

ORDEN DE PAGO 2023

27-dic

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

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.
 CARGO SOLICITANTE: DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL.
 FIRMA DEL SOLICITANTE: [Firma]
 FECHA DE SOLICITUD DE PAGO: 27 de diciembre de 2023
 CUENTA BANCARIA ORIGEN : 1214132352 BANORTE

No.	CLAVE PRESUPUESTARIA								NÚMERO DE CONTRATO (EN SU CASO)	NOMBRE DEL PROVEEDOR, CONTRATISTA O BENEFICIARIO	NÚMERO DE FACTURA ELECTRÓNICA O COMPROBANTE.	FECHA DE FACTURA ELECTRÓNICA O COMPROBANTE	IMPORTE EN NÚMERO	IMPORTE EN LETRA
	FUENTE DE FINANCIAMIENTO		PROYECTO		UNIDAD ADMINISTRATIVA		OBJETO Y TIPO DE GASTO	CONCEPTO DEL PAGO						
	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE								
1	511	FONDO III RAMO 33	404013	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE AUZA EN LA ZONA ZAP 3203400010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS	410	DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	6141	PAGO DE PRIMERA ESTIMACION Y FINIQUITO	NOCHIS/FOND OIII/2023/22	ELIAS MACIAS LEDESMA	59B7	27/12/2023	614,791.20	(SEISCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 20/100 MN)

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA: [Firma]

TESORERÍA MUNICIPAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
 2021 - 2024

FECHA : 27 DE DICIEMBRE DEL 2023

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA: [Firma]

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
 2021 - 2024

FECHA : 27 DE DICIEMBRE DEL 2023

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA: [Firma]

PRESIDENCIA MUNICIPAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
 2021 - 2024

FECHA : 27 DE DICEIMBRE DEL 2023

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AUTORIZA: [Firma]

SINDICATURA MUNICIPAL
 NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC.
 2021 - 2024

FECHA : 27 DE DICIEMBRE DEL 2023

EJERCICIO 2023
 FAISM (III)
 OPERADO

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 ESTRUCTIVA, 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 AYUDANTE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL."

0156

RFC emisor: MALE8508043F9 **Folio fiscal:** 5F365106-1E73-419E-A704-EABD9A0759B7
Nombre emisor: ELIAS MACIAS LEDESMA **No. de serie del CSD:** 0000100000600128811
RFC receptor: MNM850101AC3 **Código postal, fecha y hora de emisión:** 99900 2023-12-27 17:36:20
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		
72141103		1.00	XUN	Unidad	529,992.41	529,992.41		Si objeto de impuesto.		
Descripción	RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS LA CANTIDAD DE \$ 614791.20 POR CONCEPTO DE PAGO DE LA PRIMERA Y UNICA ESTIMACION DE LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA PORTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS. SEGUN EL CONTRATO NUM. NOCHIS/FONDOIII/2023/22				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	529,992.41	Tasa	16.00%	84,798.79
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

Moneda: Peso Mexicano **Subtotal** \$ 529,992.41
Forma de pago: Cheque Nominativo **Impuestos trasladados** IVA 16.00% \$ 84,798.79
Método de pago: Pago en una sola exhibición **Total** \$ 614,791.20

Sello digital del CFDI:

AVOJTclvY3W0RDh32UTv590mruJaOAhtJk8tTg4RPDx44BOIhSsancncYyMcL/MK06JvNgcSBnCQTW2DjBCTjpajUUmRUa9L0iinGUMlezhYLD2PtliaF0CBCpWaPa/XzK+wqpd7UYPH/2TuWj82+qVsZhvFsgDXM+XpgIHu5aoFrHuZoJsZwNIWwcygnJytI+m7EEKW1ECsxE3XI2woNtRiPCs6alsWa6fhmXp5ECyVLFt6DbnME724DMofn57oSqcUthD429OLxBM1u/KZWc8o5NjLqKq/vinyDaAX+Tnx492dzCpUtq2k/Aik8mvipaU1pfsSTar48/9RfKsXw==

Sello digital del SAT:

X71q3LToWV9RfuU3usnPzaZUJdPOi9FAGZkd7xTq6+2ufbRRU5NBgHITl6rwnIPLBhG763J2HbxggeJ5fq3y+F9i3ij1G4311NaCXrofWdQDHfVUPtPIIM6MSFmi1/8keRUKvngjicBopB/B19ZAchyiomb+mNXS5GMHXNtRUR6230da3Dn6c45Mu3gvAX1BG0i3+5haUNbgDQTH36YQEv10PIZweDycTJl85nvdn2bJo3kwAGo3VTFQ3mXB82cM8+tvqGlrdrpOw0rYmBsu4MipwWwTPWfR658mYcXzNk3PWz/+xRuTLiEj84JNeAuOpHrAnX5teq73HUhnKWC7JQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|5F365106-1E73-419E-A704-EABD9A0759B7|2023-12-27T17:36:56|SAT970701NN3|AVOJTclvY3W0RDh32UTv590mruJaOAhtJk8tTg4RPDx44BOIhSsancncYyMcL/MK06JvNgcSBnCQTW2DjBCTjpajUUmRUa9L0iinGUMlezhYLD2PtliaF0CBCpWaPa/XzK+wqpd7UYPH/2TuWj82+qVsZhvFsgDXM+XpgIHu5aoFrHuZoJsZwNIWwcygnJytI+m7EEKW1ECsxE3XI2woNtRiPCs6alsWa6fhmXp5ECyVLFt6DbnME724DMofn57oSqcUthD429OLxBM1u/KZWc8o5NjLqKq/vinyDaAX+Tnx492dzCpUtq2k/Aik8mvipaU1pfsSTar48/9RfKsXw==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-12-27 17:36:56
No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



0157

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



**NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 29 DE DICIEMBRE DEL 2023.
ASUNTO: ENTREGA DE ESTIMACION 01 UNICA.**

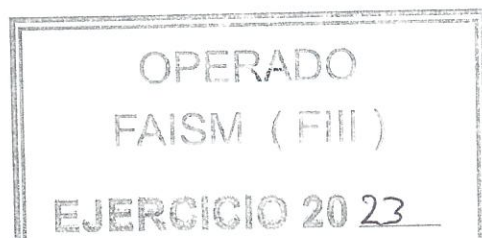
**ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.
SUPERVISOR DE OBRA
PRESENTE**

AT'N: ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.

Por medio de la presente y de la manera más atenta me dirijo a usted para solicitarle la revisión y aprobación de la **ESTIMACION 01** en relación al contrato No. **NOCHIS/FONDOIII/2023/22** que ampara la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLED EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 320340001010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS."** con un importe de **\$614,791.20 (SEISCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 20/100)**, 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"**



0158



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

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.		
CIUDAD	NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.		
CONTRATISTA	ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		
No. DE CONTRATO	NOCHIS/FONDOM/2023/22		
UBICACIÓN	NOCHISTLÁN		
MONTO CONTRATADO	\$	614,791.20	
ESTIMACION No.	001/001 UNICA		
FECHA	DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023		

ESTADO DE CUENTA

A.- ESTIMACIONES			
		\$	%
A1	Monto del contrato	\$ 614,791.20	100.00
A2	Estimaciones anteriores		0.00
A3	Esta estimación (SUBTOTAL)	529,992.41	86.21
A4	IVA 16%	\$ 84,798.79	13.79
A5	Total estimado	\$ 614,791.20	100.00
A6	Por estimar	\$ 0.00	0.00

RETENCIONES

B.- ANTICIPO			
		\$	
B1	Monto del Contrato	\$ 614,791.20	
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)	\$ 614,791.20	
B5	Amortización de anticipo	\$ -	
C3	Fondo de garantía	\$ -	
D4	Total de deductivas	\$ -	
	Neto a cobrar	\$ 614,791.20	

IVA INCLUIDO.

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

CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

DIRECTOR DES. ECONOMICO Y SOCIAL
ING. DIEGO ALE. JANDRO MERCADO QUEZADA

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0159



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

NOCHISTLAN

ESTIMACION 01 UNICA

PAQ. No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACIONES ANTERIORES	EST-1	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION	ESTIMACION No.	FECHA
										ESTIMACION 01 UNICA	NOCHISTLAN
<p>CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.</p>											
OBRA	3203400010387	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		001/001	DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
Ciudad											
CONTRATISTA	ING. ELIAS MAGIAS LEDESMA										
No. DE CONTRATO	NOCHIS/FONDORNI/2023/22										
MONTO CONTRATADO	614,781.20										
<p>CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.</p>											
PRELIMINARES											
6-10706	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye: Topografía, cadenero y operador.	m2	315.54	12.10	\$ 3,818.03	0.0000		315.54	\$ 3,818.03	0.0000	\$ 21,921.69
RETA-01	Retiro de empedrado con recuperación de material, incluye: almacenamiento a una distancia máxima de 20 mts.	m3	38.00	63.70	\$ 2,420.60	0.0000		38.00	\$ 2,420.60	0.0000	\$ 3,818.03
TEMP-4-1	Demolicion de Banqueta concreto simple de 10cm de espesor promedio con medios mecanicos incluye acarreo de material al sitio de acopio y trastralco	m2	130.20	64.64	\$ 8,416.13	0.0000		130.20	\$ 8,416.13	0.0000	\$ 2,420.60
0-0018	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilometro, sobre camino de terracería, carga con máquina	m3	43.4	146.05	\$ 6,338.57	0.0000		43.40	\$ 6,338.57	0.0000	\$ 8,416.13
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsiguientes se consideran (3 km).	m3/km	54.00	17.19	\$ 928.26	0.0000		54.00	\$ 928.26	0.0000	\$ 6,338.57
TERRACERIAS											
TEMP-3	Excavación en corte debajo de la subrasante material tipo II con medios mecanicos (motovoladora) considerando afine de la superficie y dejando pendientes de acuerdo a proyecto.	m3	245.00	64.87	\$ 15,893.15	0.0000		245.00	\$ 15,893.15	0.0000	\$ 928.26
0-0010	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilometro, sobre camino de terracería, carga con máquina	m3	245.00	146.05	\$ 35,782.25	0.0000		245.00	\$ 35,782.25	0.0000	\$ 15,893.15
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsiguientes se consideran (3 km).	m3/km	735.00	17.19	\$ 12,634.65	0.0000		735.00	\$ 12,634.65	0.0000	\$ 35,782.25
SUB-BASE Y BASE											
BAS-01	Mezclado tendido y compactación de la construcción de base compactada al 100 %, utilizando material de banco y material pétreo (50% tepalcate - 50% pétreo)	m3	122.40	459.29	\$ 56,217.10	0.0000		122.40	\$ 56,217.10	0.0000	\$ 12,634.65
MEZAC-0902	Mezclado tendido y compactación de la construcción de la sub rasante base compactada al 98 % utilizando material de banco y material pétreo (40% tepalcate - 60% pétreo)	m3	81.60	462.82	\$ 37,766.11	0.0000		81.60	\$ 37,766.11	0.0000	\$ 83,893.21
GUARNICION - BANQUETA - CONCRETO											
										\$	287,888.66

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

0160



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

NOCHISTLAN

ESTIMACION 01 UNICA

CUBRA CIUDAD	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3205400010387 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		ESTIMACION INO.		ESTIMACION 01 UNICA NOCHISTLAN				
	CONTRATISTA	CONCEPTO	IMPORTE	IMPORTE ESTIMACION					
No. DE CONTRATO	ING. ELIAS MACIAS LEDESMA								
MONTO CONTRATADO	NOCHISIFONDOIII/2023/22								
PAG. No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACIONES ANETRORES	EBT 1	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION
170701	Guarnición de concreto f'c=150 Kg/cm ² agregado de 20 mm cemento normal revestimiento 8 a 10 cm, sección Trapezoidal de 0.15 x 0.20 x 0.40 armada con dos varillas de 3/8" y grapas de alambre de 1/4 a cada 20 cm, cimbra metálica a 20 usos, incluye: Pintura para tráfico amarilla o blanco en presentación de cubeta de 19 lts. materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	85.00	449.13	\$ 38,176.05	0.0000	85.00	0.0000	\$ 38,176.05
170713	Banqueta de Concreto f'c=150 Kg/cm ² agregado de 20 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm. de 0.10 mts de espesor, armado con Malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100 mts. Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.	m	79.60	423.96	\$ 33,747.22	0.0000	79.60	0.0000	\$ 33,747.22
030604	Pavimento de concreto f'c=250 Kg/cm ² 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.	m ²	315.54	683.48	\$ 215,665.28	0.0000	315.54	0.0000	\$ 215,665.28
REABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CALLE AUZA									
PRELIMINARES									
015418	Trazo y nivelación de terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	66.00	10.53	\$ 694.98	0.0000	66.00	0.0000	\$ 694.98
TERRACERIAS									
030249	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.	m ³	75.00	55.60	\$ 4,170.00	0.0000	75.00	0.0000	\$ 4,170.00
AP-01	Afmo de taludes y fondo de cepa a mano en terreno tipo I	m ²	37.5	15.26	\$ 572.25	0.0000	37.50	0.0000	\$ 572.25
04	Camá de tepate de 10 cm de espesor en cepa para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m ³	7.50	252.46	\$ 1,893.45	0.0000	7.50	0.0000	\$ 1,893.45
010816	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de material tipo B, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	m ³	7.50	146.05	\$ 1,095.38	0.0000	7.50	0.0000	\$ 1,095.38
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de material no utilizable en la obra, kilómetros subsecuentes se consideran (3km).	m ³ /km	22.50	17.19	\$ 386.78	0.0000	22.50	0.0000	\$ 386.78
MATERIALES									19,018.64

