/2024	01/abr./2024 - 07/abr./2024	09/abr./2024 - 14/abr./2024	15/abr./2024 - 21/abr./2024	22/abr./2024 - 28/abr./2024	29/abr./2024 - 05/may./2024	06/may./2024 - 12/may./2024	13/may./2024 - 19/may./2024	20/may./2024 - 26/may./2024	27/may./2024 - 02/jun./2024	Total
060918	Castillo prefabricado sección de 0.15 x 0.15 - 4 a base de concreto hecho en obra Fc= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revestimiento de 8 a 10 cm de fabricación, bajos resistencias, acabado en cimbra común, 2 caras, armado con armex 15 x 15 cm incluye: suministro de todos los materiales necesarios para su correcta ejecución, acarreo y elevaciones hasta el sitio de su utilización, cortes, tratapas, desperdicios, desmbarco, cambio de acero, cimbra y descimbaro, limpieza, mano de obra, equipo de seguridad y herramienta de mano.	09/04/2024	13/04/2024	5.00	\$16,360.66										\$16,360.66
060717	Dado o cadena de esparcimiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto Fc= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revestimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajos resistencias, cimbra acabado común a 4 usos, armada con armex 15 x 15 cm. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbaro, cortes, tratapas, desperdicios, cambio de acero, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	15/04/2024	20/04/2024	6.00	\$10,685.71										\$10,685.71
061177	Aplando en muro a plomo y regla acabado fino con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de Fc= 150 kg/cm2, incluye: herramienta cuadrilla No 5 (1 Alfiler + 1 Ayudante general), y un andamio metálico con un módulo de 1.80 mts.	22/04/2024	27/04/2024	6.00	\$30,919.49										\$30,919.49
061009	Piso de firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de Fc= 150 kg/cm2,	27/04/2024	27/04/2024	1.00	\$14,350.88										\$14,350.88
061206	Entonado en aljaba para dar pendiente del 2% a base de mezcla cemento-calera en proporción de 1:2:9 con espesor de 4 cm, sellado con lechada de cemento.	08/05/2024	11/05/2024	4.00	\$7,510.60										\$7,510.60
BOVEDA/CUBIERTA	Vigüeta de acero reforzado, incluye: ángulo de 2 pulgadas (1"), varilla del #4 (1/2") para el refuerzo, pintura epoxi para el acero y todo el material necesario para su correcta ejecución.	29/04/2024	04/05/2024	6.00	\$17,001.60										\$17,001.60
BOVEDA/CUBIERTA	Boveda p. base pte. tabique adobon a dos cascos con un espesor de materiales al lugar, refuerzo con acero y todo el material necesario para su correcta ejecución.	06/05/2024	11/05/2024	6.00	\$30,116.26										\$30,116.26
RESERVOIRIO	Cimbrado de firme de concreto con sierra, hasta una profundidad mínima de 2.5 cm.	21/03/2024	13/04/2024	24.00	\$328.50										\$328.50
BOVEDA/CUBIERTA	Boveda p. base pte. tabique adobon a dos cascos con un espesor simple de 15 cm de materiales al lugar, refuerzo con acero y todo el material necesario para su correcta ejecución.	01/04/2024	03/04/2024	3.00	\$1,109.41										\$1,109.41

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

EJERCICIO 20 24

0222

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.
 LOCALIDAD: ANIMAS
 MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Programa de obra

Clave	Descripción	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	02/feb/2024 03/mar/2024	04/mar/2024 10/mar/2024	11/mar/2024 17/mar/2024	18/mar/2024 24/mar/2024	25/mar/2024 31/mar/2024	01/abr/2024 07/abr/2024	08/abr/2024 14/abr/2024	15/abr/2024 21/abr/2024	22/abr/2024 28/abr/2024	29/abr/2024 05/may/2024	06/may/2024 12/may/2024	13/may/2024 19/may/2024	20/may/2024 26/may/2024	27/may/2024 02/jun/2024	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.	02/04/2024	3.00	04/04/2024						\$954.00									\$954.00
AFI-01	Alineo de taludes y fondo de cepa a mano en terreno tipo I	04/04/2024	2.00	05/04/2024						\$318.70									\$318.70
04	Cama de tapetate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	05/04/2024	2.00	06/04/2024						\$508.05									\$508.05
10	Relevo para accesorio de tubería con material de base y compactado con platin de mano, incluye: acero de hierro en canchilla a 30 mts de distancia.	08/04/2024	2.00	09/04/2024							\$1,786.47								\$1,786.47
D-13	Relevo con material producto de la excavación, compactado con platin al 90% proctor, adicionado agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	09/04/2024	2.00	10/04/2024							\$1,718.14								\$1,718.14
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 del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024						\$4,297.71									\$4,297.71
070210	Tubo pvc sanitario de 4", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024						\$416.08									\$416.08
070209	Tubo pvc sanitario de 3", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024						\$1,593.60									\$1,593.60
070208	Tubo pvc sanitario de 2", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024						\$236.09									\$236.09
070805	Cople pvc sanitario a cementar (hh) 6" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024						\$422.26									\$422.26
071010	Codo 87.5 pvc sanitario cementar (hh) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024						\$137.97									\$137.97
071009	Codo 87.5 pvc sanitario cementar (hh) 3" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024						\$199.74									\$199.74
071008	Codo 87.5 pvc sanitario cementar (hh) 2" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024						\$272.74									\$272.74
071205	Yeso (hh) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024						\$182.46									\$182.46
071204	Yeso (hh) 6" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024						\$266.74									\$266.74

ING. ELIAS MACÍAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0223

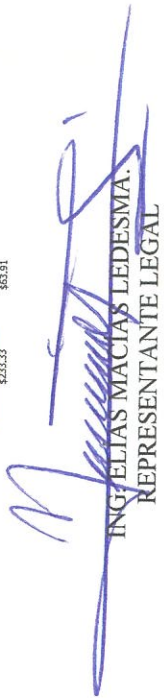


OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.
 LOCALIDAD: ANIMAS
 MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Programa de obra

Clave	Descripción	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	02/04/2024	09/04/2024	16/04/2024	23/04/2024	30/04/2024	07/05/2024	14/05/2024	21/05/2024	28/05/2024	04/06/2024	11/06/2024	18/06/2024	25/06/2024	02/07/2024	09/07/2024	16/07/2024	23/07/2024	30/07/2024	Total	
REPVC-6-4	Reducción de pvc sanitario cementar de 6" a 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024		\$117.60																		\$197.64
REPVC-4-2	Reducción de pvc sanitario cementar de 4" a 2" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.	02/04/2024	9.00	10/04/2024		\$207.60																		\$346.00
OBRAS CONEXAS																								
P-16	Pavimento de concreto premezclado f'c=250 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm, de 15 cm, de espesor, armado con Malla electrosoldada 661010 rollo de .100 mts, incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta menor.	10/04/2024	2.00	11/04/2024																				\$1,853.17
170307	Registro de 40x40 x 60 cm.caja origa de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms, Juntado con mezcla cemento arena 1:5 acabado fino en el interior sobre base de planilla de concreto de 10 y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto normal, incluye: mano de obra, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	11/04/2024	2.00	12/04/2024																				\$2,115.53
170308	Registro de 40x40 x 60 cm, de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms, Juntado con mezcla cemento arena 1:5 acabado fino en el interior sobre base de planilla de concreto de 5 cm y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto normal, incluye: mano de obra, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	12/04/2024	2.00	13/04/2024																				\$6,345.36
INSTALACION HIDRAULICA																								
TUB-PLUS	Tubería de tubo plus hidraulico de 3/4 incluye: suministro del material, mano de obra, herramienta de corte, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.	29/04/2024	9.00	07/05/2024																				\$310.08
TUB-PLUS01	Tubería de tubo plus hidraulico de 1/2 incluye: suministro del material, mano de obra, herramienta de corte, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	29/04/2024	9.00	07/05/2024																				\$2,194.08
WALVPL-3/4	Valvula esfera 3/4" pp incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	29/04/2024	9.00	07/05/2024																				\$136.25
WALVPL-1/2	Valvula esfera 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	29/04/2024	9.00	07/05/2024																				\$644.02
TR-PLUS	Suministro y colocación de Tee de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	29/04/2024	9.00	07/05/2024																				\$406.24
COPL-PLUS	Suministro y colocación de codo de 1/2 de pulgada, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	29/04/2024	9.00	07/05/2024																				\$297.24


 ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

0224

RECIBO

(FIII)

2024

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECAS.
 LOCALIDAD: ANIMAS
 MUNICIPIO: NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.



Programa de obra

Clave	Descripción	Fecha de inicio calendario	Días calendario	Fecha de término	01/feb./2024 03/mar./2024	04/mar./2024 10/mar./2024	11/mar./2024 17/mar./2024	18/mar./2024 24/mar./2024	25/mar./2024 31/mar./2024	01/abr./2024 07/abr./2024	08/abr./2024 14/abr./2024	15/abr./2024 21/abr./2024	22/abr./2024 28/abr./2024	29/abr./2024 05/may./2024	06/may./2024 12/may./2024	13/may./2024 19/may./2024	20/may./2024 26/may./2024	27/may./2024 02/jun./2024	Total
RED-PLUS	Reducción de 3/4" a 1/2" de plus incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	29/04/2024	9.00	07/05/2024	\$50.18										\$14.15				\$64.33
CON-PLUS	Suministro y colocación de conector 1/2" incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación	29/04/2024	9.00	07/05/2024	\$67.57										\$183.60				\$856.17
091502	Cespal comado fig. 206L para lavamanos marca Urmat. Incluye: suministro de los materiales, mano de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de trabajo, mano de obra, equipo y herramienta.	29/04/2024	9.00	07/05/2024	\$657.92										\$180.20				\$838.12
091208	Tinaco marca rotoplas MAIA de 1100 lts incluye: flotador, válvula, tapa y filtro de paso, elevación mano de obra de colocación	29/04/2024	9.00	07/05/2024															
BAS-TIN	Base de subular de acero para tinaco de 1100 lts, incluye: acarreo de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	29/04/2024	9.00	07/05/2024	\$3,940.47										\$1,111.41				\$5,051.88
INSTALACION ELECTRICA																			
100505	Mufa	08/05/2024	7.00	14/05/2024	\$2,931.46										\$826.82				\$3,758.28
101301	Centro de carga tipo QO2, 1 fase, zapatas principales, 2 polos 20A, marca Square D, incluye suministro y colocación.	08/05/2024	7.00	14/05/2024											\$971.31				\$1,541.76
100301	Poliducto corrugado naranja de 13mm radio de 100m	08/05/2024	7.00	14/05/2024											\$379.19				\$601.89
106601	Caja chulupa galvanizada	08/05/2024	7.00	14/05/2024											\$188.55				\$296.34
106604	Caja cuadrada galvanizada de 25 mm.	08/05/2024	7.00	14/05/2024											\$64.69				\$101.88
100704	Cable THW - LS/THHW 600V CAL. 8 AWG	08/05/2024	7.00	14/05/2024											\$77.77				\$122.48
100702	Cable THW - LS/THHW 600V CAL. 12 AWG	08/05/2024	7.00	14/05/2024											\$35.52				\$46.51
100901	Lampara normal. Incluye suministro, mano de obra de colocación, accesorios y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	08/05/2024	7.00	14/05/2024											\$191.05				\$301.81
101601	1 Interruptor sencillo (apagador) de la marca Cutler Hammer, suministro de los materiales, accesorios, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta de mano	08/05/2024	7.00	14/05/2024											\$59.85				\$895.16
090109	Abollado y tapanete para quitano, Nuevo color rojo, incluye: suministro de los materiales, accesorios, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo.	15/05/2024	7.00	21/05/2024											\$326.80				\$514.64
090301	Minicaja de carga a la pared 01247-bzo a mano marca Square D, incluye: suministro de los materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, Spud, brida, tornillos, mano de obra, herramienta y equipo.	18/05/2024	4.00	21/05/2024											\$1,265.64				\$6,325.18

EJERCICIO 2024

0225

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
 REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS,
 LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.
 LOCALIDAD: ANIMAS
 MUNICIPIO: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.



