

Orden vigente hasta el 30/12/2023 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.

OK



SAACGNet

Sírvase surtir lo siguiente para:

3073 FODESEM

0732317039250101 ESTIMACIÓN 2317039 1A. ETAPA PISTA ARRANCONES
COMPL. GÓMEZ MORÍN

511 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

2601 FODESEM

Orden de Compra

Folio: **001463**

Captura

21/12/2023 16:05:19

COPIA

11213

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Articulo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Estimación No. 7 tipo "B"	\$290,793.84	\$290,793.84
Estimación No. 7 tipo "B" Contrato MC-2317039-LP-2023			TOTAL:	\$290,793.84

Oscar Cota Kelly
AUTORIZADO
21/12/2023

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

Heidi Priscila Ortiz Uribe

Por el departamento de Recursos Materiales
LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ URIBE

**3*0731463*

RECIBIDO

[Signature]

26 DIC 2023

09:48

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

Orden vigente hasta el 30/12/2023 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.



SAACGNet

Sírvase surtir lo siguiente para:
3073 FODESEM

307323170390028 RETENCIONES CICAC 1% 2317039 1A. ETAPA PISTA
ARRANCONES COMPL. GÓMEZ MORÍN

391 COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES Y ARQUITECTOS

2601 FODESEM

Orden de Compra

Folio: **001464**

Captura

21/12/2023 16:05:19

COPIA

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Articulo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención CICAC 0.1%	\$359.44	\$359.44

Retención CICAC 0.1% Estimación No. 7 tipo "B" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$359.44

Oscar Cota Kelly
AUTORIZADO
21/12/2023

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

Heidi Priscila Ortiz Uribe
Por el departamento de Recursos Materiales
LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ URIBE

30731464

RECIBIDO

[Signature]
26 DIC 2023

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

Orden vigente hasta el 30/12/2023 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.



SAACGNet

Sírvase surtir lo siguiente para:
3073 FODESEM

307323170390029 RETENCIONES DIF 2% 2317039 1A. ETAPA PISTA
ARRANCONES COMPL. GÓMEZ MORÍN

390 SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL

2601 FODESEM

Orden de Compra

Folio: **001465**

Captura

21/12/2023 16:05:19

COPIA

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención DIF 0.2%	\$718.89	\$718.89

Retención DIF 0.2% Estimación No. 7 tipo "B" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$718.89

AUTORIZADO

21/12/2023

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

Por el departamento de Recursos Materiales
LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ URIBE

30731465

RECIBIDO

26 DIC 2023

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC



Usr: GUBEROBRAS1
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE CUAUHEMOC
ESTADO DE CHIHUAHUA

Póliza: P54746 Del 21/12/2023

Fecha y hora de Impresión | 21/dic./2023
05:28 p. m.
Página | 1

Concepto: 8882 - Obra Pública : 2317039 - Primera etapa de Pista de arrancones en complejo Gomez Morin en cd.. GD Folio: 8782

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-2601-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital	\$416,960.23		FF:2601, GD Folio: 8782
0002	8240-2601-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital		\$416,960.23	FF:2601, GD Folio: 8782
0003	1235-2-6121	Edificación no habitacional	\$416,960.23		FF:2601, GD Folio: 8782
0004	2113-001879	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, SA		\$416,960.23	FF:2601, GD Folio: 8782
Sumas iguales =>			<u>833,920.46</u>	<u>833,920.46</u>	

RECIBIDO

28 DIC 2023

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHEMOC

Avance de Obra

Nuevo Modificar Guardar Eliminar Importar Salir

Listado | **Detalle**

Folio : 1054

Aceptar

Factura / Referencia : 8882

Status : Activo

Fecha : 21/12/2023

Obra Publica : 2317039 - Primera etapa de Pista de arrancones en complejo Gomez Moin en cd. Cuautémoc, Chih.

Comentarios : 2317039 Estimación No. 7 Tipo "B" Contrato MC-2317039-LP-2023

Orden	Concepto Id	Concepto	Importe Contratado	Avance Acumulado	% Acumulado	Importe Avance	% Avance	Comentarios
1	25	PISTA DE ARRANCONES	12.308.181.76	6.659.933.79	54.1015	416.960.23	3.38	2317039 Est 7-B

Importe total del Avance: 416.960.23

Porcentaje Avance: 3.39 %

Osun Casarola

Emisor	
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA	
PLA520109Q36	
Régimen: 601(General de Ley Personas Morales)	

Receptor	
MUNICIPIO DE CUAUHEMOC	
MCU270101TK7	C.P.:31500
Uso CFDI: 101(Construcciones)	
Régimen: 601(General de Ley Personas Morales)	

Folio Fiscal (UUID)	
3693A647-4138-9C45-BFC5-CC5F3C32BE31	
Método de Pago	FACTURA
PPD (Pago en parcialidades o diferido)	- 8882
Condiciones de Pago	Lugar de Expedición
	31136
Forma de Pago	Fecha
99(Por definir)	2023-12-21T13:58:58
Confirmación	Tipo de Relación
Exportación	Tipo de Comprobante
01(No aplica)	I(Ingreso)