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0161



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



ESTIMACION 01 UNICA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP		ESTIMACION No.		001/001					
CIUDAD NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		FECHA		DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		HOJA No.		1					
No. DE CONTRATO NOCHIS/OND/01/2023/22		CONCEPTO:		ESTIMACION 01 UNICA					
Monto CONTRATADO 614,791.20		UBICACION		NOCHISTLAN					
PAQ. No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACIONES ANTERIORES	EST 1	CANTIDAD FOR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION
060416	Tubo Pvc Hid. Rd-26- Tmno de 6 Mts. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.t.	m	66.00	116.11 \$	7,663.26	0.0000	66.00	0.0000 \$	7,663.26
AP-10	Valvula de Seccionamiento de f.o.f, diametro (2 1/2") incluye: suministro, colocacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	1.00	3,926.59 \$	3,926.59	0.0000	1.00	0.0000 \$	3,926.59
AP-12	Registro para Valvulas, incluye:marco estapa tipo NFI-50 de PEAD o similar, contra mareo, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	5,740.22 \$	5,740.22	0.0000	1.00	0.0000 \$	5,740.22
AP-14	incluye: suministro, colocacion, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	1.00	359.42 \$	359.42	0.0000	1.00	0.0000 \$	359.42
AP-16	Extremidad espiga de PVC 2 1/2" de diametro incluye: suministro y colocacion, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	1.00	329.05 \$	329.05	0.0000	1.00	0.0000 \$	329.05
RELLENOS									
10	Relleno para acondillado de tuberia con material de banco (tepatalo) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.	m3	22.50	249.81 \$	5,620.73	0.0000	22.50	0.0000 \$	5,620.73
020116	Relleno con material producto de la excavacion, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	45.00	46.03 \$	2,071.35	0.0000	45.00	0.0000 \$	2,071.35
TOMA DOMICILIARIA									
TOMD-01	Suministro y colocacion de medidor de agua potable, incluye: manguera de alta densidad (5 ml promedio), encamisado de poliducto naranja de 1", abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 llave de insercion, 1 valvula limitadora, niple galvanizado de 1/2", 1 niple cuerda corrida de 1/2", llave de paso de 1/2" de estera, 1 niple galvanizado de 70 cm, registro para medidor de polietileno, medidor de chorro multiple de 1/2", conexiones a domicilio con tubo plus, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	9.00	3,073.95 \$	27,665.55	0.0000	9.00	0.0000 \$	27,665.55
								27,666.86	

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0162



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



NOCHISTLAN
MUNICIPIO DE MEJIA, ZAC.

ESTIMACION 01 UNICA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP		ESTIMACION No.	001/001					
CIUDAD NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		FECHA	DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		HOJA No.	1					
No. DE CONTRATO NOCHIS/POND/OIII/2023/22		CONCEPTO:	ESTIMACION 01 UNICA					
MONTO CONTRATADO		UBICACION	NOCHISTLAN					
PAQ. No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	EST 1	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION
				614,791.20				

IMPORTE:	\$	529,992.41
IVA 16% :	\$	84,798.79
TOTAL :	\$	614,791.20

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

CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0163




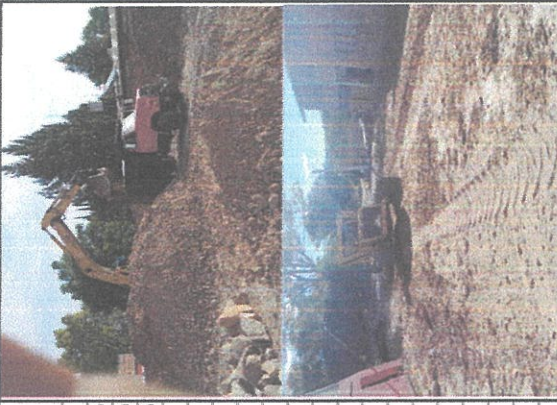
MACMAR
 INGENIERÍA, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN.
 Calle 106 No. 123 Macías - Martínez,
 C. P. 40000, Zacatecas, Zacatecas, México.
 Tel: 01 (52) 243 243 243 - Fax: 01 (52) 243 243 243

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

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

OBRA : CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 1403400010307 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

No. DE ESTIMACION: 001/001 UNICA
 FECHA: DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
 UBICACION: NOCHISTLAN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS	
				ALTO	ANCHO		PARCIAL	TOTAL		
BAS-01	Mezclado tendido y compactación de base compactada al 100 %, utilizando material de banco y material petreo (60% lepedate - 50% peltreo)	m3								
	CROQUIS DE OBRA 		0+000	0+020	0.31	7.45				
			0+020	0+040	0.31	7.32	20.00	57.80		57.80
			0+040	0+042.74	0.31	7.38	20.00	56.79		114.60
							2.74	7.61	122.40	122.40
							TOTAL CONCEPTO:	122.40		

[Signature]
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Signature]
 SUPERVISOR
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

0171



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL,

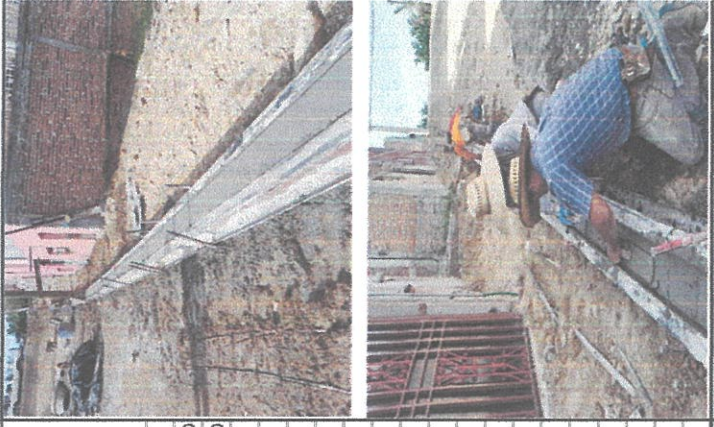
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

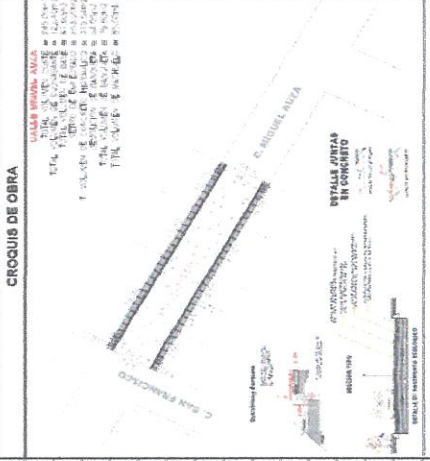
No. DE ESTIMACION

FECHA

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS
				ALTO	ANCHO		PARCIAL	TOTAL	
170701	Guarnición de concreto $f_c=150$ kg/cm ² agregado de 20 mm cemento normal revestimiento 8 a 10 cm, sección Trapezoidal de 0.15 x 0.20 x 0.40 armada con dos varillas de 3/8" y grapas de alambres de 1/4 a cada 20 cm cimbra metálica a 20 usos, Incluye: Pintura para tráfico amarilla o blanco en presentación de cubeta de 19 lbs. materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	ACERA NORTE ACERA SUR	1.00	1.00	42.50 42.50	42.50 42.50	42.50 85.00	
							TOTAL CONCEPTO:	85.00	



[Signature]
CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Signature]
SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0173

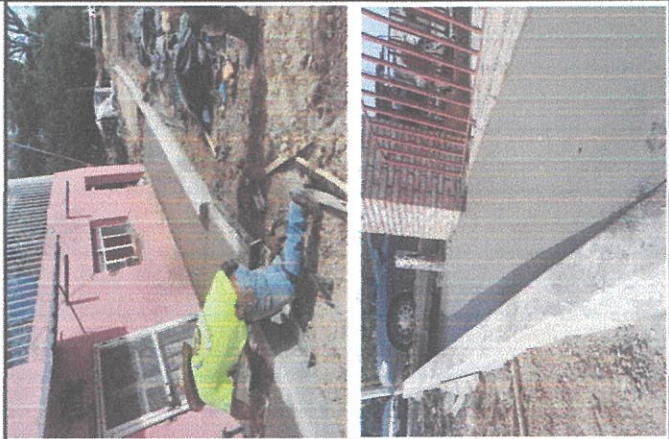
ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
 DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL,
 NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.

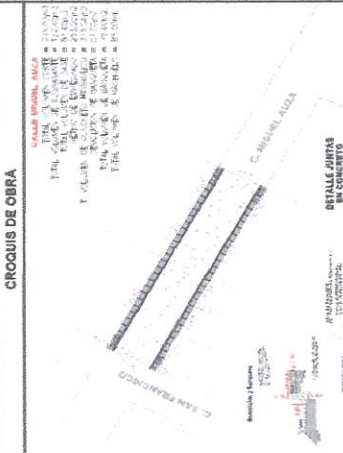
ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
 TOPOGRAFIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION,
 CARRILLO DE LOS RIOS, "MACIAS - MARTINEZ",
 CARRILLO DE LOS RIOS, "MACIAS - MARTINEZ",
 ING. ELIAS MACIAS LEDESMA - CARRILLO DE LOS RIOS, ZAC.

No. DE ESTIMACION: 001/001 UNICA
 FECHA: DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
 UBICACION: NOCHISTLAN

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400040387 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CONTRATO No. NOCHIS/OND01/2023/22
 CIUDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS
				ALTO	ANCHO		AREA	PARCIAL	
170713	Banqueta de Concreto f'c=150 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm. de 0.10 mts de espesor, armado con Malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100 mts., incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.	m2	ACERA NORTE ACERA SUR	0.92	0.92	43.50 43.50	39.80 39.80	39.80 79.60	
							TOTAL CONCEPTO:	79.60	



[Signature]
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

[Signature]
 SUPERVISOR
 ING. LUIS VAN RAMIREZ MINERO.

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 20 23

0174



ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.

OBRA:

NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.




NUMEROS GENERADORES Y MEMORIA FOTOGRAFICA

CONTRATO No. NOCHIB/FONDOIII/2023/22

Nº. DE ESTIMACION	001/001 UNICA
FECHA	DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
UBICACION	NOCHISTLAN

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA. ZAP 3203400010387 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CIUDAD: NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFIAS
				ALTO	ANCHO		AREA	PARCIAL	
AP-12	Registro para Valvulas, incluye marco cfrapa tipo MT-50 de PEAD o similar, contra marco, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza							
	CROQUIS DE OBRA 	esquina calle san francisco					1.00	1.00	 
							TOTAL CONCEPTO:	1.00	

[Signature]
 CONTRATISTA
C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA


[Signature]
 SUPERVISOR
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

0185

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		001001 UNICA	
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ALZA DE LA ZONA ZAP 3203460010387 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.	
NOCHISTLAN DE MEJIA, ZAC.		DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATO No. NOCHIB/FOND0011020322		UBICACIÓN NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.	