Programa de obra

Clave	Descripción	Fecha de inicio	Días calendario	Fecha de término	26/feb./2024 03/mar./2024	04/mar./2024 10/mar./2024	11/mar./2024 17/mar./2024	18/mar./2024 24/mar./2024	25/mar./2024 31/mar./2024	01/abr./2024 07/abr./2024	08/abr./2024 14/abr./2024	15/abr./2024 21/abr./2024	22/abr./2024 28/abr./2024	29/abr./2024 05/may./2024	12/may./2024 19/may./2024	20/may./2024 26/may./2024	27/may./2024 02/jun./2024	Total
090207	Llave Cidat Universal color blanco, incluye: suministro, instalación, pruebas, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, mano de obra, equipo y herramienta.	20/05/2024	2.00	21/05/2024												\$4,600.38		\$4,600.38
090601	Mechónes lisos 1/2" x 1/2" x 1/2" con materiales incluidos para trabajos, pruebas, acarreos hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta.	20/05/2024	1.00	20/05/2024												\$2,053.78		\$2,053.78
150104	HERBERIA Puerta de 1.10 x 2.10 m., a base de perfiles de acero (comercial), con marco y baliente, con mango de acero, pivote descentrado y cerradura, herrajes, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, mano de obra, equipo y herramienta.	29/04/2024	6.00	04/05/2024												\$9,875.52		\$9,875.52
VENT-002	Ventana de .60m X 1.60m a base de perfil de aluminio, protección, vidrio, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	29/04/2024	6.00	04/05/2024												\$7,134.34		\$7,134.34
131202	ACABADOS Pesti labique rojo con mortero cen-are 1:5 -4cm. de espesor acabado común, incluye: acarreos 1a. estación a 20.00m.	20/05/2024	2.00	21/05/2024												\$4,117.56		\$4,117.56
131002	Pintura de color blanco sobre superficies de muros aplanados a 2 manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	22/05/2024	3.00	24/05/2024												\$20,145.47		\$20,145.47
061410	Impermeabilización a base ACRITON IMPERMEABLE 3 años, marca FESTER, incluye preparación suministro y aplicación.	24/05/2024	2.00	25/05/2024												\$5,553.57		\$5,553.57
MAMPALUM	Mampalumas divisorias a base de aluminio blanco con pintura para acabados de animas de acuerdo a proyecto.	27/05/2024	2.00	28/05/2024												\$23,546.80		\$23,546.80

0226



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 28 DE FEBRERO DE 2024.
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: "CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD 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: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD 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"

c.c.p. PARA ARCHIVO.

0227



POLIZA DE FIANZA

				EXPEDICION
				28-02-2024
MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
37,693.38	PESOS		0	0000

CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCION, S.A., con domicilio en Avenida Paseo de la Reforma No. 250 Torre Niza Piso 7, Colonia Juárez, Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11o. y 42o de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 37,693.38 TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.

INICIO DE VIGENCIA: 28/02/2024 AL 28/05/2025

Por: ELIAS MACIAS LEDESMA
 Dirección: HIPOLITO PUENTES NO. 9, COL. CENTRO, C.P. 99900, NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS

Ante: H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
 Dirección: HIDALGO NO. 1, ZONA CENTRO, NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS

PARA GARANTIZAR POR CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A., EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACION QUE LE OTORGO EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 11 Y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE \$37,693.38 (TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.).

ANTE EL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC. CON DOMICILIO EN CALLE HIDALGO No. 1, ZONA CENTRO, NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.

PARA GARANTIZAR POR ELIAS MACIAS LEDESMA, CON DOMICILIO EN CALLE HIPOLITO PUENTES No. 9, COL. CENTRO, C.P. 99900, NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS, EL CUMPLIMIENTO Y LOS VICIOS OCULTOS DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO NOCHIS/FONDOI/2024/02, DE FECHA 28 DE FEBRERO DEL 2024, CELEBRADO CON EL GOBIERNO DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZAC., A TRAVES DE SUS TITULARES LOS C. JOSÉ MANUEL JIMÉNEZ FUENTES, PRESIDENTE MUNICIPAL, LIC. LILIANA ROQUE GÓMEZ, SINDICO MUNICIPAL, Y EL ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA, DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS, SEGÚN DESCRIPCIÓN DE OBRA EN LA CLAUDSULA PRIMERA DEL REFERIDO CONTRATO POR UN MONTO TOTAL DE \$376,933.83 (TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 83/100 M.N.) INCLUIDO EL IVA, LA PRESENTE GARANTIA SE CONSTITUYE POR EL 10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO POR LA CANTIDAD DE \$37,693.38 (TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO Y TENDRA LA DURACION DE DOCE MESES A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA EN LA QUE CONSTA FORMALMENTE LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS, AL TERMINO DEL CUAL DE NO HABER INCONFORMIDAD DEL AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC., CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. PROCEDERA A SU CANCELACION, EN CASO DE PRESENTARSE ALGUNOS DE LOS CONCEPTOS QUE SE GARANTIZAN CON LA PRESENTE FIANZA, SE COMUNICARA DE INMEDIATO A LA CONTRATISTA Y A CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A., PARA LO CUAL LA VIGENCIA DE LA FIANZA SEGUIRA SUBSISTENTE DURANTE LA SUSTENTACION DE TODOS LOS RECURSOS Y JUICIOS LEGALES QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A., ACEPTA EXPRESAMENTE CONTINUAR GARANTIZANDO EL CREDITO A QUE SE REFIERE, AUN EN EL CASO DE QUE SE OTORGUEN PRORROGAS O ESPERAS AL DEUDOR PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE GARANTIZAN. CHUBB FIANZAS MONTERREY, ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO POR LOS ARTICULOS 279, 280, 282, 291, 283, 178 Y 289 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, ASIMISMO RENUNCIA AL DERECHO QUE LE OTORGA EL ARTICULO 179 DE LA CITADA LEY. LAS PARTES SE SOMETEN EXPRESAMENTE A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, INCLUYENDO LAS REFORMAS Y ADICIONES A DICHO ORDENAMIENTO, PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.

Expedido en: OFICINA: 00603; AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y EN ESPECIAL A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN EL CAPITULO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO DE LA(S) OBLIGACION(ES) QUE ESTA POLIZA CONSIGNA.

0228

Firma Digital:

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.
 RV 09 94 D1-002X MIEMBRO DE LA ASOCIACION DE COMPAÑIAS AFIANZADORAS DE MEXICO. A.C.
 RFC FM0930803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.

Consulte nuestro aviso de privacidad en: www.chubb.com

FIANZA PRELIMINAR SIN VALIDEZ



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

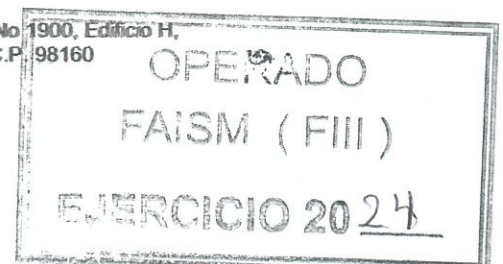
Los datos registrados para la emisión de la presente cédula están sujetos a verificación y fiscalización por parte de la Secretaría de la Función Pública del Gobierno del Estado. Esta cédula puede ser suspendida o cancelada de acuerdo a la normatividad vigente aplicable a la materia. La vigencia de ésta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

0229



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

PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO

C. 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/07/2024
Razón Social	ELIAS MACIAS LEDESMA
Dirección	HIPOLITO PUENTES NO 9
Teléfono	3461008045
Estado	ZACATECAS
Municipio	NOCHISTLAN DE MEJIA
RFC	MALE8508043F9

La Vigencia de la presente cédula es hasta el 31 diciembre de 2024.

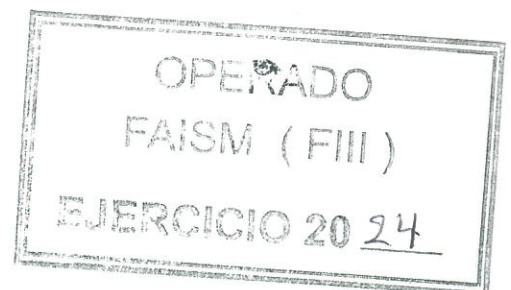
ATENTAMENTE
TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL
DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.


ING. ANA GABRIELA TACHIQUN RAMÍREZ



CONTROLORIA
MUNICIPAL
NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
2021 - 2024

0231



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

ACTA DE ENTREGA DEL ÁREA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Fecha: 28 de febrero del 2024

En relación con el contrato de obra pública, precios unitarios y tiempo determinado No. **NOCHIS/FONDOIII/2024/02**, Relativo de los trabajos: **CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.**

se reunieron en el lugar de los trabajos, por parte del Municipio, el Arq. Juan Carlos Avelar Ramírez 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: **CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminada la presenta, firmando de conformidad, al calce de la hoja de la presente, a las 9:00 horas del día 28 de febrero 2024 otorgando una copia a todos los presentes.

Por el municipio.