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		LARGO	RESULTADOS		FOTOGRAFÍAS
			ALTO	ANCHO	AREA	PARCIAL		TOTAL		
AP-14	Extremidad campana de PVC 2 1/2" de diametro incluye: suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	pzca								
	CROQUIS DE OBRA	esquina calle san francisco					1.00	1.00		
								TOTAL CONCEPTO:	1.00	




 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA


 SUPERVISOR
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

0186

CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

OBRA 3203400010387 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		ESTIMACION No.		001/001					
CIUDAD NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		FECHA		DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		HOJA No.		1					
No. DE CONTRATO NOCHIS/FONDOIII/2023/22		CONCEPTO:		CONCENTRADO DE ESTIMACIONES					
MONTO CONTRATADO		UBICACION:		NOCHISTLAN					
PARA No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	EST 1	EST 2	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION
170701	Guarnición de concreto f'c=150 kg/cm ² agregado de 20 mm cemento normal revestimiento 8 a 10 cm, sección Trapezoidal de 0.15 x 0.20 x 0.40 armada con dos varillas de 3/8" y grapas de alambre de 1/4 a cada 20 cm cimbrado metálico a 20 uos, incluye: Pintura para tráfico amarilla o blanco en presentación de cubeta de 19 lit. miscelados, mano de obra, equipo y herramienta.	m	85.00	449.13	\$ 38,176.05			0.0000	\$ 38,176.05
170713	Banqueta de Concreto f'c=150 Kg/cm ² agregado de 20 mm, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm. de 0.10 mts de espesor, armado con Malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100 mts, Incluye: cimbrado común, mano de obra, herramienta menor.	m	79.60	423.96	\$ 33,747.22			0.0000	\$ 33,747.22
030604	Pavimento de concreto f'c=250 Kg/cm ² 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: cimbrado metálico, mano de obra y herramienta menor.	m ²	315.54	683.48	\$ 215,665.28			0.0000	\$ 215,665.28
REABILITACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE CALLE AUZA									
PRELIMINARES									
010470	Trazo y nivelación de terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m ^l	66.00	10.53	\$ 694.98			0.0000	\$ 694.98
TERRACERIAS									
020249	Excavación por medios mecánicos en terreno tipo I zona B en cepa, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m ³	75.00	55.60	\$ 4,170.00			0.0000	\$ 4,170.00
AFI-01	Afíne de aludes y fondo de cepa a mano en terreno tipo I	m ²	37.5	15.26	\$ 572.25			0.0000	\$ 572.25
04	Cama de zapato de 10 cm de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye: material, mano de obra y herramienta.	m ³	7.50	252.46	\$ 1,893.45			0.0000	\$ 1,893.45
010818	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de material tipo B, primer kilómetro, sobre camino de terracería, carga con máquina.	m ³	7.5	146.05	\$ 1,095.38			0.0000	\$ 1,095.38
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m ³ de material no utilizable en la obra, kilómetros subsiguientes se considera (3km).	m ³ /km	22.50	17.19	\$ 386.78			0.0000	\$ 386.78
MATERIALES						66	SUBTOTAL		\$ 18,018.64
							SUBTOTAL		\$ 9,117.88
							SUBTOTAL		\$ 694.98

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 20 23



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



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP OBRA 3203400010387 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		ESTIMACION No.	001001					
CIUDAD NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		FECHA	DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023					
CONTRATISTA ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		HOJA No.	1					
NO. DE CONTRATO NOCHIS/FOND03/2023/22		CONCEPTO:	CONCENTRADO DE ESTIMACIONES					
MONTO CONTRATADO		UBICACION	NOCHISTLAN					
PAQ. No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	EBT 1	EBT 2	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION
0804/6	Tubo Pvc 3/4 Id. Rd-26- Tramo de 6 Mts. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.t.	m	66.00	116.11 \$	66.00	0.0000	0.0000	7,663.26
AP-10	Valvula de Seccionamiento de f.o. diametro (2 1/2") incluye: suministro, colocacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.00	3,926.59 \$	1.00	0.0000	0.0000	3,926.59
AP-12	Registro para Valvulas, incluye: muro c/tapa tipo NFI-50 de PEAD o similar, contra marco, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1.00	5,740.22 \$	1.00	0.0000	0.0000	5,740.22
AP-14	Incluye: suministro, colocacion, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	1.00	359.42 \$	1.00	0.0000	0.0000	359.42
AP-16	Extremidad espiga de PVC 2 1/2" de diametro incluye: suministro y colocacion, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	1.00	329.05 \$	1.00	0.0000	0.0000	329.05
RELLENOS					SUBTOTAL			7,692.08
10	Relleno para acostillado de tuberia con material de banco (topate) compactado con pilon de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.	m3	22.50	249.81 \$	22.50	0.0000	0.0000	5,620.73
030116	Relleno con material producido da la excavacion, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	45.00	46.03 \$	45.00	0.0000	0.0000	2,071.35
TOMA DOMICILIARIA					SUBTOTAL			27,665.55
TOND-01	Suministro y colocacion de medidor de agua potable, incluye: manguera de alta densidad (5 ml promedio), encastrado de poliducto naranja de 1", abrazadera omega de 2 1/2", llave de insercion, 1 valvula limitadora, niple galvanizado de 1/2", 1 niple cuerda corrida de 1/2", llave de paso de 1/2" de esfera, 1 niple galvanizado de 70 cm, registro para medidor de polietileno, medidor de hierro multiple de 1/2", conexiones a domicilio con tubc plus, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	9.00	3,073.95 \$	9.00	0.0000	0.0000	27,665.55

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 20 23

0193



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



CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

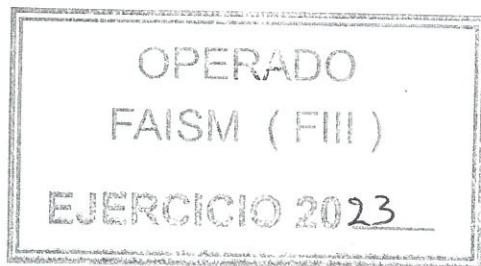
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP		ESTIMACION No.	001/001				
OBRA 3203400010387 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		FECHA	DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023				
CIUDAD NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		HOJA No.	1				
CONTRATISTA ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		CONCEPTO:	CONCENTRADO DE ESTIMACIONES				
No. DE CONTRATO NOCHIS/FONDOIII/2023/22		UBICACION	NOCHISTLAN				
MONTO CONTRATADO		CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMACION				
PAG. No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	EST 1	EST 2
				614,791.20			

IMPORTE:	\$	529,992.41
IVA 16% :	\$	84,798.79
TOTAL :	\$	614,791.20

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 colegadas por mi responsabilidad, de acuerdo a las especificaciones pactadas en los anexos técnicos del contrato referido, aceptando expresamente la responsabilidad civil, penal y profesional en la que incurro como Supervisor o Gerente de Obra o Director de Plaza, al asentar y aceptar obras sin la calidad especificada o falsedad con respecto a los avances en la ejecución de la misma, dado que esto representa un quebranto patrimonial para la Empresa.


 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA


 SUPERVISOR
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.



0194

INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FÍSICO	43
FINANCIERO	0
20	0

No. REPORTE: 1	08/12/2023
FECHA REPORTE:	

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 32034000-0387 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJIA ZAC."

LUBICACIÓN: NOCHISTLÁN

TIPO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHISFOND01112023/22

EMPRESA: ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

MONTO CONTRATO: \$614,791.20

FECHA CONTRATO: 01 DE DICIEMBRE 2023

MONTO ANTICIPO: \$0.00

FECHA PAGO ANTICIPO: N/A

No. AMPL. DE CONTRATO: N/A

MONTO AMPL. CONTRATO: N/A

FECHA AMPL. CONTRATO: N/A

PERIODO DE EJECUCIÓN: INICIO: 1-dic-23, TERMINO: 31-dic-23

FECHAS PROGRAMADAS: 1-dic-23

FECHAS REALES: 1-dic-23

FECHAS REPROGRAMADAS:

OBSERVACIONES

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

PARTIDAS	IMPORTE\$	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO	
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE								
REHABILITACION DE CALLE AUZA															6	20.00
PRELIMINARES	\$21,921.59														6	20.00
TERRACERIAS	\$84,310.05														3	10.00
SUB-BASE Y BASE	\$93,983.21														4	13.33
GUARNICION BANQUETA Y CONCRETO	\$287,588.55														3	10.00
PRELIMINAR LINEA DE AGUA	\$694.98														4	13.33
TERRACERIAS LINEA DE AGUA	\$8,117.86														1	3.33
MATERIALES LINEA DE AGUA	\$18,018.54														1	3.33
RELLENOS LINEA DE AGUA	\$7,892.08														2	6.67
TOMAS DOMICILIARIAS	\$27,665.55															
SUB-TOTAL	\$528,952.41														30	
16% I.V.A.	\$84,798.78															
TOTAL	\$614,791.20															

ENCARGADO DE SUPERVISION:
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

ENCARGADO DE SUPERVISION:
ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO

ENCARGADO

FIRMA (FIII)

DICIEMBRE 2023

0195



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0196

“CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC.”
NOCHISTLÁN

01 DE DICIEMBRE DE 2023 - 31 DE DICIEMBRE DE 2023

viernes, 8 de diciembre de 2023

EJERCICIO 2023

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

43.00%



INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

REAL PROGRAMADO	
% AVANCES FÍSICO	90
FINANCIERO	0
76,67	0

No. REPORTE:	2
FECHA REPORTE:	15/12/2023

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DIAS	% EN BASE TIEMPO
		MESES													
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE							
REHABILITACION DE CALLE ALIZA															
PRELIMINARES	\$21,927.59														
TERRACERIAS	\$94,310.05														
SUB-BASE Y BASE	\$93,883.21														
GUARNICION BANQUETA Y CONCRETO	\$267,588.65														
PRELIMINAR LINEA DE AGUA	\$694.98														
TERRACERIAS LINEA DE AGUA	\$6,117.86														
MATERIALES LINEA DE AGUA	\$18,018.54														
RELLENOS LINEA DE AGUA	\$7,692.08														
TOMAS DOMICILIARIAS	\$27,666.95														
SUB-TOTAL	\$529,982.41														
16% I.V.A.	\$84,798.78														
TOTAL	\$614,781.20														

DATOS DE LA OBRA	
NOMBRE:	"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ALIZA DE LA ZONA ZAP 32034000-0387 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZAC."
UBICACIÓN:	NOCHISTLÁN
TIPO DE OBRA:	CONSTRUCCION
MODALIDAD EJEC.:	CONTRATO
No. CONTRATO:	NOCHISFOND011/2023/22
EMPRESA:	ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
MONTO CONTRATO:	\$614,791.20
FECHA CONTRATO:	01 DE DICIEMBRE 2023
MONTO ANTICIPO:	\$0.00
FECHA PAGO ANTICIPO:	N/A
No. AMPL. DE CONTRATO:	N/A
MONTO AMPL. CONTRATO:	N/A
FECHA AMPL. CONTRATO:	N/A
PERIODO DE EJECUCIÓN	INICIO TERM.
FECHAS PROGRAMADAS:	1-dic-23 31-dic-23
FECHAS REALES:	1-dic-23
FECHAS REPROGRAMADAS:	

OBSERVACIONES

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

TERMINADO

SM (FIII)

EJECUCION 2023

ENCARGADO DE SUPERVISION:
ING. DIEGO ALEJANDRO MEBACADO QUEZADA

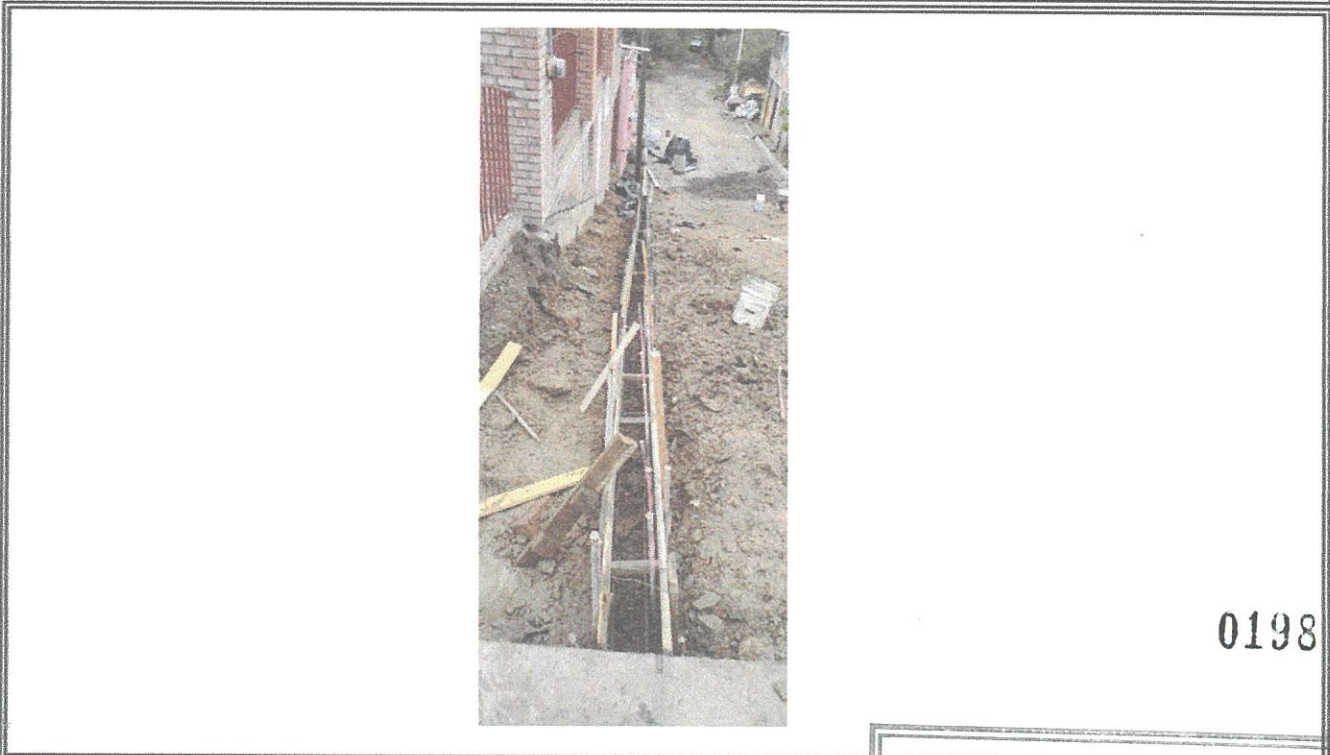
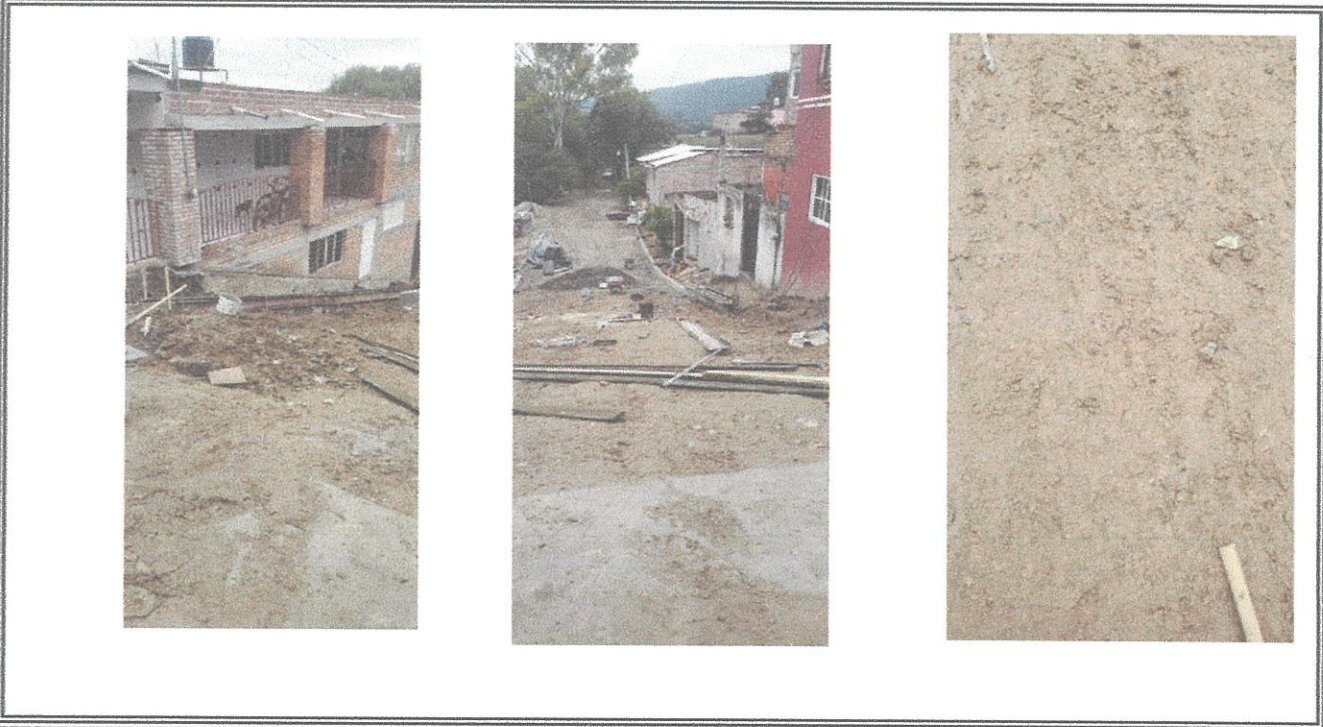
ENCARGADO DE SUPERVISION:
ING. LUIS IVÁN RAMÍREZ MINERO

0197



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

INFORME FOTOGRÁFICO



0198

“CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJIA ZAC.”
NOCHISTLÁN

01 DE DICIEMBRE DE 2023 - 31 DE DICIEMBRE DE 2023

viernes, 15 de diciembre de 2023

90.00%

OPERADO
FAISM (FIII)

EJERCICIO 2023

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

INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

No. REPORTE: **3**
 FECHA REPORTE: **28/12/2023**

DATOS DE LA OBRA
 NOMBRE: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 320340006/0387 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJIA ZAC."

REAL		PROGRAMADO	
% AVANCES FÍSICO	100	% AVANCES FINANCIERO	90
	0		0

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DÍAS	% EN BASE TIEMPO
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE							
REHABILITACION DE CALLE AUZA														6	20.00
PRELIMINARES	\$21,921.69													8	20.00
TERRACERIAS	\$64,310.06													3	10.00
SUB-BASE Y BASE	\$93,993.21													4	13.33
GUARNICION BANQUETA Y CONCRETO	\$267,588.55													3	10.00
PRELIMINAR LINEA DE AGUA	\$694.98													4	13.33
TERRACERIAS LINEA DE AGUA	\$6,117.96													1	3.33
MATERIALES LINEA DE AGUA	\$18,018.64													1	3.33
RELLENOS LINEA DE AGUA	\$7,692.08													2	6.67
TOMAS DOMICILIARIAS	\$27,665.65														
SUB-TOTAL	\$529,992.41														
16% I.V.A.	\$84,796.78														
TOTAL	\$614,789.20													30	

EMPRESA: ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
MONTO CONTRATO: \$614,791.20
FECHA CONTRATO: 01 DE DICIEMBRE 2023
MONTO ANTICIPO: \$0.00
FECHA PAGO ANTICIPO: N/A
No. AMPL. DE CONTRATO: N/A
MONTO AMPL. CONTRATO: N/A
FECHA AMPL. CONTRATO: N/A
PERIODO DE EJECUCION: INICIO: 31-dic-23, TERM.: 31-dic-23
FECHAS PROGRAMADAS: 1-dic-23 a 31-dic-23
FECHAS REALES: 1-dic-23
FECHAS REPROGRAMADAS:

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

ENCARGADO DE LA DIRECCION:
 ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

ING. LUIS RYAN RAMIREZ MINERO

ENCARGADO DE LA DIRECCION
 M (FIR)
 2023

0199



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

INFORME FOTOGRÁFICO



OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZAC."
LOCALIDAD: NOCHISTLÁN
PERIODO DE EJECUCIÓN: 01 DE DICIEMBRE DE 2023 - 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA: viernes, 29 de diciembre de 2023
PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE): 100.00%

OPERADO
FASOM (FIII)
EJERCICIO 2023

INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

REAL	PROGRAMADO
% AVANCES FISICO	100
FINANCIERO	100

No. REPORTE: 4	20/12/2023
----------------	------------

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ALZA DE LA ZONA ZAP 3203400010387 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA ZAC."

UBICACIÓN: NOCHISTLÁN

TIPO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN

MODALIDAD EJEC.: CONTRATO

No. CONTRATO: NOCHISFOND011/2023/22

EMPRESA: ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA

MONTO CONTRATO: \$614,791.20

FECHA CONTRATO: 01 DE DICIEMBRE 2023

MONTO ANTICIPO: \$0.00

FECHA PAGO ANTICIPO: N/A

No. AMPL. DE CONTRATO: N/A

MONTO AMPL. CONTRATO: N/A

FECHA AMPL. CONTRATO: N/A

PERIODO DE EJECUCIÓN: INICIO: 1-dic-23, TÉRMINO: 31-dic-23

FECHAS PROGRAMADAS: 1-dic-23

FECHAS REALES: 1-dic-23

FECHAS REPROGRAMADAS:

OBSERVACIONES

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

PARTIDAS	IMPORTE	PROGRAMA SEMANAL DE LA OBRA												DÍAS	% EN BASE TIEMPO		
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE									
REHABILITACION DE CALLE ALZA																	
PRELIMINARES	\$21,921.69																
TERRACERIAS	\$64,310.05																
SUB-BASE Y BASE	\$93,983.21																
GUARNICION BANQUETA Y CONCRETO	\$267,568.55																
PRELIMINAR LINEA DE AGUA	\$694.98																
TERRACERIAS LINEA DE AGUA	\$6,117.86																
MATERIALES LINEA DE AGUA	\$18,018.64																
RELLENOS LINEA DE AGUA	\$7,682.08																
TOMAS DOMICILIARIAS	\$37,695.65																
SUB-TOTAL	\$528,992.41																
16% I.V.A.	\$84,798.78																
TOTAL	\$614,791.20																

ENCARGADO DE LA DIRECCION:
ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA

ENCARGADO DE SUPERVISIÓN:
ING. CRISTIVÁN RAMÍREZ MINERO

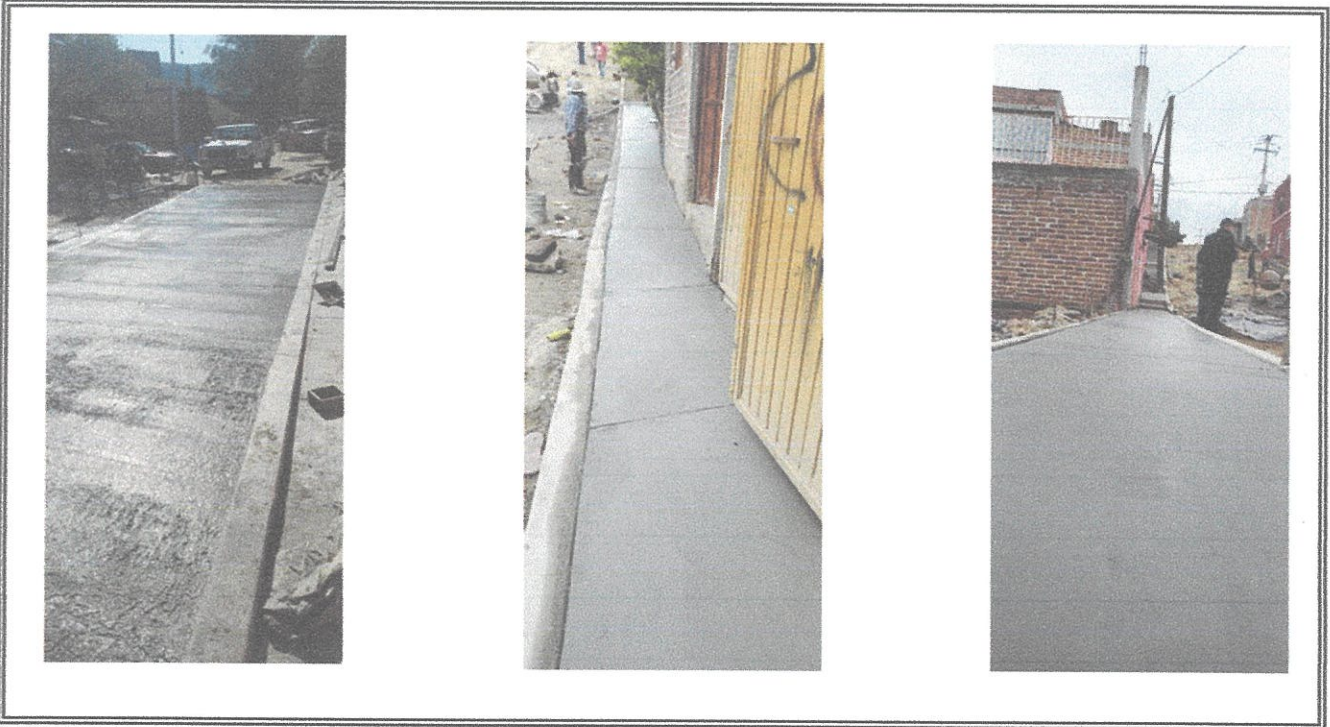
OPERADO
AISM (FIII)
EJERCICIO 2023

0201



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

INFORME FOTOGRÁFICO



02

“CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJIA ZAC.”

OBRA:

LOCALIDAD:

PERIODO DE EJECUCIÓN:

FECHA

PORCENTAJE DE OBRA (AVANCE):

NOCHISTLÁN

01 DE DICIEMBRE DE 2023 - 31 DE DICIEMBRE DE 2023

viernes, 29 de diciembre de 2023

100.00%

ELABORADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

ARCHIVO FOTOGRAFICO: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLED EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 320340001010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS."