Por la empresa

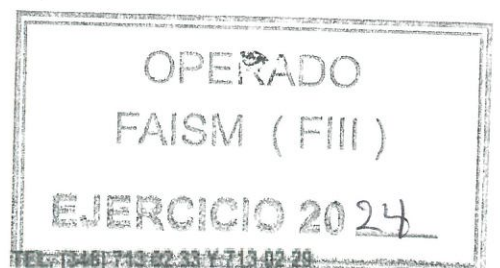


Arq. Juan Carlos Avelar Ramírez
RESIDENTE DE OBRA



Ing. Elías Macias Ledezma
SUPERINTENDENTE DE OBRA

0232



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



**NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 11 DE MARZO DE 2024.
ASUNTO: INICIO DE OBRA.**

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

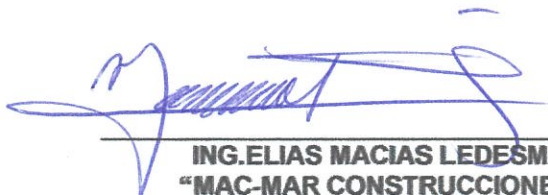
Por medio de la presente y en relación al contrato No. **NOCHIS/FONDOIII/2024/02** que ampara la obra denominada: con un importe de **\$376,933.83 (TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 83/100)** le informa a usted que con fecha **11 DE MARZO DE 2024** se inician en tiempo y forma los trabajos del contrato antes mencionado.

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS."

MONTO DE CONTRATO: \$376,933.83

PLAZO DE EJECUCIÓN: DEL 28 DE FEBRERO AL 28 DE MAYO DE 2024.

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"**

0233

c.c.p. PARA ARCHIVO.





NOCHISTLAN
De Mejia
PUEBLO MÁGICO

DIRECCIÓN: UNIDAD DE PLANEACIÓN

NO. DE OFICIO: 471

SECCION: 3

EXPEDIENTE: ADMVO. 2021-2024

**ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ .
PRESENTE.**

Por este medio me dirijo a usted para designarlo como responsable de la supervisión de la siguiente **CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.** con número de contrato **NOCHIS/FONDOIII/2024/02,** de la cual se le hace responsable de la recopilación revisión de la documentación para conformación del expediente técnico que requiere la dependencia ejecutora Dirección de Desarrollo Económico y Social. Dicha información se debe de entregar al responsable del fondo correspondiente.

Documentación a entregar:

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

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

Unidad de Planeación
2021 - 2024
Nochistlan de Mejia, Zac.

UP

ATENTAMENTE.

**JUAN DE MEJIA, ZAC. 28 DE FEBRERO DE 2024
UNIDAD DE PLANEACIÓN**



ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

Recibi 28/Febrero/2024

0234



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 11 DE MARZO DE 2024.
ASUNTO: DESIGNACIÓN DE SUPERINTENDENTE DE OBRA.

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

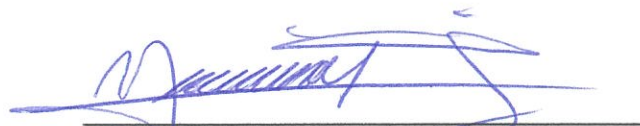
Por medio de la presente y con fundamento en los artículos 53 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 111, primer párrafo, 112 y 113 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se le comunica que ha sido designado Residente de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS."** de los trabajos amparados por el contrato número. **NOCHIS/FONDOIII/2024/02** con un monto de **\$376,933.83 (TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 83/100)**, en la comunidad de Nochistlán de Mejía, Zacatecas, adjudicada al **ING. ELIAS MACIAS LEDESMA**, con fecha **28 DE FEBRERO DEL 2024**.

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"

0235

c.c.p. PARA ARCHIVO..



BITACORA DE OBRA:

“CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.”

SEMANA DEL 11 AL 15 DE MARZO 2024: En esta fecha se inician los trabajos de limpieza y desenraice de la zona de trabajo donde se llevarán a cabo los trabajos de construcción de los baños, cabe mencionar que se tuvo que retirar algunos árboles secos y sacarlos desde la raíz, también se realizó el trazo del drenaje desde la calle y los cimientos.

SEMANA DEL 18 AL 22 DE MARZO DE 2024: En esta semana se llevan a cabo los trabajos de corte de concreto con sierra circular en la vialidad, demolición de concreto con rotomartillo demoledor y apertura de zanja para alojar la tubería de lo que es la línea de drenaje de 6 pulgadas cabe mencionar que debido a los árboles que se encuentran cerca del muro perimetral se colocará tubería serie 25 de 6" para una mejor vida útil por la existencia de muchas raíces.

SEMANA DEL 25 AL 29 DE MARZO DE 2024: En esta semana se realiza el afine, encamado y colocación de tubería sanitaria de 6" serie 25 y se realiza la conexión a la red de drenaje principal, así como la construcción de los registros caja ciegas para los cambios de dirección en el muro perimetral del campo deportivo; también se lleva a cabo el acostillado y el relleno con material producto de la excavación.

SEMANA DEL 01 AL 05 DE ABRIL DE 2024: Con estas fechas se terminan los trabajos de drenaje y se comienzan la construcción de la cimentación de lo que serán los baños, con mampostería de piedra braza se realizan los cortes en el muro para los anclajes de castillos para hacer los ejes de carga del módulo de mujeres y a su vez se realizan los anclajes de los castillos existentes en la caseta norte para continuar con el muro.

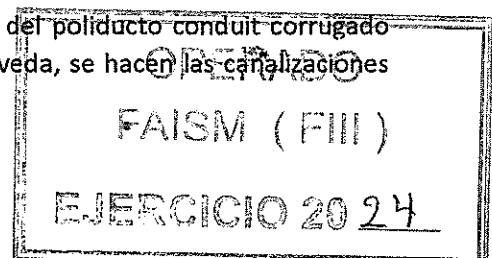
SEMANA DEL 08 AL 12 DE ABRIL DE 2024: Esta semana se llevan a cabo trabajos de armados de castillos y dalas de cimentación, así como rellenos con material de banco en lo que es la cimentación del módulo de los baños, así como el anclaje de castillos de acuerdo al proyecto.

SEMANA DEL 15 AL 19 DE ABRIL DE 2024: Esta semana se llevan a cabo trabajos de armados de construcción de muro de tabique rojo recocido, colado de castillos, colocación de tubería de pvc de 3" para los bajantes de agua pluvial.

SEMANA DEL 22 AL 26 DE ABRIL DE 2024: Esta semana se llevan a cabo trabajos de armados de dalas de cerramiento y colado de las mismas para enrazar y dar pendientes a la estructura de las viguetas que soportaran la losa de techo.

SEMANA DEL 29 DE ABRIL AL 03 DE MAYO DE 2024: Esta semana se llevan a cabo trabajos de armado de estructura de viguetas y se comienza a construir la bóveda de techo a base de adobón de la región, se realiza el primer casco y se hace la colocación del poliducto conduit corrugado naranja y las cajas registro para la instalación eléctrica en la bóveda, se hacen las canalizaciones necesarias en paredes.

0236



SEMANA DEL 06 AL 10 DE MAYO DE 2024: Esta semana se realizan los trabajos de construcción de segundo casco de la bóveda, construcción de pretilas, colocación de cajas chalupa para interruptores, colocación de centro de carga y trabajos de colocación de línea hidráulica con tubo plus, y línea sanitaria con pvc de diferentes medidas en ambos módulos de baños tanto mujeres como en hombres.

SEMANA DEL 06 AL 10 DE MAYO DE 2024: Esta semana se realizan los trabajos de construcción de segundo casco de la bóveda, construcción de pretilas, colocación de cajas chalupa para interruptores, colocación de centro de carga y trabajos de colocación de línea hidráulica con tubo plus, línea sanitaria con pvc de diferentes medidas en ambos módulos de baños tanto mujeres como en hombres y se comienzan los enjarres al exterior de la construcción.

SEMANA DEL 13 AL 17 DE MAYO DE 2024: Esta semana se realizan los trabajos de colocación de puertas y ventanas de herrería de acuerdo al proyecto, así como la terminación de los enjarres al interior y el colado del piso firme, también se realizan los trabajos de impermeabilización del techo y se continúa con los trabajos de pintura.

SEMANA DEL 20 AL 24 DE MAYO DE 2024: Esta semana se llevan a cabo con los trabajos de pintura en la totalidad de los baños y se termina la instalación del tinaco con la base del mismo en la azotea, se colocan los muebles de baño en ambos módulos, se retocan las puertas de herrería para su acabado final, se coloca la mufa y se hace la puesta en servicio del agua con la conexión desde la red principal.

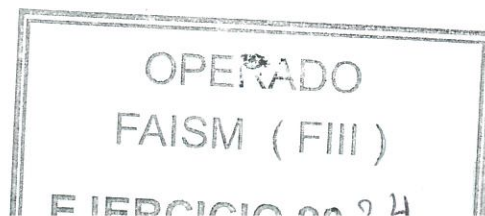
SEMANA DEL 20 AL 24 DE MAYO DE 2024: Esta semana se llevan a cabo con los trabajos de pintura en la totalidad de los baños y se termina la instalación del tinaco con la base del mismo en la azotea, se colocan los muebles de baño en ambos módulos, se retocan las puertas de herrería para su acabado final, se coloca la mufa y se hace la puesta en servicio del agua con la conexión desde la red principal.

SEMANA DEL 27 AL 28 DE MAYO DE 2024: Esta semana se terminan los trabajos con la colocación de las mamparas de aluminio blanco en los módulos de hombres como de mujeres, con eso se cubren los conceptos contratados de obra y se termina en tiempo y forma la misma, se informa que se entregara la estimación única para su revisión aprobación y pago.


ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
CONTRATISTA


ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ,
SUPERVISOR DE OBRA

0237





Usu: Supervisor
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: C01879 Del 05/06/2024

Fecha y hora de Impresión | 09/jul./2024
Página | 10:01 a. m.
1

Concepto: 1E97 - Obra Pública : 404002 - CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANI.
GP Folio: 401

Beneficiario: ELIAS MACIAS LEDESMA.

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-511-404002-410-6111-2	EDIFICACIÓN HABITACIONAL	\$376,933.83		FF:511, GP Folio: 401
0002	8260-511-404002-410-6111-2	EDIFICACIÓN HABITACIONAL		\$376,933.83	FF:511, GP Folio: 401
0003	2113-000779	ELIAS MACIAS LEDESMA.	\$376,933.83		FF:511, GP Folio: 401
0004	1112-08-163	FONDO III 2024 1255080241		\$376,933.83	FF:511, GP Folio: 401
Sumas iguales =>			<u>753,867.66</u>	<u>753,867.66</u>	



0238



Usr: Supervisor
Rep: rptPoliza

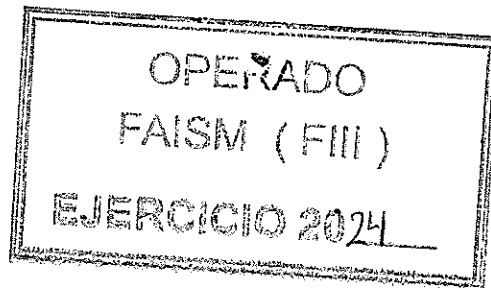
MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA
ESTADO DE ZACATECAS

Póliza: P05309 Del 05/06/2024

Fecha y hora de Impresión | 09/jul./2024
10:00 a. m.
Página | 1

Concepto: 1E97 - Obra Pública : 404002 - CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANI.
GD Folio: 418

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-511-404002-410-6111-2	EDIFICACIÓN HABITACIONAL	\$376,933.83		FF:511, GD Folio: 418
0002	8240-511-404002-410-6111-2	EDIFICACIÓN HABITACIONAL		\$376,933.83	FF:511, GD Folio: 418
0003	1235-1-6111	EDIFICACIÓN HABITACIONAL	\$376,933.83		FF:511, GD Folio: 418
0004	2113-000779	ELIAS MACIAS LEDESMA.		\$376,933.83	FF:511, GD Folio: 418
Sumas iguales =>			<u>753,867.66</u>	<u>753,867.66</u>	



0239



Imprimir
Cerrar

Reporte de Transferencias SPEI

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

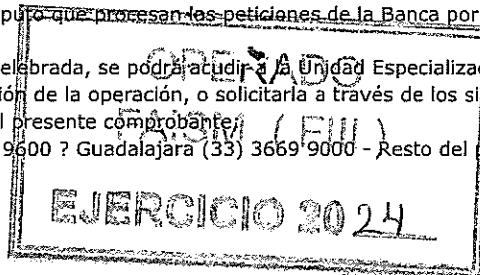
25/06/2024 14:15

Cuenta/ CLABE Ordenante	1255080241
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	\$376,933.83
IVA	\$0.00
Fecha Aplicación	25/06/2024
Número de Referencia	01
Propósito de la Transferencia	PAGO DE FACTURA NO 1E97
Clave de Rastreo	8846APR2202406253164249393
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Comisión	\$5.00
IVA Comisión	\$0.80
Capturó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha Captura	25/06/2024 14:14:53 p. m.
Ejecutó	LILIANA ROQUE GOMEZ
Fecha de Ejecución	25/06/2024 14:15:13 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.

Operación realizada a través de los equipos de cómputo 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



0240

ORDEN DE PAGO 2024

25-jun

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 2024)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA
 CARGO SOLICITANTE: ENCARGADO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL.
 FIRMA DEL SOLICITANTE: _____
 FECHA DE SOLICITUD DE PAGO: 25 de junio de 2024
 CUENTA BANCARIA ORIGEN : 1255080241

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	404002	CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZACATECA	410	DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	6141	PAGO DE PRIMERA ESTIMACION Y FINIQUITO	NOCHIS/FOND OIII/2024/02	ELIAS MACIAS LEDESMA	1E97	05/06/2024	376,933.83	(TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 83/100 MN)

EJERCICIO 2024

 GOBIERNO MUNICIPAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS
 (FIII)
 TERCERA REGIDORÍA DE TESORERÍA MUNICIPAL
 LIC. ROCIO ROQUE GOMEZ.
 AUTORIZA: _____
 FECHA :25 DE JUNIO DEL 2024


 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 2021 - 2024
 LIC. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA
 DEL SUPERVISOR ENCARGADO DE LA RECEPCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
 AUTORIZA: _____
 FECHA :25 DE JUNIO DEL 2024


 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 2021 - 2024
 LIC. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES
 PRESIDENTE MUNICIPAL
 AUTORIZA: _____
 FECHA :25 DE JUNIO DEL 2024


 SINDICATURA MUNICIPAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 2021 - 2024
 LIC. LILIANA ROQUE GOMEZ.
 SÍNDICO MUNICIPAL
 AUTORIZA: _____
 FECHA :25 DE JUNIO DEL 2024

FUNDAMENTO LEGAL: LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO EN SUS ARTÍCULOS 74 FRACCIÓN XII, DONDE SEÑALA QUE ES FACULTAD Y OBLIGACIÓN DEL PRESIDENTE MUNICIPAL... "AUTORIZAR LAS ORDENES DE PAGO A LA TESORERÍA MUNICIPAL, QUE SEA CONFORME AL PRESUPUESTO, FIRMÁNDOLAS MANCOMUNADAMENTE CON EL SÍNDICO..."; 78 FRACCIÓN I, FACULTA AL SÍNDICO MUNICIPAL PARA AUTORIZAR LOS GASTOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, ASÍ COMO VIGILAR EL MANEJO Y APLICACIÓN DE LOS RECURSOS, DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE; 96 FRACCIÓN II, FACULTA AL TESORERO MUNICIPAL A FORMULAR LOS PROYECTOS ANUALES DE LEY DE INGRESOS Y PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPALES Y EJERCER EL CONTROL Y VIGILAR SU APLICACIÓN; Y 186 DONDE SEÑALA... "LAS TESORERÍAS MUNICIPALES DEBERÁN VIGILAR QUE EL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS SE HAGA EN FORMA 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.

RFC emisor: MALE8508043F9 **Folio fiscal:** 526B49D0-DC3A-403B-B66B-98851B911E97
Nombre emisor: ELIAS MACIAS LEDESMA **No. de serie del CSD:** 00001000000600128811
RFC receptor: MNM850101AC3 **Código postal, fecha y hora de emisión:** 99900 2024-06-05 18:27:24
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 receptor: 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		
80111618		1.00	E48	Unidad de servicio	324,942.96	324,942.96		Si objeto de impuesto.		
Descripción	RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS LA CANTIDAD DE \$ 376933.83 POR CONCEPTO DE PAGO DE LA PRIMERA Y UNICA ESTIMACION DE LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS SEGUN EL CONTRATO NUM. NOCHIS/FONDOII/2024/02				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	324,942.96	Tasa	16.00%	51,990.87
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

Moneda: Peso Mexicano **Subtotal** \$ 324,942.96
Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI) **Impuestos trasladados** IVA 16.00% \$ 51,990.87
Método de pago: Pago en una sola exhibición **Total** \$ 376,933.83

Sello digital del CFDI:

DjV0n0phxJkH5De96SOFMjFTyFzY0kpWIBU6huBbDu9pNgKkeRO9x+luAuCBeeJy89iGgLskn8c7nXwV63aL97Y/Tz3nbuxuUJ8i+IBSYMVO9OwyAZFJYrfaY6sK0kqNSN9M9R5S2zPPfSVPOMDd9IacS5GESXYetaXI5A2Oht4Oc3Tm7Yz3nFfj+G98NU3x0g848LiKmg1sgBCyFuWpBVfiiNnnGto4yiazD1LbrSeM7j6Xd5j+dlwBPBIYAKBe4a+bpbC47p/BkLLcOILPAuQgLkrSqnrc54qJ5GjQ5v5VOv0yGdt2QSSKPYLzNlKrnEgzD5ssFKvA==

Sello digital del SAT:

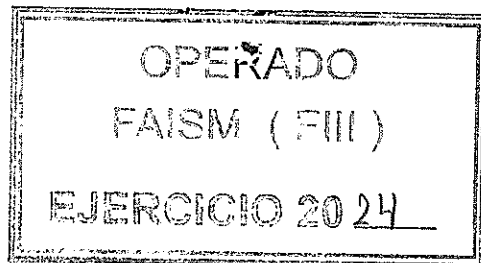
QT98FhsVXl3W9wZik+wCK9sLnGKcxrbb21LR1B8zrYdUMdbS3f1TqmIcAfnF1QbkrrRz5KedJqRGzrJVocX65sYc7xB2u74m5emkvj+7GWfcXxtwQ3C52TBEsfrivYz/rf6Oz0KMDHPDQAYS6XRBfmq0E2MqPDGFaDngu57wxEsHI796fNmAWv54nZTIYNcNXiYwys/F0yZl7jgKD9BEOWMLDTAxThhphLgXtm+X0L19wFyFPe4aDRwEwciF5IBdz15DHDfX13D0t2uY2O656vAO2MKA8gQZNaPrxXvtUO3+fe1mSngPMbnQII0R87XZAEeG7HBVjef5sw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|526B49D0-DC3A-403B-B66B-98851B911E97|2024-06-05T18:27:56|SAT970701NN3|DjV0n0phxJkH5De96SOFMjFTyFzY0kpWIBU6huBbDu9pNgKkeRO9x+luAuCBeeJy89iGgLskn8c7nXwV63aL97Y/Tz3nbuxuUJ8i+IBSYMVO9OwyAZFJYrfaY6sK0kqNSN9M9R5S2zPPfSVPOMDd9IacS5GESXYetaXI5A2Oht4Oc3Tm7Yz3nFfj+G98NU3x0g848LiKmg1sgBCyFuWpBVfiiNnnGto4yiazD1LbrSeM7j6Xd5j+dlwBPBIYAKBe4a+bpbC47p/BkLLcOILPAuQgLkrSqnrc54qJ5GjQ5v5VOv0yGdt2QSSKPYLzNlKrnEgzD5ssFKvA==|00001000000705250068||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2024-06-05 18:27:56

No. de serie del certificado SAT 00001000000705250068



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA




NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 28 DE MAYO DEL 2024.
ASUNTO: ENTREGA DE ESTIMACION 01 UNICA.

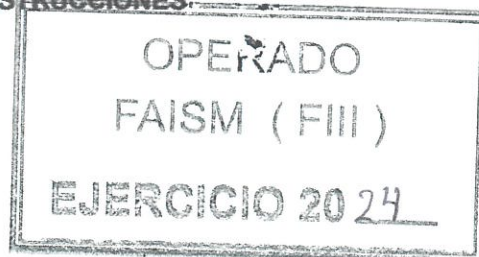
ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.
SUPERVISOR DE OBRA
PRESENTE

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 UNICA** en relación al contrato No. **NOCHIS/FONDOIII/2024/02** que ampara la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS."** con un importe de **\$376,933.83 (TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 83/100)**, 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"



0243



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

ESTIMACIÓN ÚNICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.		
CIUDAD	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		
CONTRATISTA	ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		
No. DE CONTRATO	NOCHIS/FONDOM/2024/02		
UBICACIÓN	LAS ANIMAS		
MONTO CONTRATADO	\$	376,933.83	
ESTIMACION No.	001/001		
FECHA	DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024		

ESTADO DE CUENTA

A.- ESTIMACIONES			
		\$	%
A1	Monto del contrato	\$ 376,933.83	100.00
A2	Estimaciones anteriores		0.00
A3	Esta estimación (SUBTOTAL)	324,942.96	86.21
A4	IVA 16%	\$ 51,990.87	13.79
A5	Total estimado	\$ 376,933.83	100.00
A6	Por estimar	\$ -	0.00

RETENCIONES

B.- ANTICIPO			
		\$	
B1	Monto del Contrato	\$ 376,933.83	
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)	\$ 376,933.83	
B5	Amortización de anticipo	\$ -	
C3	Fondo de garantía	\$ -	
D4	Total de deductivas	\$ -	
	Neto a cobrar	\$ 376,933.83	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

ENCARGADO DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.