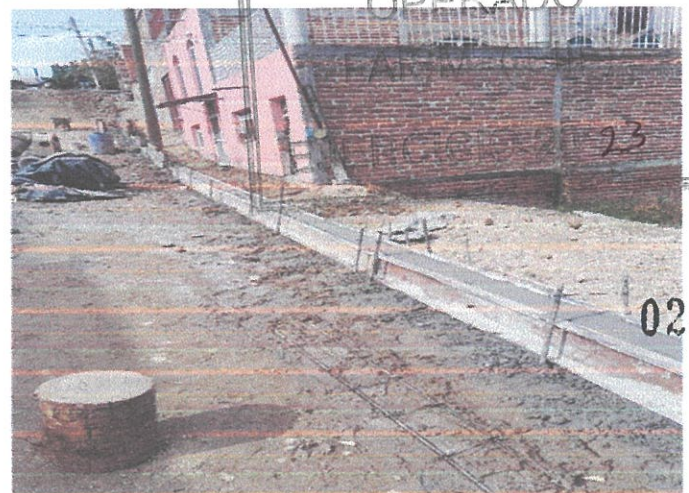
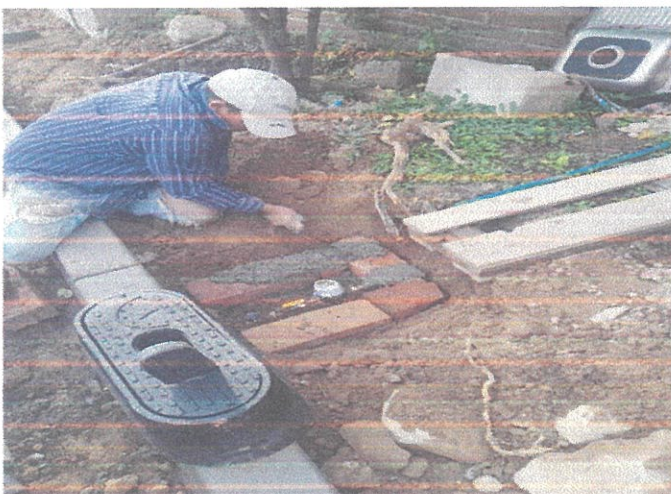
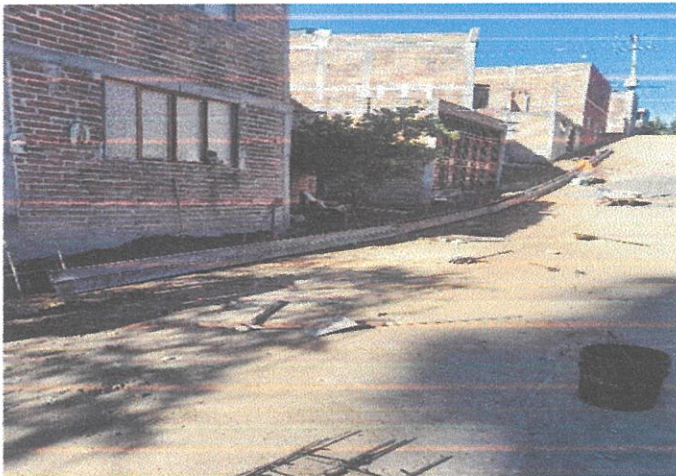
OPERADO
FAISM (FII)
EJERCICIO 2023

0203

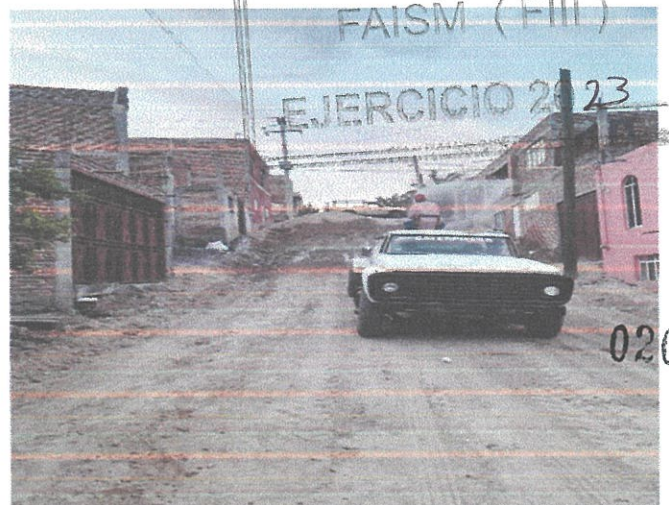
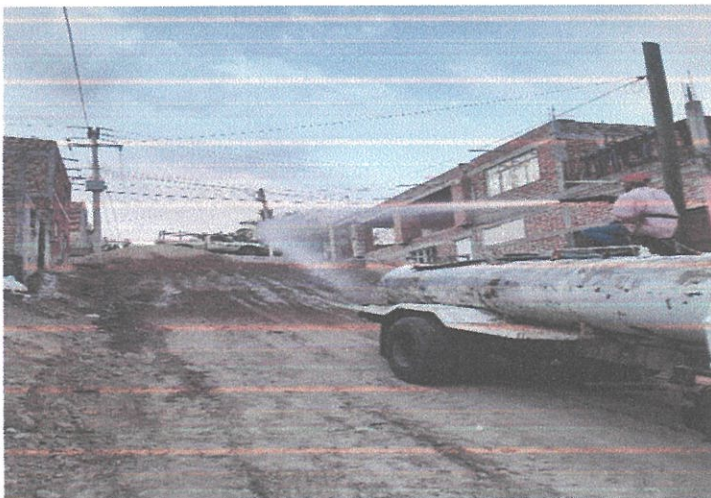
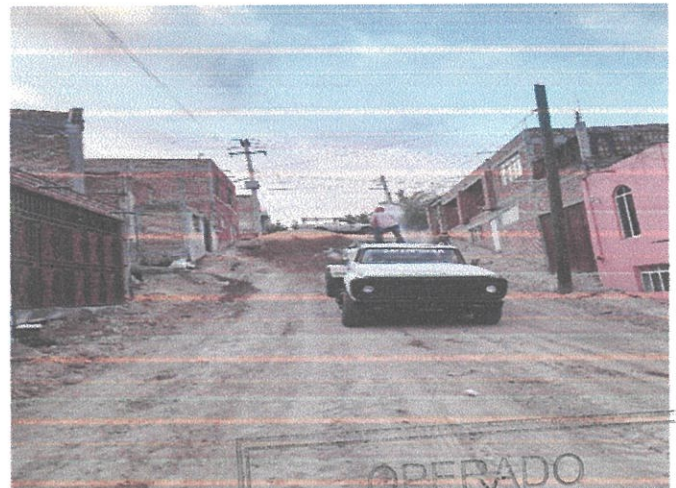


OPERADO

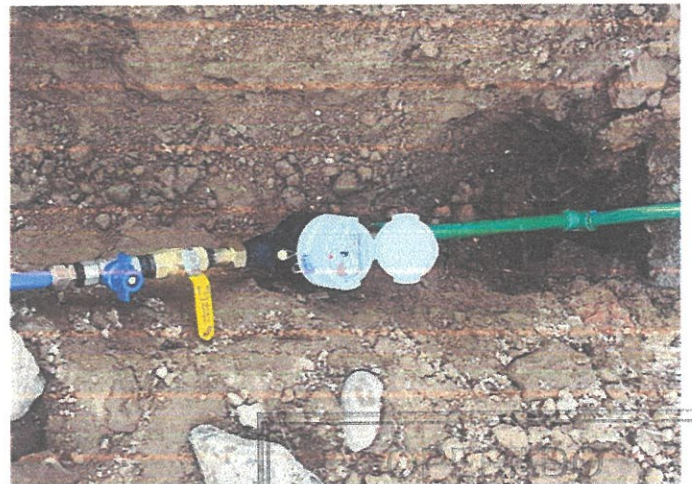
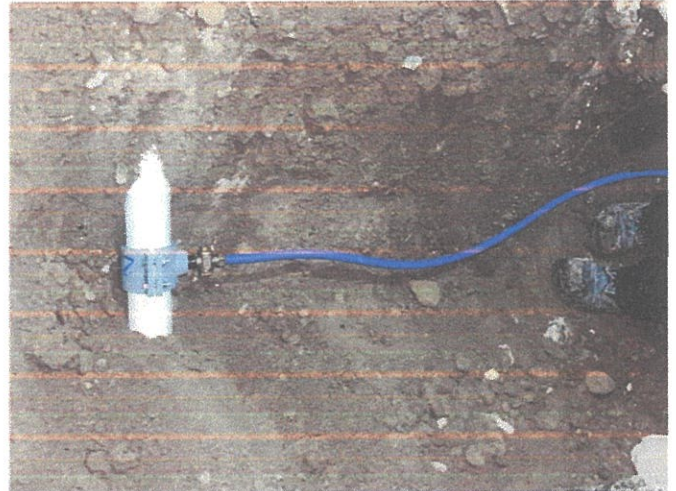
0204



0205

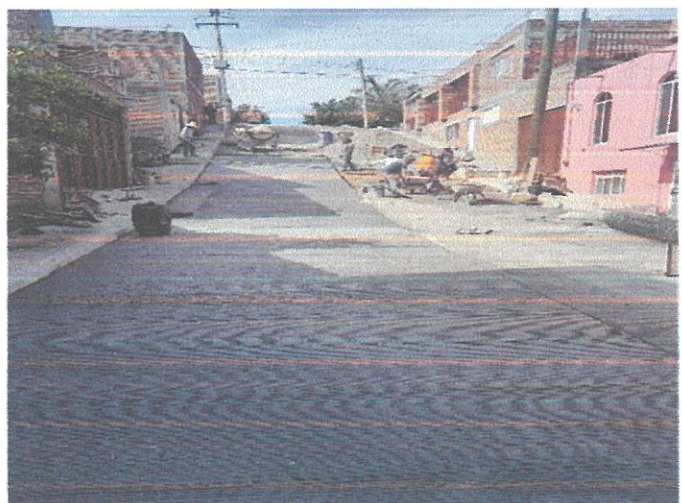
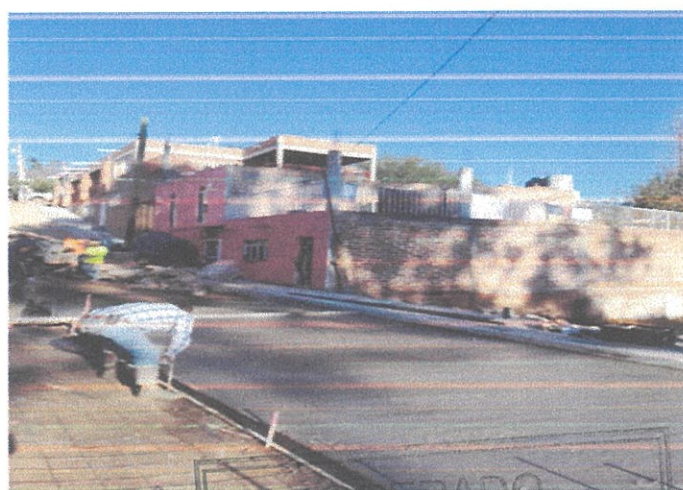


0206



FAISM (FIII)
 10 20 23

0207





Aguascalientes, Ags., a 030 de Diciembre de 2023

ING ELIAS.

Nochistlan de Mejía, Zacatecas.

Anexo al presente sírvase encontrar informe de pruebas realizados por este laboratorio de control de calidad para la obra "**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO**", Calle Miguel Azua Nochistlan de Mejía, Zacatecas

Relación de documentos entregados:

Informe de Compactación por Carga Estática PORTER			
Expediente	Ensayo	Expediente	Ensayo
001	596		
Informe de Compactaciones			
001	1		

Esperando que esta información sea de su utilidad requerida, quedo de usted.

Atentamente

Ing. Jorge Humberto Parada Chávez

GERENTE GENERAL



0209



EXPEDIENTE 001MAX - 112/2023

FECHA DE RECIBO 20-Diciembre-2023

NO. DE OBRA 112/2023

FECHA DE INFORME 27-Diciembre-2023

OBRA	CONSTRUCCION DE DE PAVIMENTO HIDRAULICO
LOCALIZACIÓN	CALLE MIGUEL AZUA, NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS
COMPAÑIA	ING. ELIAS.

COMPACTACIÓN POR CARGA ESTÁTICA PORTER.

ENSAYE No. 596

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

Material producto de calas capa de Sub base.

MOLDE No.

4

PESO HUMEDO	3984.00	grs.
ALTURA MOLDE	12.70	cm
ALTURA FALTANTE	3.95	cm
ALTURA MATERIAL	8.76	cm
AREA MOLDE	194.58	cm ²
VOLUMEN DEL MATERIAL	1703.55	cm ³

DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD ÓPTIMA

PESO HÚMEDO	300.00	grs.
PESO SECO	251.80	grs.
DIFERENCIA	48.20	grs.
HUMEDAD ÓPTIMA W_o	19.14	(%)

LECTURAS DEL MATERIAL COMPACTO

1	3.96	cm
2	3.93	cm
3	3.95	cm
4	3.94	cm
PROMEDIO	3.95	cm

PESO ESPECÍFICO HÚMEDO γ_m 2,338.65 Kg/m³

PESO ESPECÍFICO SECO MÁXIMO $\gamma_{dmáx}$ 1,962.91 Kg/m³

ROBERTO TAPIA ESTRADA
LABORATORISTA CAMPO

ING. JORGE H. PARADA CHAVEZ
GERENTE GENERAL

0210



EL PRESENTE INFORME SOLO AFECTA A LOS OBJETOS SOMETIDOS A PRUEBA
EL PRESENTE INFORME SOLO AMPARA LAS PRUEBAS REALIZADAS DEL MATERIAL MUESTRADO
ESTE REPORTE NO PODRÁ SER REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO



EXPEDIENTE 001COMP - (001)

FECHA DE RECIBO 22-Diciembre-2023

NO. DE OBRA 112/2023

FECHA DE INFORME 27-Diciembre-2023

OBRA CONSTRUCCION DE DE PAVIMENTO HIDRAULICO

LOCALIZACIÓN CALLE MIGUEL AZUA, NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS

COMPAÑIA ING. ELIAS.

INFORME DE COMPACTACIONES

TRAMO ANALIZADO

CALLE MIGUEL AZUA DEL KM 0+000 AL KM 0+060

CAPA REPORTADA

SUB BAE

PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE P.V.S.M.

GRADO DE COMPACTACIÓN DE PROYECTO

COMPACTACIÓN ESTÁTICA PORTER

100 % DE SU P.V.S.M.