0244



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

ESTIMACIÓN 1 UNICA

OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		ESTIMACION No.	001/001					
Ciudad	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		FECHA	DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024					
CONTRATISTA	ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		HOJA No.	1					
No. DE CONTRATO	NOCHIS/FOND011/2024/02		CONCEPTO:	ESTIMACION 1 UNICA					
MONTO CONTRATADO	376,833.83		UBICACION	LAS ANIMAS					
PAQ.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CORTO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACIONES ANTERIORES	EPT 1	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION
CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS									
PRELIMINARES									
010819	Limpia y desyerba del terreno, incluye: quema de hierba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	36.75	99.08	\$ 3,641.19	0.0000	36.75	0.0000	\$ 3,641.19
010701	Trazo de terrenos, el precio incluye: nivelación, personal técnico, equipo topográfico, materiales diversos.	m2	36.75	6.58	\$ 241.82	0.0000	36.75	0.0000	\$ 241.82
CIMENTACION									
020241	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achiques, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	5.18	63.57	\$ 329.29	0.0000	5.18	0.0000	\$ 329.29
030104	Relleno de topelato en cimentación compactado con pisón de metal.	m3	7.35	465.37	\$ 3,420.47	0.0000	7.35	0.0000	\$ 3,420.47
030202	Plantilla de 5 cm de espesor de concreto $f_c=100$ kg/cm ² , agregado de 20 mm, revestimiento 8 a 10 cm, acero horizontal a una distancia de 25.00 mts con bote incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado.	m2	25.72	291.18	\$ 7,489.15	0.0000	25.72	0.0000	\$ 7,489.15
031202	Mampostería en cimiento de piedra brava de 0.25 a 0.50 m ³ /m ³ juntando con mezcla mortero-arena 1:3	m3	5.18	2340.54	\$ 12,124.00	0.0000	5.18	0.0000	\$ 12,124.00
030719	Dala o ordena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto $f_c=150$ kg/cm ² , agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revestimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, tacco trampo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, cimbra acabado común a 4 usos, armada con armex 15 x 15 incluye: todo el material necesario, cimbra y desoimbra, cortes, traslapes, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m	14.40	382.88	\$ 5,513.47	0.0000	14.40	0.0000	\$ 5,513.47
ALBAÑILERIA									
SUBTOTAL									\$ 3,883.01
SUBTOTAL									\$ 28,876.38
SUBTOTAL									\$ 101,979.03

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

0245

060106	Muro de tabique rojo recoído 8 x 14 x 28 cms de 12.00 cms de espesor aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:5, elevación manual a una altura de 4.00 mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts incluye material, mano de obra, herramienta.	m2	36.56	605.9	\$	22,151.70	0.0000	36.56	0.0000	\$	22,151.70	
060116	de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revestimiento 8 a 10 cm con revolovedora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, acabado en cimbra común, 2 carras, armado con armex 15 x 15 cm incluye: suministro de todos los materiales necesarios para su correcta ejecución, acarreo y elevaciones hasta el sitio de su utilización, cortes, tiralapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, cimbra y descimbra, colado, vibrado, curado, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo de seguridad y herramienta de mano.	m	31.20	524.38	\$	16,360.66	0.0000	31.20	0.0000	\$	16,360.66	
060717	Dala o esdana de serramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revestimiento 8 a 10 cm, con revolovedora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, cimbra acabado común a 4 usos, armada con armex 15 x 15 cm incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, tiralapes, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m	27.24	392.28	\$	10,685.71	0.0000	27.24	0.0000	\$	10,685.71	
061177	Aplanado en muro a plomo y regla acabado fino con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: herramienta, cuadrilla No 5 (1 Albatil + 1 Ayudante general), y un andamio metálico con un modulo de 1.80 mts.	m2	141.67	218.25	\$	30,919.48	0.0000	141.67	0.0000	\$	30,919.48	
061000	Piso de firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 100 kg/cm2.	m2	36.75	390.5	\$	14,350.88	0.0000	36.75	0.0000	\$	14,350.88	
061200	Entortado en azotea para dar pendiente del 2%, a base de mezcla cemento-cal-aren en proporción de 1:2:9 con espesor de 4 cm, sellado con lechada de cemento.	m2	36.75	204.37	\$	7,510.60	0.0000	36.75	0.0000	\$	7,510.60	
BOVEDA/CUBIERTA												
061001	Viguela de acero reforzado, incluye: ángulo de 2 X 3/16, varilla del #8 (1"), varilla del #4 (1/2") para culebrilla, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6.00	2833.6	\$	17,001.60	0.0000	6.00	0.0000	\$	17,001.60	
ADICION 01	Boveda a base de tabique adobon a dos cascos incluye: suministro de materiales al lugar, herramienta, andamios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	36.75	819.49	\$	30,116.26	0.0000	36.75	0.0000	\$	30,116.26	
INSTALACION SANITARIA												
PRELIMINARES												
										SUBTOTAL	\$	47,117.86
										SUBTOTAL	\$	1,437.91

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 20 24

0246

071038	Codo 87.5 pvc sanitario cementar (hh) 2" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	8.00	56.94 \$	455.52 \$	455.52	0.0000	8.00	0.0000 \$	455.52
071200	Yee pvc sanitario cementar (hh) 6" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	1.00	304.10 \$	304.10	304.10	0.0000	1.00	0.0000 \$	304.10
071204	Yee pvc sanitario cementar (hh) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	4.00	111.14 \$	444.56	444.56	0.0000	4.00	0.0000 \$	444.56
REPV-6 4	Reduccion de pvc sanitario cementar de 6" a 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	2.00	98.82 \$	197.64	197.64	0.0000	2.00	0.0000 \$	197.64
REPV-4 2	Reduccion de pvc sanitario cementar de 4" a 2" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	4.00	86.50 \$	346.00	346.00	0.0000	4.00	0.0000 \$	346.00
OBRAS CONEXAS										
P-18	Pavimento de concreto premezclado c=250 Kg/cm2 agregado de 19 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm, de 13 cm, de espesor, armado con Malla electrosoldada 661010 rollo de 190 mts. Incluye: cimbra metálica, mano de obra y herramienta mejor.	m2	2.76	671.44 \$	1,853.17	1,853.17	0.0000	2.76	0.0000 \$	1,853.17
170337	Registro de 40x40 x 60 cm.caja ciega de tabique rojo revoque 6 x 12 x 24 cms., juntado con mezcla cemento arena 1:5 acabado fino en el interior,sobre base de planilla de concreto de 5 y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto 100 Kg/cm2 agragado de 20 mm, cemento normal, incluye:excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	2,115.53 \$	2,115.53	2,115.53	0.0000	1.00	0.0000 \$	2,115.53
170338	revoque 6 x 12 x 24 cms., juntado con mezcla cemento arena 1:5 acabado fino en el interior,sobre base de planilla de concreto de 5 y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto 100 Kg/cm2 agragado de 20 mm, cemento normal, incluye:excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	3,172.68 \$	6,345.36	6,345.36	0.0000	2.00	0.0000 \$	6,345.36
INSTALACION HIDRAULICA										
TUB-PLUS	Tubería de tubo plus hidraulico de 3/4 incluye: suministro del material, mano de obra, herramienta de corte, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución del p.u.o.t.	m	3.95	78.50 \$	310.08	310.08	0.0000	3.95	0.0000 \$	310.08
TUB-PLUS01	Tubería de tubo plus hidraulico de 1/2 incluye: suministro del material, mano de obra, herramienta de corte, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	pza	48.72	65.56 \$	3,194.08	3,194.08	0.0000	48.72	0.0000 \$	3,194.08
VALV-3/4	Valvula esfera 3/4" ppr incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	138.25 \$	138.25	138.25	0.0000	1.00	0.0000 \$	138.25
COD-PLUS	Codo de 90° de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	13.00	49.54 \$	644.02	644.02	0.0000	13.00	0.0000 \$	644.02
T-PLUS	Suministro y colocacion de Tee de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	8.00	50.78 \$	406.24	406.24	0.0000	8.00	0.0000 \$	406.24

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

0247

001602	CORP-PLUS-02	Suministro y colocación de golpe de 1/2 de pulgada, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	6.00	49.54 \$	297.24				0.0000	6.00	0.0000 \$	297.24
	RED-PLUS	Reducción de 3/4" a 1/2" de plus incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	64.33 \$	64.33				0.0000	1.00	0.0000 \$	64.33
	CON-PLUS	Suministro y colocación de conector 1/2" incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	9.00	95.13 \$	856.17				0.0000	9.00	0.0000 \$	856.17
001602		Cespol cromado fig. 206L para lavamanos marca Ureca incluye: suministro de los materiales, pruebas de funcionamiento, acervo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	419.06 \$	838.12				0.0000	2.00	0.0000 \$	838.12
001208		Tinaco marca rotoplus MAIA de 1100 lts incluye: flotador, válvula, tapa y filtro de paso, elevación mano de obra de colocación.	pza	1.00	5,051.88 \$	5,051.88				0.0000	1.00	0.0000 \$	5,051.88
001602	BAIS-71H	Baso de tubular de acero para tinaco de 1100 lts, incluye: acervo de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	3,758.28 \$	3,758.28				0.0000	1.00	0.0000 \$	3,758.28
INSTALACION ELECTRICA													
100602		Mufa	pza	1.00	1,541.76 \$	1,541.76				0.0000	1.00	0.0000 \$	1,541.76
101301		Centro de carga tipo QO2, 1 fase, zapatas principales, 2 polos 20A, marca Square/D, incluye suministro y colocación.	pza	1.00	601.89 \$	601.89				0.0000	1.00	0.0000 \$	601.89
100301		Poliducto corrugado naranja de 13mm rollo de 100m	m	16.22	18.27 \$	296.34				0.0000	16.22	0.0000 \$	296.34
100601		Caja chalupa galvanizada	pza	2.00	50.94 \$	101.88				0.0000	2.00	0.0000 \$	101.88
100604		Caja cuadrada galvanizada de 25 mm.	pza	2.00	61.24 \$	122.48				0.0000	2.00	0.0000 \$	122.48
100704		Cable THW - LS/THHW 600V CAL. 8 AWG	m	1.00	40.51 \$	40.51				0.0000	1.00	0.0000 \$	40.51
100702		Cable THW - LS/THHW 600V CAL. 12 AWG	m	15.22	19.83 \$	301.81				0.0000	15.22	0.0000 \$	301.81
100901		Lampara normal; incluye suministro, mano de obra de colocación, andamios, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.i.	pza	2.00	425.08 \$	850.16				0.0000	2.00	0.0000 \$	850.16
101601		1 interruptor sencillo (apagador) de la marca bitcino línea living segmento de lujo placa tonal color blanco solid 3 módulos , incluye: suministro de los materiales ,acueros, desperdicios, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	pza	2.00	257.32 \$	514.64				0.0000	2.00	0.0000 \$	514.64
MOBILIARIO													
90103		Taza y tanque para sanitario. Nuevo color blanco con asiento incluye: suministro de materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	3.00	3,308.02 \$	9,924.06				0.0000	3.00	0.0000 \$	9,924.06
000301		Mingitorio Niagara descarga a la pared 01247 bco o marfil marca American Standard incluye: Suministro de los materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, Spud, brida, mensulas, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	2.00	3,162.59 \$	6,325.18				0.0000	2.00	0.0000 \$	6,325.18
SUBTOTAL											\$	22,903.40	

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

0248

P-02	Corte de firme de concreto con tierra ,hasta una profundidad mínima de 2.5 cm .	m	9.80	33.52	\$	328.50			0.0000	9.80	0.0000	\$	328.50
P-03	Demolicion de concreto simple de 15 cm de espesor promedio con roto martillo de 20 kg. electrico. incluye: acarreo de material al sitio de acopio y traslapes	m2	5.52	200.98	\$	1,109.41			0.0000	5.52	0.0000	\$	1,109.41
	TERRACERIAS										SUBTOTAL	\$	1,780.74
020210	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en cepsa, hasta una profundidad de 0 a +2.00 mts, no incluye bombo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	20.00	47.70	\$	954.00			0.0000	20.00	0.0000	\$	954.00
AP1-01	Afme de taludes y fondo de cepa a mano en terreno tipo I	m2	18.18	17.53	\$	318.70			0.0000	18.18	0.0000	\$	318.70
04	Carra de tepalcate de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m3	1.81	280.69	\$	508.05			0.0000	1.81	0.0000	\$	508.05
	RELLENOS										SUBTOTAL	\$	3,504.61
10	Relleno para acostillado de tubería con material de bulto (tepalcate) compactado con piñón de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.	m3	7.00	255.21	\$	1,786.47			0.0000	7.00	0.0000	\$	1,786.47
D-13	Relleno con material producido de la excavación, compactado a maquina bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	11.18	153.68	\$	1,718.14			0.0000	11.18	0.0000	\$	1,718.14
	MATERIALES										SUBTOTAL	\$	13,843.73
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 ejecucion del p.u.o.t.	m	33.22	215.64	\$	7,163.56			0.0000	33.22	0.0000	\$	7,163.56
070210	Tubo pvc sanitario de 4", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.t.	m	5.06	137.32	\$	694.84			0.0000	5.06	0.0000	\$	694.84
070209	Tubo pvc sanitario de 3", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.t.	m	6.40	415.00	\$	2,656.00			0.0000	6.40	0.0000	\$	2,656.00
070208	Tubo pvc sanitario de 2", en tramo de 6 mts norma cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.t.	m	3.69	106.83	\$	394.20			0.0000	3.69	0.0000	\$	394.20
070809	Cople pvc sanitario a cementar (hh) 6" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.t.	pza	5.00	141.56	\$	707.80			0.0000	5.00	0.0000	\$	707.80
071010	Codo 87.5 pvc sanitario cementar (hh) 4" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.t.	pza	3.00	76.65	\$	229.95			0.0000	3.00	0.0000	\$	229.95
071009	Codo 87.5 pvc sanitario cementar (hh) 3" incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.t.	pza	4.00	62.39	\$	249.56			0.0000	4.00	0.0000	\$	249.56

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

0249

090297	Lavabo Cuidet Universal color blanco, incluye: suministro, instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para el trabajo.	pza	2.00	2,300.19 \$	4,600.38			0.0000	2.00	0.0000 \$	4,600.38
090301	Mezcladora lavado j e'man fig.4046 Dica con manuales incluye: suministro del material, pruebas, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	1,026.89 \$	2,053.78			0.0000	2.00	0.0000 \$	2,053.78
	HERRERIA									SUBTOTAL \$	17,009.86
10004	Puerta de 1.10 x 2.10 m. a base de perfiles de acero (comercial), con marco y batiente, con dúela de acero, pivote descentrado y cerradura, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	2.00	4,937.76 \$	9,875.52			0.0000	2.00	0.0000 \$	9,875.52
VENT-002	Ventana de .60m X 1.60m a base de perfiles de acero con marco, protección, vidrio, incluye: materiales, mano de obra, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, equipo y herramienta	pza	2.00	3,567.17 \$	7,134.34			0.0000	2.00	0.0000 \$	7,134.34
	ACABADOS									SUBTOTAL \$	52,362.21
131202	Pretil tabique rojo con mortero cemento 1:5 14cm, de espesor acabado común, incluye: acarreo 1a. estación a 20.00m.	m2	8.61	478.23 \$	4,117.56			0.0000	8.61	0.0000 \$	4,117.56
131002	Pintura de color blanco sobre superficies de muros aplastados a 2 muros, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y equipo	m2	141.67	142.20 \$	20,145.47			0.0000	141.67	0.0000 \$	20,145.47
081410	Impermeabilización a base ACRITÓN IMPERMEABLE 3 años, marca FISTER. Incluye preparación suministro y aplicación.	m2	29.37	189.09 \$	5,553.57			0.0000	29.37	0.0000 \$	5,553.57
MAMPAL UM	Mamparas divisorias a base de aluminio blanco con policarbonato para baños en las animas de acuerdo a proyecto.	lote	2.00	11,272.80 \$	22,545.60			0.0000	2.00	0.0000 \$	22,545.60

IMPORTE:	\$	324,942.96
IVA 16%:	\$	51,990.87
TOTAL:	\$	376,933.83

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 coleccionadas en los anexos técnicos del contrato referido, 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 en la calidad especificada o falsedad con respecto a la ejecución de la misma, dado que esto representa un quebranto patrimonial para la Empresa.



CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

ENCARGADO DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

0250



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

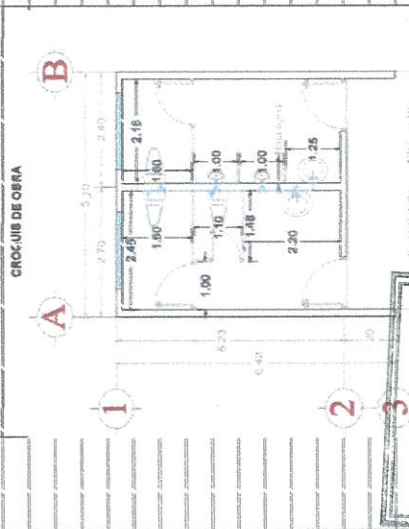
N.º DE ESTIMACION: 001/001
 FECHA: DEL 18 DE FEB. AL 28 DE MAYO DEL 2024
 UBICACION: LAS ANIMAS

CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PÚBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

OBRA: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.
 CIUDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

NUMEROS DE VERADEROS Y MEMORIA FOTOGRAFICA	CONTRATO No. NCCHISIFONDIUJ202402	MEJIA, ZAC.	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.
--------------------------------------------	-----------------------------------	-------------	---------------------------------

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	ALTO	DIMENSIONES		AREA	LARGO	REBLTADOR PARCIAL	REBLTADOR TOTAL	OBSERVACIONES
					ANCHO	ALTO					
010701	Trazo de terreno, el precio incluye nivelación, personal técnico, equipo topográfico, materiales diversos	m2	area para desplante		5.10			7.21	36.75	36.75	
TOTAL CONCEPTO: 36.75											



OPERADO FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024

(Signature)
 CONTRATISTA
 ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

ENCARGADO CES. ECONOMICO Y SOCIAL
 ARO. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

0252

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

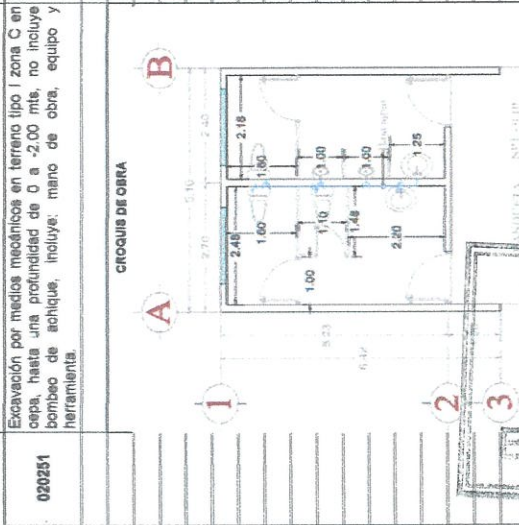
No. DE ESTIMACION: 001/001
 FECHA: DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024
 UBICACION: LAS ANIMAS

CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

OBRA: MEJIA, ZAC.
 CIUDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CONTRATO No.	NOCHIS/FONDI/III/2024/02
NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	ALTO	DIMENSIONES ANCHO	AREA	LARGO	RESULTADOS PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES
020251	Excavacion por medios mecanicos en terreno tipo I zona C en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de agua, incluye: mano de obra, equipo y herramientas.	m3	excavacion							
				B	0.80	0.43	0.3440	5.23	1.80	1.80
				1	0.80	0.44	0.3520	4.80	1.69	3.49
				2	0.80	0.44	0.3520	4.80	1.69	5.19
TOTAL CONCEPTO:									5.18	



PLANTA OPERADO
TAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

[Signature]
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Signature]
 ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ



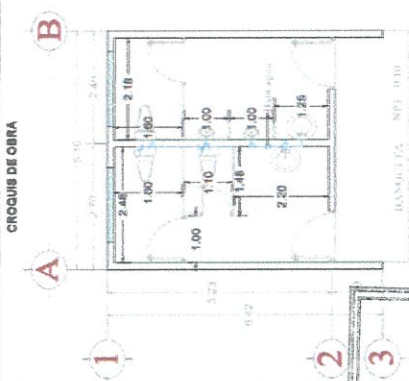
ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION: 001/001
 FECHA: DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024
 UBICACIÓN: LAS ANIMAS

CONTRATO No. NOCHIBIPONDII/10924/02
 CIUDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	ALTO	RESULTADOS		OBSERVACIONES
								PARCIAL	TOTAL	
030108	Relleno de tepalcate en cimentación compactado con pladón de metal	m3	RELLENO	5.15	2.48	12.7720	0.10	5.11	5.11	
				5.15	2.18	11.2161	0.10	2.24	7.35	
								TOTAL CONCEPTO:	7.35	



OPERADO
 FAISM (FII)
 EJERCICIO 2024

[Signature]
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Signature]
 ENCARGADO DES ECONOMICO Y SOCIAL
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

0254



MACMAR
 TOPOGRAFIA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
 C.U. 376-103-8015 - MACÍAS - MARTINEZ
 ING. ELIAS MACÍAS LEDESMA - CUB. PSE. 0660932 U.A.A.