PRUEBA No.	UBICACIÓN		ESPESOR (cm)		ANCHO CAPA (mts)	PESO VOLUMETRICO (KG/M3)		HUMEDAD (%)		% DE COMPACTACION
	ESTACION	LADO	PROBADA	PROYECTO		MAXIMO	DEL LUGAR	OPTIMA	DEL LUGAR	
001		CENTRO	19.00	20.00	VARIABLE	1962	1968	19.14	15.83	100.31

FUENTE NORMATIVA: SCT M-MMP-1-01/03

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

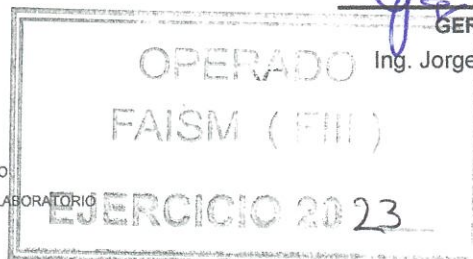
El tramo analizado **CUMPLE** con el grado de compactacion minimo (100 % de su P.V.S.M.)

LABORATORISTA

Roberto Tapia Estrada

GERENTE GENERAL

Ing. Jorge H. Parada Chavez



0211

EL PRESENTE INFORME SOLO AFECTA A LOS OBJETOS SOMETIDOS A PRUEBA
 EL PRESENTE INFORME SOLO AMPARA LAS PRUEBAS REALIZADAS DEL MATERIAL MUESTREADO
 ESTE REPORTE NO PODRA SER REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO



Aguascalientes, Ags., a 03 de Enero de 2024

ING ELIAS.

Nochistlan de Mejía, Zacatecas.

Anexo al presente sírvase encontrar informe de pruebas realizados por este laboratorio de control de calidad para la obra **"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO"**, Calle Migel Azua Nochistlan de Mejía, Zacatecas

Relación de documentos entregados:

Informe de Pruebas de Control de Concreto Hidráulico			
Expediente	Ensaye	Expediente	Ensaye
001	275		

Esperando que esta información sea de su utilidad requerida, quedo de usted.

Atentamente

Ing. Jorge Humberto Parada Chávez

GERENTE GENERAL



0212



Expediente 001conc(274-277)112/2023
 No. Obra 112/2023
 Fecha de muestreo 20-dic-23
 Fecha informe 3-ene-24

Obra CONSTRUCCION DE PAVIMENTO
 Localización CALLE MIGUEL AZUA NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
 Compañía ING. ELIAS

INFORME DE PRUEBAS DE CONTROL DE CONCRETO HIDRAULICO

Tomada de: COLADO DE LOSAS PARA PAVIMENTO FRANJA IZQUIERDA LOSA No. 6 Y LOSA No. 7

Expediente No. 1 Familia No. 35986 LABORATORIO DEPENDENCIA NO LABORATORIO CONCRETERA NO
 Muestra No. 274 275 276 277

DATOS DE PROPORCIONAMIENTO DE LA MUESTRA

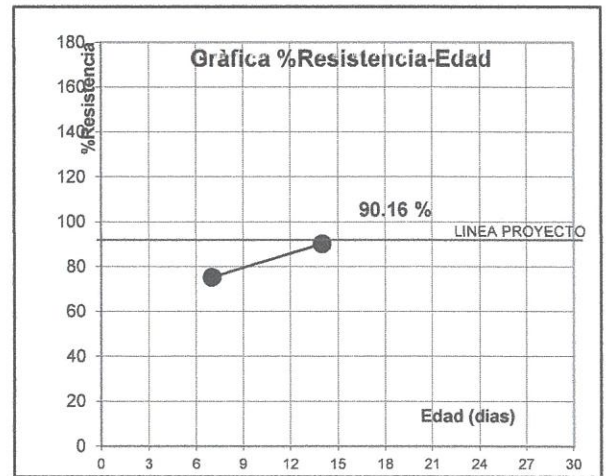
DOSIFICACION HECHO EN OBRA 1 1/4: 2 1/2 : 55 (BOTES : BOTES : PALAS) (AGUA : CEMENTO : ARENA/GRAVA)
 REVENIMIENTO DE PROYECTO (cms) 10 +/- 2.5
 RESISTENCIA DEL PROYECTO (Kg/cm2) 250
 ADITIVO, MARCA, FINALIDAD Y CANTIDAD R. 28 / NO INDICA EN REMISIÓN

DATOS DE LA MEZCLA EN OBRA

EQUIPO DE MEZCLADO REVOLVEDORA DE 1/2 SACO No. Remision S/N HORA SALIDA 12:30 HORA DE VACIADO 12:30
 SISTEMA DE VIBRADO MANUAL
 CEMENTO, MARCA, TIPO MOCTEZUMA CPC-30R
 TEMPERATURA CONCRETO FRESCO (°c) 27.9 °C
 REVENIMIENTO OBTENIDO (cms) 12

DATOS DE LOS ESPECIMENES

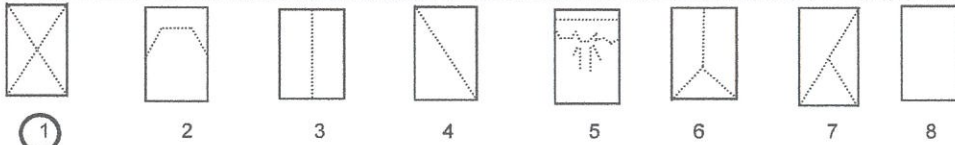
No. Cilindro	274	275	276	277
Diametro (cms):	15.00	15.10		
Peso Volumétrico antes de ruptura (kg / m3):	2294	2312		
Fecha de colado:	20-dic-23	20-dic-23		
Fecha de ruptura:	27-dic-23	03-ene-24		
Edad (días):	7	14		
Carga de ruptura (kg) :	33,260	40,360		
Area (cm2):	176.70	179.07		
Resistencia obtenida (kg/cm2):	188.22	225.39		
% Resistencia proyecto:	75.29	90.16		



NORMAS DE REFERENCIA: ELABORACION DE CILINDROS (NMX-C-161-2013 -ONNCCCE vs ASTM-C-31); REVENIMIENTO (NMX-C-156-ONNCCCE-2010 vs ASTM-C-143; RESISTENCIA A LA COMPRESION (NMX-C-83-ONNCCCE-2014 vs ASTM-C-39; NMX-C-435-ONNCCCE-2010 TEMPERATURA CONCRETO; CABECEO DE ESPECIMENES CILINDRICOS (NMX-C-109-ONNCCCE-2013)

EL RESULTADO DE PRUEBA INFORMADO SOLO AMPARA EL MATERIAL ANALIZADO
 ESTE INFORME NO PODRA SER REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO

TIPOS DE FALLA PRESENTADOS EN EL ESPECIMEN



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

EL CONCRETO ENSAYADO A LA EDAD DE 14 DIAS EVOLUCIONA DE ACUERDO A PROYECTO PARA UN CONCRETO NORMAL, (90% DE SU FC)

INFORME DE ENSAYE RECIENTE, LOS INFORMES DE ENSAYES ANTERIORES FUERON REPORTADOS POR ESTE LABORATORIO EN SU MOMENTO

ROBERTO TAPIA ESTRADA
 LABORATORISTA

OPERADO
 FAISM (FII)

ING. JORGE H. PARADA CHAVEZ
 GERENTE GENERAL

EJERCICIO 2023

0213

Aguascalientes, Ags., a 027 de Diciembre de 2023

ING ELIAS.

Nochistlan de Mejía, Zacatecas.

Anexo al presente sírvase encontrar informe de pruebas realizados por este laboratorio de control de calidad para la obra "**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO**", Calle Migel Azua Nochistlan de Mejía, Zacatecas

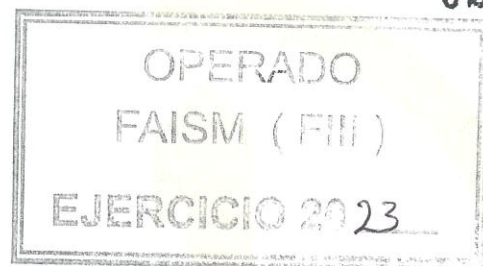
Relación de documentos entregados:

Informe de Pruebas de Control de Concreto Hidráulico			
Expediente	Ensaye	Expediente	Ensaye
001	274		

Esperando que esta información sea de su utilidad requerida, quedo de usted.

Atentamente

Ing. Jorge Humberto Parada Chávez
GERENTE GENERAL





Expediente 001conc(274-277)112/2023
 No. Obra 112/2023
 Fecha de muestreo 20-dic-23
 Fecha informe 27-dic-23

Obra CONSTRUCCION DE PAVIMENTO
 Localización CALLE MIGUEL AZUA NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
 Compañía ING. ELIAS

INFORME DE PRUEBAS DE CONTROL DE CONCRETO HIDRAULICO

COLADO DE LOSAS PARA PAVIMENTO FRANJA IZQUIERDA LOSA No. 6 Y LOSA No. 7

Tomada de: Expediente No. 1 Familia No. 35986 LABORATORIO DEPENDENCIA NO LABORATORIO CONCRETERA NO
 Muestra No. 274 275 276 277

DATOS DE PROPORCIONAMIENTO DE LA MUESTRA

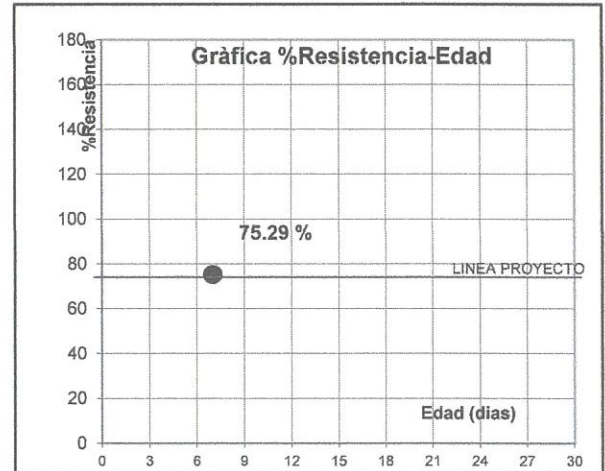
DOSIFICACION HECHO EN OBRA 1 1/4 : 2 1/2 : 55 (BOTES : BOTES : PALAS) (AGUA : CEMENTO : ARENA/GRAVA)
 REVENIMIENTO DE PROYECTO (cms) 10 +/- 2.5
 RESISTENCIA DEL PROYECTO (Kg/cm2) 250
 ADITIVO, MARCA, FINALIDAD Y CANTIDAD R. 28 / NO INDICA EN REMISIÓN

DATOS DE LA MEZCLA EN OBRA

EQUIPO DE MEZCLADO REVOLVEDORA DE 1/2 SACO No. Remision S/N HORA SALIDA 12:30 HORA DE VACIADO 12:30
 SISTEMA DE VIBRADO MANUAL
 CEMENTO, MARCA, TIPO MOCTEZUMA CPC-30R
 TEMPERATURA CONCRETO FRESCO (°c) 27.9 °C
 REVENIMIENTO OBTENIDO (cms) 12

DATOS DE LOS ESPECIMENES

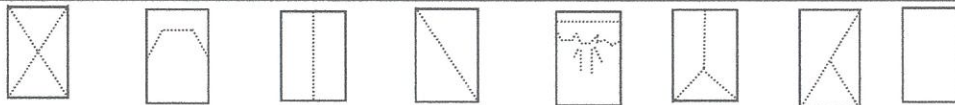
No. Cilindro 274 275 276 277
 Diametro (cms): 15.00
 Peso Volumétrico antes de ruptura (kg / m3): 2294
 Fecha de colado: 20-dic-23
 Fecha de ruptura: 27-dic-23
 Edad (días): 7
 Carga de ruptura (kg) : 33,260
 Area (cm2): 176.70
 Resistencia obtenida (kg/cm2): 188.22
 % Resistencia proyecto: 75.29



NORMAS DE REFERENCIA: ELABORACION DE CILINDROS (NMX-C-161-2013 -ONNCCE vs ASTM-C-31); REVENIMIENTO (NMX-C-156-ONNCCE-2010 vs ASTM-C-143; RESISTENCIA A LA COMPRESION (NMX-C-83-ONNCCE-2014 vs ASTM-C-39; NMX-C-435-ONNCCE-2010 TEMPERATURA CONCRETO; CABECEO DE ESPECIMENES CILINDRICOS (NMX-C-109-ONNCCE-2013)

EL RESULTADO DE PRUEBA INFORMADO SOLO AMPARA EL MATERIAL ANALIZADO
 ESTE INFORME NO PODRA SER REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO

TIPOS DE FALLA PRESENTADOS EN EL ESPECIMEN



1 2 3 4 5 6 7 8

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

EL CONCRETO ENSAYADO A LA EDAD DE 7 DIAS EVOLUCIONA DE ACUERDO A PROYECTO PARA UN CONCRETO NORMAL, (75% DE SU FC)

INFORME DE ENSAYE RECIENTE, LOS INFORMES DE ENSAYES ANTERIORES FUERON REPORTADOS POR ESTE LABORATORIO EN SU MOMENTO

ROBERTO TAPIA ESTRADA
 LABORATORISTA

OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

ING. JORGE H. PARADA CHAVEZ
 GERENTE GENERAL

0215



Obra
 Ubicación
 Compañía

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO
 CALLE MIGUEL AZUA NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS
 ING. ELIAS