ING. ELIAS MACÍAS LEDESMA

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

OBRA :

CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION

001/001

FECHA

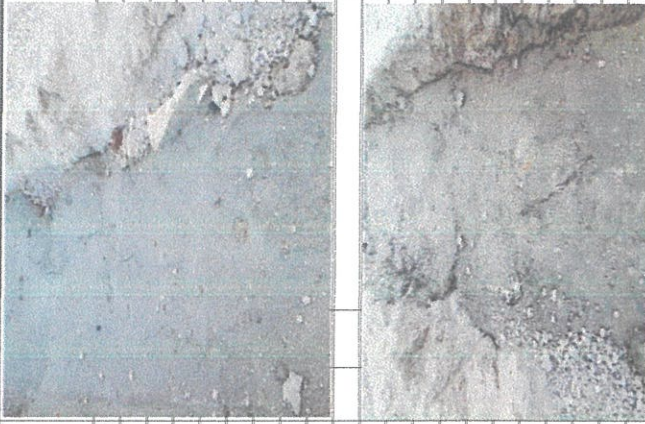
DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024

UBICACIÓN

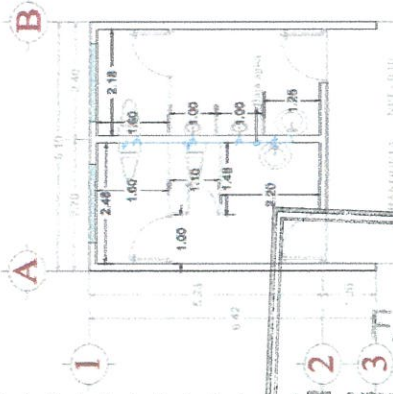
LAS ANIMAS

CONTRATO N°. NOCHIBIFONDI0112024/02

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		ALTO	RESULTADOS		OBSERVACIONES
				LARGO	ANCHO		AREA	PARCIAL	
030202	Plintilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100 kg/cm2, agregado de 20 mm, revestimiento 8 a 10 cm, acarreo horizontal a una distancia de 25.00 mts con bote incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado.	m2	area de plintilla	4.93	5.22	25.72	25.72	25.72	
							TOTAL CONCEPTO:	25.72	

CROQUE DE OBRA



OPERADO FABM (FIII) EJERCICIO 2024

[Handwritten signature]
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACÍAS LEDESMA.

[Handwritten signature]
 ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL.
 ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

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

CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION 001/001

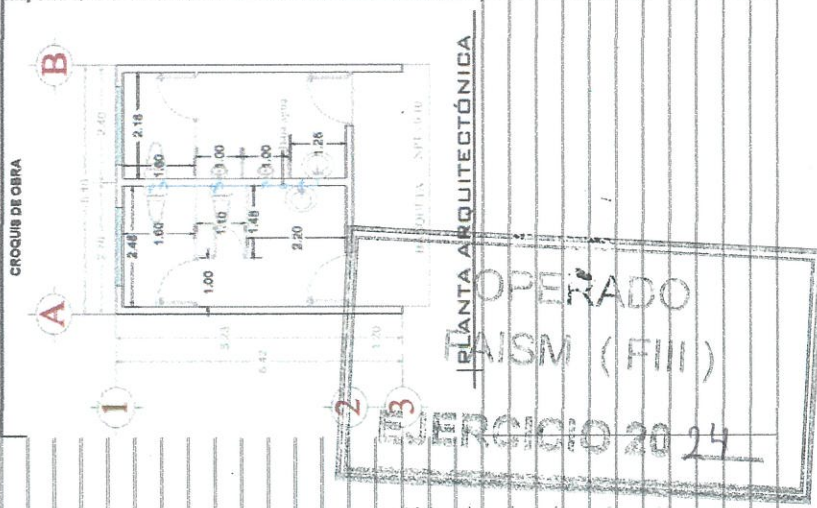
FECHA DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024

UBICACIÓN LAS ANIMAS

CONTRATO N°. NOCHISFONDORIIII024/02

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	ALTO	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		OBSERVACIONES	
					ANCHO	AREA		PARCIAL	TOTAL		
060106	Muro de tabique rojo recocido 8 x 14 x 28 cms de espesor acabado aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:5, elevación manual a una altura de 4.00 mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts incluye material, mano de obra, herramienta.	m2	EJE								
			A	0.80			4.80	3.84	3.84		
			B	0.60			4.80	2.88	6.72		
			C	2.60			4.85	11.83	18.35		
			1	2.50			4.38	10.95	29.30		
			2	2.50			2.91	7.26	36.56		
								TOTAL CONCEPTO:		36.56	



CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL.
ARC. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, NOCHISTLAN DE

OBRA :

CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIHAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION

001001

FECHA

DEL 20 DE FEB. AL 28 DE MAYO DEL 2024.

UBICACION

LAS ANIHAS

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CONTRATO No. NOCHIS/FONDI/2024/02

CIUDAD:

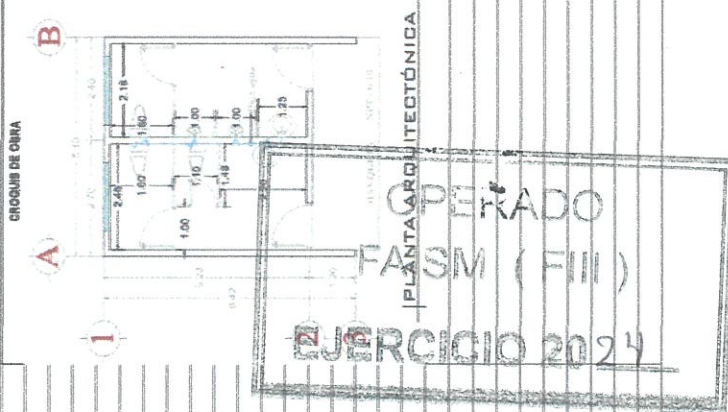
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

DEL 20 DE FEB. AL 28 DE MAYO DEL 2024.

UBICACION

LAS ANIHAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		PIEZAS	RESULTADOS		OBSERVACIONES
				ALTO	ANCHO		PARCIAL	TOTAL	
000018	Castillo prefabricado sección de 0.15 x 0.16 -4 a base de concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revestimiento 8 a 10 cm con revoladora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, acabado en cimbrá común, 2 caras, armado con armex 15 x 1.5 cm incluye: suministro de todos los materiales necesarios para su correcta ejecución, scarines y elevaciones hasta el sbo de su utilización, cortes, tratapes, desperdicios, habillado y armado de acero, cimbrá y descimbrá, colado, vibrado, curado, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo de seguridad y herramienta de mano.	m	ELJE	A B C Z	2.90 2.90 2.76 2.76	3.00 3.00 3.00 2.00	8.70 8.70 8.28 5.92	8.70 17.40 26.68 31.20	
							TOTAL CONCEPTO:	31.20	



[Handwritten signature]
CONTRATISTA
ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Handwritten signature]
ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL
ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

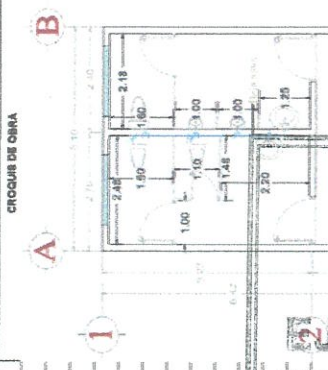
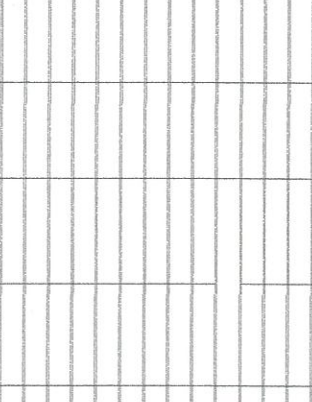
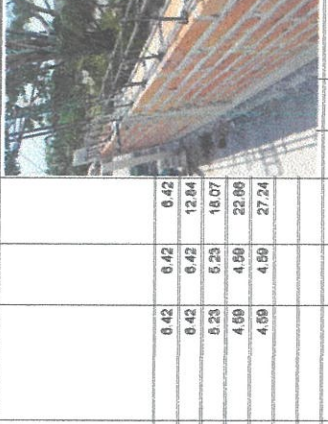
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, NOCHISTLAN DE

MEJIA, ZAC.
 OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION: 001001
 FECHA: DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024.
 UBICACION: LAS ANIMAS

CONTRATO No. NOCHIE/FONDOM/2024/02 CIUDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			DIMENSIONES ANCHO	AREA	LARGO	RENTADOS		OBSERVACIONES
			ALTO	ANCHO	AREA				PARCIAL	TOTAL	
060717	Dela o cadena de ceramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto fca 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revestimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, cimbra acabado comun a 4 usos, armada con armex 15 x 15 cm, incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbre, cortas, traslapes, desperdicio, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m									
									0.42	0.42	0.42
									0.42	0.42	12.84
									5.23	5.23	16.07
									4.99	4.99	22.96
									4.99	4.99	27.24
									TOTAL CONCEPTO:		27.24



**OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024**

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

[Signature]
 ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL.
 ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.

0260



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

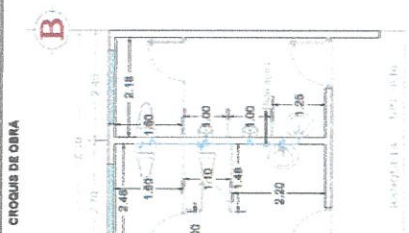
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
 CONTRATO No. NOCHIS/FO/ND/01/09/2402

CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION: 001001

FECHA: DEL 28 DE FEBRAL. 28 DE MAYO DEL 2024
 UBICACIÓN: LAS ANIMAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	ALTO	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
								PARCIAL	TOTAL	
020240	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en capa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts. no incluye bombeo de eschique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	línea de drenaje	1.10	0.50	38.3800		20.00	20.00	
										
								TOTAL CONCEPTO:	20.00	



PLANTA ARQUITECTÓNICA

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2024

[Signature]
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
 CONTRATISTA

ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL.
 ARC. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.



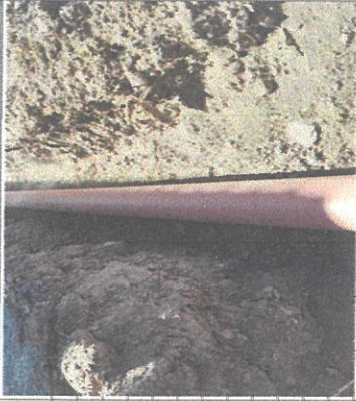

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

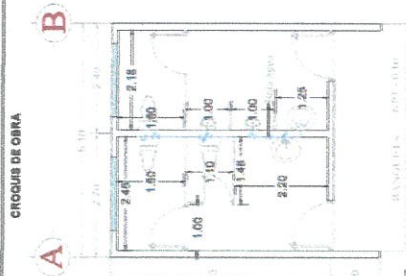
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. NOCHISTLAN DE OJERA :

No. DE ESTIMACION	001/001
FECHA	DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024
UBICACION	LAS ANIMAS

CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

MEJIA, ZAC. NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	ALTO	DIMENSIONES ANCHO	AREA	LARGO	RESULTADOS		OBSERVACIONES
								PARCIAL	TOTAL	
04	Cama de tepalate de 10 cm de espesor en cejas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramientas.	m3	línea de drenaje	0.10	0.50	50.36	1.81	1.81	1.81	 
								TOTAL CONCEPTO:	1.81	



PLANTA ARQUITECTÓNICA

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

[Signature]
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Signature]
ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL
ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.