Expediente
 No. Obra
 Fecha de muestreo
 Fecha informe

001conc(274-277)112/2023
 112/2023
 20-dic-23
 17-ene-24

INFORME DE PRUEBAS DE CONTROL DE CONCRETO HIDRAULICO

Tomada de: COLADO DE LOSAS PARA PAVIMENTO FRANJA IZQUIERDA LOSA No. 6 Y LOSA No. 7

Expediente No. 1 Familia No. 35986 LABORATORIO DEPENDENCIA NO LABORATORIO CONCRETERA NO
 Muestra No. 274 275 276 277

DATOS DE PROPORCIONAMIENTO DE LA MUESTRA

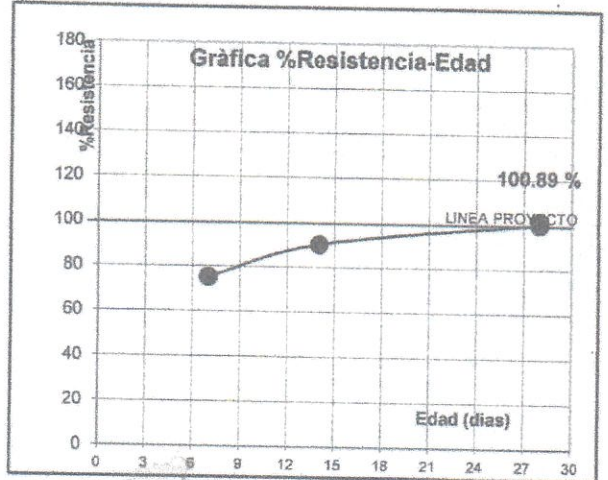
DOSIFICACION HECHO EN OBRA 1 1/4 : 2 1/2 : 55 (BOTES : BOTES : PALAS) (AGUA : CEMENTO : ARENA/GRAVA)
 REVENIMIENTO DE PROYECTO (cms) 10 +/- 2.5
 RESISTENCIA DEL PROYECTO (Kg/cm2) 250
 ADITIVO, MARCA, FINALIDAD Y CANTIDAD R. 28 / NO INDICA EN REMISION

DATOS DE LA MEZCLA EN OBRA

EQUIPO DE MEZCLADO REVOLVEDORA DE 1/2 SACO No. Remision S/N HORA SALIDA 12:30 HORA DE VACIADO 12:30
 SISTEMA DE VIBRADO MANUAL
 CEMENTO, MARCA, TIPO MOCTEZUMA CPC-30R
 TEMPERATURA CONCRETO FRESCO (°C) 27.9 °C
 REVENIMIENTO OBTENIDO (cms) 12

DATOS DE LOS ESPECIMENES

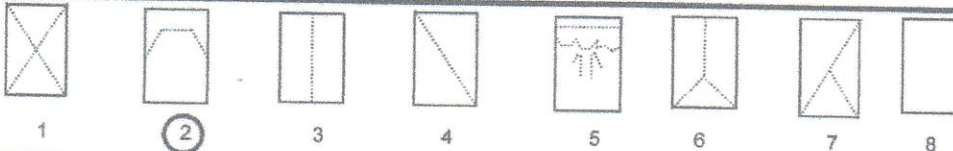
No. Cilindro	274	275	276	277
Diametro (cms):	15.00	15.10	15.00	14.90
Peso volumétrico antes de ruptura (kg / m3):	2294	2312	2351	2371
Fecha de colado:	20-dic-23	20-dic-23	20-dic-23	20-dic-23
Fecha de ruptura:	27-dic-23	03-ene-24	17-ene-24	17-ene-24
Edad (días):	7	14	28	28
Carga de ruptura (kg):	33,260	40,360	44,260	44,290
Area (cm2):	176.70	179.07	176.70	174.36
Resistencia obtenida (kg/cm2):	188.22	225.39	250.47	254.02
% Resistencia proyecto:	75.29	90.16	100.19	101.61



NORMAS DE REFERENCIA: ELABORACION DE CILINDROS (NMX-C-161-2013 -ONNCE vs ASTM-C-31); REVENIMIENTO (NMX-C-156-ONNCE-2010 vs ASTM-C-143; RESISTENCIA A LA COMPRESION (NMX-C-83-ONNCE-2014 vs ASTM-C-39; NMX-C-435-ONNCE-2010 TEMPERATURA CONCRETO; CABECEO DE ESPECIMENES CILINDRICOS (NMX-C-108-ONNCE-2013)

EL RESULTADO DE PRUEBA INFORMADO SOLO AMPARA EL MATERIAL ANALIZADO
 ESTE INFORME NO PODRA SER REPRODUCIDO SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE ESTE LABORATORIO

TIPOS DE FALLA
 PRESENTADOS
 EN EL ESPECIMEN



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

EL CONCRETO ENSAYADO A LA EDAD DE 28 DIAS HA CUMPLIDO CON RESISTENCIA DE PROYECTO, (100% FC)

INFORME DE ENSAYE RECIENTE, LOS INFORMES DE ENSAYES ANTERIORES FUERON REPORTADOS POR ESTE LABORATORIO EN SU MOMENTO

ROBERTO TAPIA ESTRADA
 LABORATORISTA

OPERADO
 FAISM (FIII)

ING. JORGE H. PARADA CHAVEZ
 GERENTE GENERAL

EJERCICIO 2023

0216

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 29 DE DICIEMBRE DE 2023.
ASUNTO: TÉRMINO DE OBRA.

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

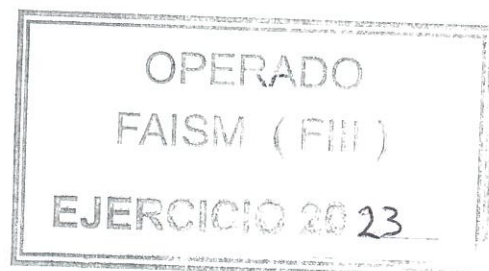
Por medio de la presente y en relación al contrato No. NOCHIS/FONDOIII/2023/22 que ampara la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 320340001010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS." con un importe de \$614,791.20 (SEISCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 20/100), le informa a usted que con fecha 29 DE DICIEMBRE DE 2023 SE TERMINAN EN TIEMPO Y FORMA LOS TRABAJOS del contrato antes mencionado, agotando todos los volúmenes del catálogo de conceptos contratado.

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 320340001010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS."
MONTA DE CONTRATO: \$614,791.20
PLAZO DE EJECUCION: DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.

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


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

c.c.p. PARA ARCHIVO.



0217

CHUBB

Chubb Fianzas Monterrey
Aseguradora de Caución

Para verificar los datos del presente documento,
usted puede consultar nuestro sitio web
www.chubbfianzasmonterrey.com,
enviar un correo a autentificacion@chubb.com
o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA
BENEFICIARIO

Table with 5 columns: MONTO DE FIANZA, MONEDA, NO. DE FIANZA, INCLUSION, EXPEDICION. Values include 61,479.12, PESOS, 2249694, 0, 01-12-2023, ENDOSO, 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: 61,479.12 SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.

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 \$61,479.12 (SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 12/100 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/2023/22, DE FECHA 01 DE DICIEMBRE DEL 2023, 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 PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA ZACATECAS, SEGÚN DESCRIPCIÓN DE OBRA EN LA CLAUSULA PRIMERA DEL REFERIDO CONTRATO POR UN MONTO TOTAL DE \$614,791.20 (SEISCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 20/100 M.N.) INCLUIDO EL IVA, LA PRESENTE GARANTIA SE CONSTITUYE POR EL 10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO POR LA CANTIDAD DE \$61,479.12 (SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 12/100 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 INTERPONAN 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.

FIN DE TEXTO

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.

Handwritten signature of Francisco Jose Batta Diez

FRANCISCO JOSE BATA DIEZ
BADF720311150

CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ESTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVIENDA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCIÓN.

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

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

R.F.C. FMO030803PB1 CHUBB FIANZAS MONTERREY ASEGURADORA DE CAUCIÓN, S.A.



Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 21 de diciembre de 2015, con el número CNSF-F0009-0789-2015 y se vincula a la documentación contractual que Chubb Fianzas Monterrey Aseguradora de Caución, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto específico de que se trate.

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023



FIRMA DIGITAL

Firma Digital:
P0ym1MZgrGFH7ParrkMTCC059egdeEYkYEBUzBqmkCaYmbamGyOnZrPw8S3YXHWySuZNRp-fmmyZRO00z0zUgBumH4EhnygicXARMA3CRB1wm+K6+AMTARWkERbc6Gh4p4r7k-FD7MVA3HKUwH
CDAB2V1FEadhdkg/SBD006Bai48Rca3p0zPSS0yPRek-fE7ALr7yYf1Sus0H22n1BgmMaoF3CAVGRanZrazocvTf7g0AWLkEqp0p1ndMe0mSjg0wHm7a17y0wPEKUP0CC0z0p8P8Uq190q=

LINEA DE VALIDACION
0927 55BD 21

0218

POR EL MUNICIPIO
ENTREGAN:

Manuel Jimenez

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C. JOSE MANUEL JIMENEZ FUENTES,

RECIBEN LA OBRA:

EL PRESIDENTE DEL COMITÉ

VOCAL DE CONTROL

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

M^{te} Teresa Ledezma R.

DEB Quintana Beltrán

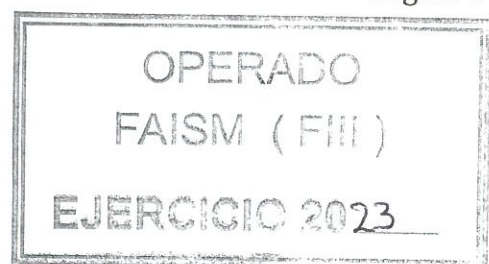
TESTIGOS:

Oragónita Suran

Dora Yoselin H.S.

Firmar al calce

Página 3



0219

ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 29 DE DICIEMBRE DE 2023.

ACTA ENTREGA-RECEPCION

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

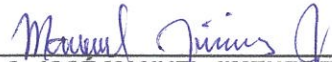
HAGO REFERENCIA AL CONTRATO NOCHIS/FONDOIII/2023/22 RELATIVO A LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLED EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 320340001010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS." DE FECHA 01 DE DICIEMBRE DE 2023 CELEBRADO CON ESA DEPENDENCIA A SU DIGNO CARGO.

DATOS DE LA OBRA.

MONTO: \$614,791.20
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.
CONTRATISTA: ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
UBICACIÓN DE LA OBRA: NOCHISTLAN.
FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TÉRMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2023.
NO. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/22
PROGRAMA: FONDO III

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

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


C. JOSÉ MANUEL JIMENEZ FUENTES.
PRESIDENTE MUNICIPAL


ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.
DIRECTOR DESARROLLO ECONOMICO


ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
"MAC-MAR CONSTRUCCIONES"



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

Ejercicio 2023

FECHA DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCION:
31 DE DICIEMBRE 2023

DATOS GENERALES:

FONDO:	III. Fondo de Aportaciones para la Infraestructura social Municipal.	NO. DE PROYECTO:	404013
ESTADO:	032 Zacatecas	PROGRAMA:	DIVISION DE TERRENOS Y OBRAS DE URBANIZACION
MUNICIPIO:	034: Nochistlán de Mejía	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA YO ACCIÓN:	
LOCALIDAD:	NOCHISTLAN DE MEJIA		<u>CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS</u>
METAS CUMPLIDAS:			
FECHA REAL INICIO:			01 DICIEMBRE 2023
FECHA REAL TERMINACION:			31 DICIEMBRE 2023

Firmar al calce

Página 1

0221

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023

M^{ra} Teresa Ledezma Domínguez
Dora Yoselin H.S.

Abel Quintero Beltrán

ESTRUCTURA FINANCIERA:

	TOTAL	F.I.S.M.	ESTATAL	MUNICIPAL	PARTICIPANTES
INVERSIÓN APROBADA	\$614,791.20	\$614,791.20	0.00	0.00	0.00
INVERSIÓN EJERCIDA	\$614,791.20	\$614,791.20	0.00	0.00	0.00

M^{ra} Teresa Ledezma Domínguez
 Para Yeselin H.S.

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

En el municipio de: **NOCHISTLAN DE MEJIA** siendo las 12 :00 HRS. Del día: **31 DE DICIEMBRE DEL 2023**

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

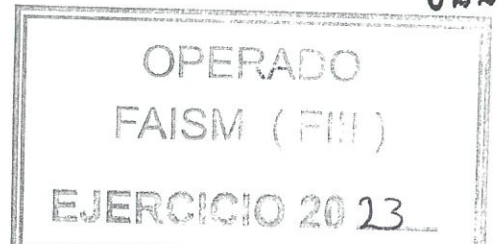
Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la obra se encuentra totalmente trizada y operando de acuerdo a la finalidad y destino de su ejecución según las especificaciones del proyecto, en condiciones de ser recibida por la unidad de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

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

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

Abel Quintana Bañero

0222



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 29 DE DICIEMBRE DE 2023.

ACTA ENTREGA-RECEPCION

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

HAGO REFERENCIA AL CONTRATO **NOCHIS/FONDOIII/2023/22** RELATIVO A LA OBRA **“CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 320340001010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.”** DE FECHA **01 DE DICIEMBRE DE 2023** CELEBRADO CON ESA DEPENDENCIA A SU DIGNO CARGO.

DATOS DE LA OBRA.

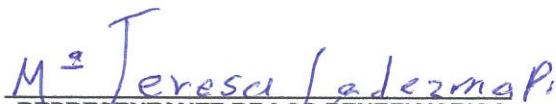
MONTO: \$614,791.20
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZACATECAS.
CONTRATISTA: ING. ELIAS MACIAS LEDESMA
UBICACIÓN DE LA OBRA: NOCHISTLAN.
FECHA DE INICIO: 01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TÉRMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2023.
NO. DE CONTRATO: NOCHIS/FONDOIII/2023/22
PROGRAMA: FONDO III

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

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

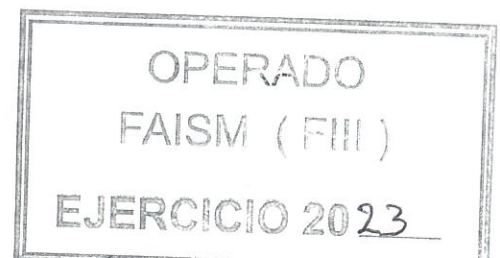


ING. ELIAS MACIAS LEDESMA.
“MAC-MAR CONSTRUCCIONES”



M.ª Teresa Ledesma P.
REPRESENTANTE DE LOS BENEFICIARIOS.
COMITÉ DE OBRA.

0223



ING. ELÍAS MACÍAS LEDESMA



NOCHISTLÁN DE MEJÍA, ZAC. 29 DE DICIEMBRE DE 2023.
ASUNTO: ENTREGA DE FINIQUITO DE OBRA.

ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.
SUPERVISOR DE OBRA
PRESENTE

AT'N: ING. DIEGO ALEJANDRO MERCADO QUEZADA.

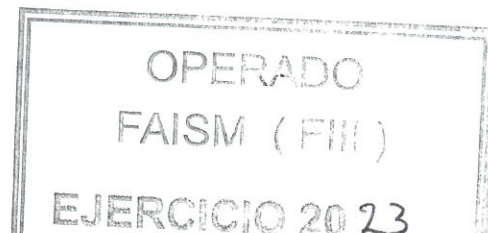
POR MEDIO DE LA PRESENTE Y MANERA MÁS ATENTA ME DIRIJO A USTED PARA SOLICITARLE LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL **FINIQUITO DE OBRA** EN RELACIÓN AL CONTRATO NO. **NOCHIS/FONDOIII/2023/22** QUE AMPARA LA OBRA DENOMINADA: **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLED EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 320340001010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS."** CON UN IMPORTE TOTAL EJECUTADO DE **\$614,791.20 (SEISCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 20/100)**, QUE AMPARAN LOS TRABAJOS CONTRATADOS.

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


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

0224

c.c.p. PARA ARCHIVO.





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

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJÍA, ZACATECAS.		
CIUDAD	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		
CONTRATISTA	ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		
No. DE CONTRATO	NOCHIS/FONDOIM/2023/22		
UBICACIÓN	NOCHISTLÁN		
MONTO CONTRATADO	\$	614,791.20	
ESTIMACION No.	FINIQUITO		
FECHA	DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023		

ESTADO DE CUENTA

A.- ESTIMACIONES			
		\$	%
A1	MONTO CONTRATADO	\$ 614,791.20	100.00
A2	MONTO EJECUTADO	614,791.20	100.00
A3	Esta estimación (SUBTOTAL)	0.00	0.00
A4	IVA 16%	0.00	0.00
A5	Total estimado	0.00	0.00
A6	Por estimar	0.00	0.00

RETENCIONES

B.- ANTICIPO			
B1	Monto del Contrato	\$ 614,791.20	
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 terminacion de obra	0.00%	
D2	Retenido estimaciones anteriores	\$ -	
D3	En ésta estimación	\$ -	
D4	Total retenido	\$ -	

RESUMEN			
A3	Esta estimación (SUBTOTAL)	\$ 614,791.20	
B5	Amortizacion de anticipo	\$ -	
C3	Fondo de garantia	\$ -	
D4	Total de deductivas	\$ -	
	Neto a cobrar	0.00	IVA INCLUIDO.

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

CONTRATISTA

C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

SUPERVISOR

ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.

0225



FINIQUITO DE OBRA

OPERA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP	ESTIMACION No.	FINIQUITO DE OBRA
Ciudad	NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.	FECHA	DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA	ING. ELIAS MACIAS LEDESMA	HOJA No.	1
No. DE CONTRATO	NOCHIS/FONDOI/2023/22	CONCEPTO:	FINIQUITO DE OBRA
MONTO CONTRATADO	614,781.20	UBICACION	NOCHISTLAN
PAG. No.	CONCEPTO	IMPORTE EJECUTADO	IMPORTE POR ESTIMAR
		VOL. EJECUTADO EBT 1	CANTIDAD POR ESTIMAR
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP			
PRELIMINARES			
010706	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, incluye: Topografía, cadenero y operador.	3,818.034	0.0000
REPA-01	Retiro de empedrado con recuperación de material, incluye: almacenamiento a una distancia máxima de 20 mtb.	2,420.600	0.0000
TEMP-4	Demolicion de Banqueta concreto simple de 10cm de espesor promedio con medios mecanicos incluye acarreo de material al sitio de acopio y traspaños	8,416.128	0.0000
010816	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilometro, sobre camino de terraceria, carga con maquina	6,338.570	0.0000
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsecuentes se consideran (3 km).	928.260	0.0000
TERRACERIAS			
TEMP3	Excavación en corte debajo de la subrasante material tipo II con medios mecanicos (motoniveladora) considerando afine de la superficie y dejando pendientes de acuerdo a proyecto.	15,893.15	0.0000
010816	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material tipo B, primer kilometro, sobre camino de terraceria, carga con maquina	35,782.25	0.0000
ACAR-02	Acarreo sobre camión de volteo de 7 m3 de material no utilizable en la obra, kilómetros subsecuentes se consideran (3 km).	12,634.65	0.0000
SUB-BASE Y BASE			
BAS-01	Mezclado tendido y compactación de la construcción de base compactada al 100 %, utilizando material de banco y material pétreo (50% tepalcate - 50% pétreo)	56,217.10	0.0000
MEBAC-0002	Mezclado tendido y compactación de la construcción de la sub rasante base compactada al 98 % utilizando material de banco y material pétreo (40% tepalcate - 60% pétreo)	37,766.11	0.0000
GUARNICION - BANQUETA - CONCRETO			
		81.60	0.0000
		0.00	0.00

0226

OPERADO
 FAISM (FIS)
 EJERCICIO 2023

FINIQUITO DE OBRA

OBRA		FINIQUITO DE OBRA				ESTIMACION No.		FINIQUITO DE OBRA	
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.				DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023		DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	
CIUDAD		NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.				FECHA		DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA		ING. ELIAS MACIAS LEDESMA				HOJA No.		1	
No. DE CONTRATO		NOCHIS/FONDOII/2023/22				CONCEPTO:		FINIQUITO DE OBRA	
MONTO CONTRATADO		614,791.20				UBICACION		NOCHISTLAN	
PAG. No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE EJECUTADO	VOL. EJECUTADO EST 1	CANTIDAD POR ESTIMAR	IMPORTE POR ESTIMAR
900416	Tubo Pvc Hid. Rda-26- Tramo de 6 Mts. 2 1/2" incluye: material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecucion del p.u.o.L	m	66.00	116.11 \$	7,663.26	7,663.26	66.00	0.0000	0.00
AP-10	Valvula de Seccionamiento de f.o.f. diametro (2 1/2") incluye: suministro, colocacion, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	1.00	3,926.59 \$	3,926.59	3,926.59	1.00	0.0000	0.00
AP-12	Registro para Valvulas, incluye: mano de obra, material, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	1.00	5,740.22 \$	5,740.22	5,740.22	1.00	0.0000	0.00
AP-14	Extremidad espiga de PVC 2 1/2" de diametro incluye: suministro y colocacion, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	1.00	359.42 \$	359.42	359.42	1.00	0.0000	0.00
AP-15	Extremidad espiga de PVC 2 1/2" de diametro incluye: suministro y colocacion, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	1.00	329.05 \$	329.05	329.05	1.00	0.0000	0.00
RELLENOS									
10	Relleno para acostillado de tubería con material de banco (tepalcate) compactado con pisón de mano, incluye: acarreo de materia en carretilla a 30 mts de distancia.	m3	22.50	249.81 \$	5,620.73	5,620.73	22.50	0.0000	0.00
600116	Relleno con material producto de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	45.00	46.03 \$	2,071.35	2,071.35	45.00	0.0000	0.00
TOMA DOMICILIARIA									
TOMO-01	Suministro y colocación de medidor de agua potable, incluye: manguera de alta densidad (5 ml promedio), encamisado de poliducto naranja de 1", abrazadera omega de 2 1/2" con salida a 1/2", 1 llave de inserción, 1 valvula limitadora, niple galvanizado de 1/2", 1 niple cuenta corrida de 1/2", llave de paso de 1/2" de estera, 1 niple galvanizado de 70 cm, registro para medidor de polietileno, medidor de chorro multiple de 1/2", conexiones a domicilio con tubo plus, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	9.00	3,073.95 \$	27,665.55	27,665.55	9.00	0.0000	0.00
						27,665.55	9.00	0.0000	0.00

0228

OPERADO
FAISM (FIII)
EJERCICIO 2023



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



FINIQUITO DE OBRA

OBRA 3203400010367 EN EL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		ESTIMACION No.		FINIQUITO DE OBRA	
CIUDAD NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.		FECHA		DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA ING. ELIAS MACIAS LEDESMA		HOJA No.		1	
No. DE CONTRATO NOCHIS/FONDOIII/2023/22		CONCEPTO:		FINIQUITO DE OBRA	
MONTO CONTRATADO		UBICACION		NOCHISTLAN	
PAG. No.		IMPORTE EJECUTADO		VOL. EJECUTADO	
CONCEPTO		IMPORTE CONTRATADO		CANTIDAD POR ESTIMAR	
UNIDAD		COSTO UNITARIO		IMPORTE POR ESTIMAR	
CANTIDAD		VOL. EJECUTADO		VOL. EJECUTADO	
VOL. EJECUTADO		VOL. EJECUTADO		VOL. EJECUTADO	

IMPORTE:	0.00
IVA 16% :	0.00
TOTAL :	0.00

Declaro que las obras ejecutadas y reconocidas en la presente estimación, se reciben toda vez que han sido supervisadas y coleccionadas bajo mi responsabilidad, de acuerdo a las especificaciones plasmadas 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 sobre su la calidad especificada o fallada con respecto a los avances en la ejecución de la misma, dudo que esto represente un quebranto patrimonial para la Empresa.

[Signature]
 CONTRATISTA
 C. ING. ELIAS MACIAS LEDESMA

ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.
 SUPERVISOR

0229
 OPERADO
 FAISM (FIII)
 EJERCICIO 2023

ACTA DERECHOS Y OBLIGACIONES

Siendo las **9:00 horas** del día **05 de octubre de 2023**, en el espacio que ocupa la oficina de Desarrollo económico y social, Ubicado en el edificio de la presidencia Municipal marcado con el No. 1, de la calle Hidalgo, esquina con la Plaza Principal en Nochistlán, Zac. Las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, conforme a lo dispuesto en los lineamientos, requisitos y plazos que para tal efecto establece el artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas con el objeto de llevar a cabo el acta administrativa que da por extinguidos los derechos y obligaciones sobre los trabajos ejecutados al amparo del contrato No. **NOHIS/FONDOIII/2023/22** que suscribieron Desarrollo económico y social el contratista **Ing. Elías Macías Ledezma**

ANTECEDENTES

Con fecha **01 diciembre de 2023** las partes celebran contrato de Obra Pública con base a Precio Unitario y tiempo determinado identificado con el No. De Contrato: **NOHIS/FONDOIII/2023/22** para llevar a cabo los trabajos de obra: **CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS**. Con fecha de iniciación real de los trabajos el día **01 diciembre de 2023** y la fecha de terminación real el día **31 de diciembre del 2023**.

Quedando un monto total contratado de **\$614,791.20** (seiscientos catorce mil setecientos noventa y uno pesos 20/100M.N) Esta cantidad incluye el impuesto al valor agregado.

Durante del proceso de la obra se autorizaron un total de 1 (**una**) estimación a precio unitario por trabajos ejecutados por un monto total **\$614,791.20** (seiscientos catorce mil setecientos noventa y uno pesos 20/100M.N) Esta cantidad incluye el impuesto al valor agregado.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos comprenden:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION Y RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE AUZA DE LA ZONA ZAP 3203400010367 DEL MUNICIPIO DE NOCHISTLAN DE MEJIA, ZACATECAS.

Operado: FONDO III

0230


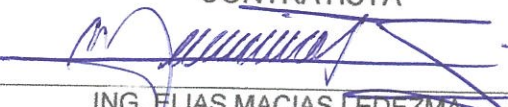


RELACIÓN DE ESTIMACIONES PAGADAS POR TRABAJOS EJECUTADOS

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

No. de Estimac.	Fecha	Importe Total	Deducciones	Anticipo (Amortización)
1	31 de diciembre de 2023	\$614,791.20	\$0.00	\$0.00

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

RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ MINERO.	 ING. ELIAS MACIAS LEDEZMA.

0231