0270

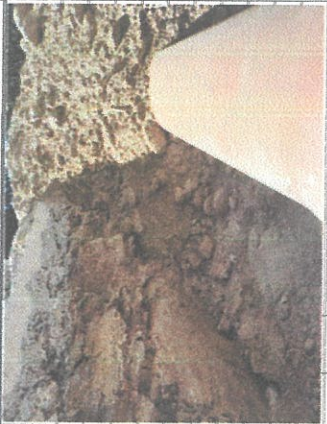


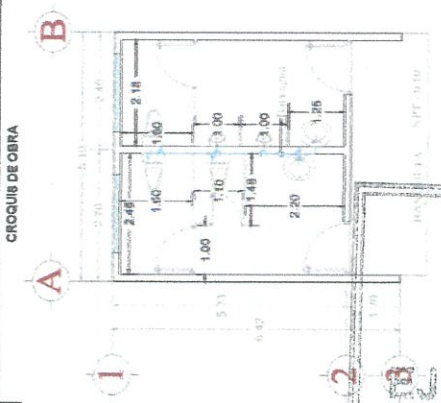
ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
 CONTRATO No. NOCHIS/FONDI/III/2024/02

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.
 CIUDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION: 001/0001
 FECHA: DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024
 UBICACIÓN: LAS ANIMAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
				ALTO	ANCHO			PARCIAL	TOTAL	
10	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepalcate) compactado con plomo de mano. Incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mtb de distancia.	m ³	línea de drenaje	0.30	0.50	36.36		7.00	7.00	
								TOTAL CONCEPTO:	7.00	



[Signature]
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Signature]
 ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.

0271



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

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

CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION

001/001

FECHA

DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024

UBICACION



LAS ANIMAS

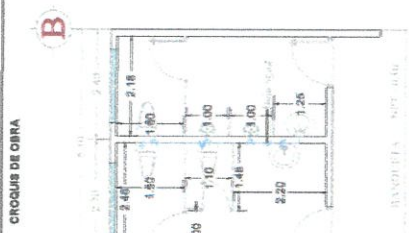
NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CONTRATO No. NOCHIE/FSHDS/01/2024/02

CIUDAD:

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	ALTO	ANCHO	AREA	LARGO	RESULTADOS		OBSERVACIONES
								PARCIAL	TOTAL	
D-13	Relleno con material producto de la excavación, compactado a máquina balarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m ³	línea de drenaje	0.62	0.50	36.36	11.18	11.18	11.18	
										
								TOTAL CONCEPTO:	11.18	



OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

[Handwritten signature]
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL.
ARC. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.



ING. ELIAS MACIAS LEIDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, NOCHISTLAN DE OBRAS:

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

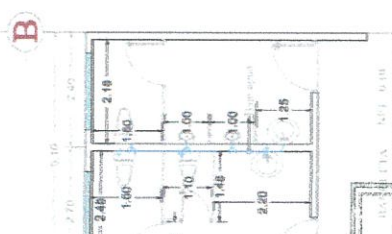
MEJIA, ZAC. NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION: 001/001

FECHA: DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024
UBICACION: LAS ANIMAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			DIMENSIONES	LARGO	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
			ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD				PARCIAL	TOTAL	
070208	Tubo pvc sanitario de 2", en tramo de 6 metros cementar incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.	m									
									1.80	1.80	1.80
									1.89	1.89	3.69
									TOTAL CONCEPTO:	3.69	



OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

[Signature]
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEIDESMA

ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL
ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

0276



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. NOCHISTLAN DE

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESAPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION

FECHA

0018001
DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024
LAS ANIMAS

UBICACIÓN

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

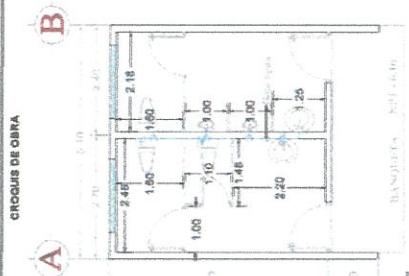
CIUDAD:

MEJIA, ZAC.
NOCHISTLAN DE MEJIA

CONTRATO No.

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	ALTO	DIMENSIONES ANCHO	AREA	LARGO	RESULTADOS		OBSERVACIONES
								PARCIAL	TOTAL	
170308	Registro de 40x40 x 60 cm caje ciega de tabique rojo reacoído 8 x 12 x 24 cms., lustrado con mezcla cemento arena 1:5 acabado fino en el interior, sobre base de planilla de concreto de 5 y cadera de sección 10 x 12 cm de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal, incluye excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	frente a los baños					1.00	1.00	
								TOTAL CONCEPTO:	1.00	



PLANTA ARQUITECTÓNICA

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2024

[Signature]
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL
ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

0287



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. NOCHISTLAN DE

MEJIA, ZAC.
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION: 001001



FECHA: DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024

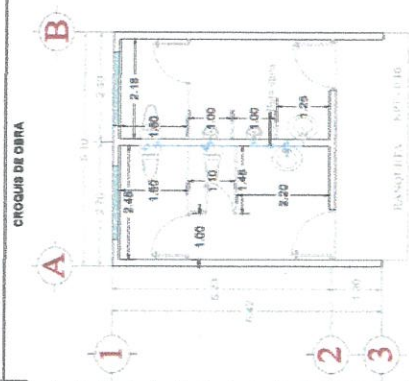
UBICACION: LAS ANIMAS

CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.

CONTRATO No. NOCHIS/FOND011/024/02

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		PIEZAS	RESULTADOS		OBSERVACIONES
				ALTO	ANCHO		PARCEL	TOTAL	
VALVPL-3#	Valvula esfera 3/4" ppr incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	finaco					1.00	
									
							TOTAL CONCEPTO:	1.00	



OPERADO
FASM (FIII)
EJERCICIO 2024

0290

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

[Signature]
ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL
ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.



ING. ELIAS MACIAS LEIDESMA

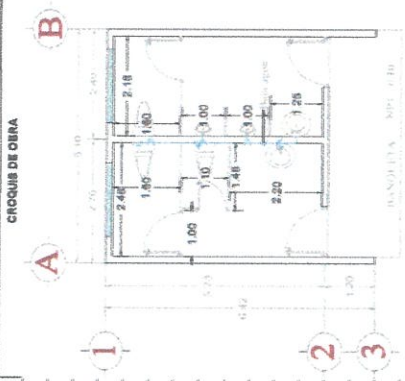
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, NOCHISTLAN DE

MEJIA, ZAC.
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION	001/001
FECHA	DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024
UBICACIÓN	LAS ANIMAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			RESULTADOS		OBSERVACIONES	
				ALTO	ANCHO	AREA	LARGO	PARCIAL		TOTAL
COD-PLUS	NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA Codo de 90° de 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	mujeres hombres línea ppal				5.00 5.00 3.00	5.00 5.00 3.00	5.00 10.00 13.00	
							TOTAL CONCEPTO:		13.00	



PLANTA ARQUITECTÓNICA



[Signature]
CONTRATISTA
C. INC. ELIAS MACIAS LEIDESMA.

[Signature]
ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL
ARG. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 20 24

0291



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, NOCHISTLAN DE

OBRA :

CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS, LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION

FECHA

UBICACIÓN

CIUDAD:

CONTRATO No.

NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

001/001

DEL 28 DE FEB AL 28 DE MAYO DEL 2024

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

MEJIA, ZAC.

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

MEJIA, ZAC.

LOCALIZACION

ALTO

DIMENSIONES ANCHO

AREA

LARGO

RESULTADOS PARCIAL

TOTAL

OBSERVACIONES

UNIDAD

pza

salida tinaco

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

CONCEPTO

Reduccion de 3/4" a 1/2" de plus incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.

CROQUIS DE OBRA

PLANTA ARQUITECTONICA



OPERADO

FAISM (FIII)

EJERCICIO 2024

0294

ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL

ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.

TOTAL CONCEPTO:

1.00

1.00

1.00

1.00

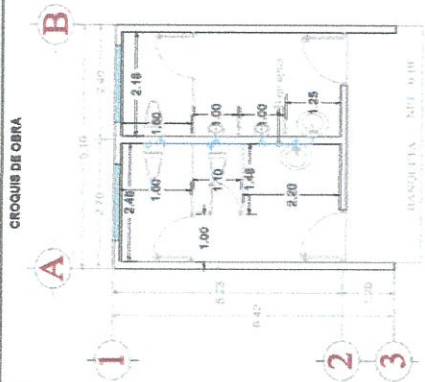
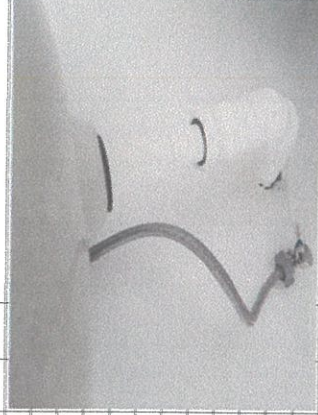
1.00

1.00

1.00

1.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	ALTO	DIMENSIONES		AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
					ANCHO	LARGO		PARCIAL	TOTAL	
001502	Cesped cromado fig. 206L para lavamanos marca Urea incluye suministro de los materiales, pruebas de funcionamiento, acilireo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramientas.	pza	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS							
			mujeres					1.00	1.00	
			hombres					1.00	2.00	
								TOTAL CONCEPTO:	2.00	



OPERADO
 FASM (FIII)
 EJERCICIO 2024

[Signature]
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Signature]
 ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ

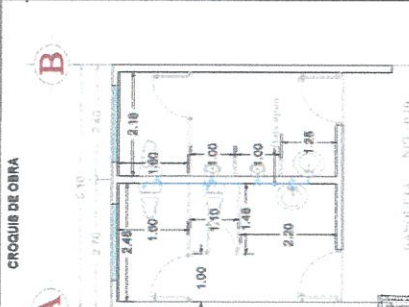


ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL. NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.
 OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑOS EN ESPACIO PUBLICO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE LAS ANIMAS. LOCALIDAD DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS.
 CIUDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION: 001/001
 FECHA: DEL 28 DE FEB. AL 28 DE MAYO DEL 2024
 UBICACION: LAS ANIMAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES			RESULTADOS		OBSERVACIONES	
				ALTO	ANCHO	AREA	LARGO	PARCIAL		TOTAL
001208	Tinaco marca rotoplas MA1A de 1100 lts incluye: flotador, válvula, tapa y filtro de paso, elevacion mano de obra de colocacion	pcsa	apotea					1.00	1.00	
								TOTAL CONCEPTO:	1.00	



PLANTA ARQUITECTÓNICA

OPERADO
 FAISM (FII)

EJERCICIO 2024

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

[Signature]
 ENCARGADO DES. ECONOMICO Y SOCIAL.
 ARQ. JUAN CARLOS AVELAR RAMIREZ.