CLAVE P/S	No. De Identificación	Cve. Unidad	Obj. Impuesto	Unidad	Cantidad	P.Unitario	Descuento	Importe
72141000	CUAUHEMOC	ACT	02	ACTIVIDAD	1.00	\$ 251,613.94		\$ 251,613.94
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHEMOC CHIHUAHUA ESTIMACION NUMERO 7B SEGÚN CONTRATO NUM. MC-2317039-LP-2023 ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$359,448.48 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$107,834.54 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% \$ 718.89 C.I.C.A.C. DEL 0.1% \$ 359.44 DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5% \$ - SUMA: \$1,078.33 NETO A RECIBIR: \$290,793.84								



Total con Letra:
 DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 17/100.-
 MXN
 Tipo de Cambio: 1

SubTotal	\$ 251,613.94
IVA 0.16%	\$40,258.23
Total	\$ 291,872.17

Sello digital del Emisor:

dX2k/EAp7RRHXFutxFKuRuDOvftSS6I8iupphLkOcNcCc35FApeJ70AX65pW0lg/ZhFVV39OI2g8cHBiMX5369T6J68OTYnbHBQ0WKooUZGAFcQVvZ9SYz87bWJrtNjRnEa5FvM0fxSM9HjCBHwbDmlzoe+qCbpOeOBryUqJW9tqdJmDYRh32NsEKmtBYpuzZdWJ8hhS5MmwFqSRYF5gfff+C7YgyipiBIFZYRyRLcpGvSUYU8pUHAiWwo6kYY1rV7fUvFCGz0tNKNXS qza2diZYKUGk+GC6KAfc3/sR5rUTcMh2WUvciO5JiooPiggLDKPRuSu1mXz9Fb6y2SZvg==

Sello digital del SAT:

g1Wk4aPB5fKXq9ODXQEIkRQ6IHae37nomPIKbd5vA20O+pJYmExtp0CB9focVRzOi3n0FBwhkqcm9K2D0W3rYdTKCqrvv+cprMA6u8T6vxggdxmylrZsjF9igxuPNFvW9RIq0jKy1PI PhUCsXTBayzN3LfdDohQaktGhhPREdioA+qfOOH7hJJWT4kMwp4n23QiUFMO24qrqlJy4eOBISYhe4gdY7sHD2nokVv1x4XMM4yJofJ1vhXuU0aXD6Kb/w19MIEc94dj7KJG2ue71f QgaiONDxN/Cnc1CkE4ZxbhJwJP3D8o6SNuCMU6EIFv9C3khQPwXelv+njZcCg==

Cadena Original del Complemento de Certificación del SAT:

||1.1|3693A647-4138-9C45-BFC5-CC5F3C32BE31|2023-12-21T14:59:37|SCD110105654|dX2k/EAp7RRHXFutxFKuRuDOvftSS6I8iupphLkOcNcCc35FApeJ70AX65pW0lg/ZhFVV39OI2g8cHBiMX5369T6J68OTYnbHBQ0WKooUZGAFcQVvZ9SYz87bWJrtNjRnEa5FvM0fxSM9HjCBHwbDmlzoe+qCbpOeOBryUqJW9tqdJmDYRh32NsEKmtBYpuzZdWJ8hhS5MmwFqSRYF5gfff+C7YgyipiBIFZYRyRLcpGvSUYU8pUHAiWwo6kYY1rV7fUvFCGz0tNKNXS qza2diZYKUGk+GC6KAfc3/sR5rUTcMh2WUvciO5JiooPiggLDKPRuSu1mXz9Fb6y2SZvg==|00001000000702501858||

Certificado del Emisor: 0000100000050425365

Fecha y Hora de Certificación: 2023-12-21T14:59:37

Certificado SAT: 00001000000702501858

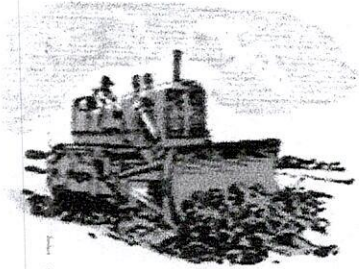
Proveedor de Certificación: SCD110105654

Osw carlos

**Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet**

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
PLA520109Q36	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA	MCU270101TK7	MUNICIPIO DE CUAUHEMOC
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
3693A647-4138-9C45-BFC5-CC5F3C32BE31	2023-12-21T13:58:58	2023-12-21T14:59:37	SCD110105654
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$291,872.17	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. L

CHIHUAHUA, CHIH. 03 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTROL PRESUPUESTAL

ANEXO ESTIMACION No. **7B** CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE
POR UN SALDO NETO FACTURADO E \$291,872.17 CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA
DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y
AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

RECIBE

CONTROL PRESUPUESTAL



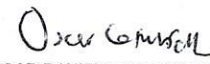
RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: 0	CONTRATO No. MC-2317039-LP-2023	CONTRATADOS NO INCLUYE CONVENIO
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 7B	\$ 12,308,181.76 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023 ✓	
LOCALIDAD CD. CUAUHEMOC, CHIHUAHUA.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 416,960.23 CON IVA ✓
CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 6,659,933.79 CON IVA
RFC PLA-520109-Q36	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 7,076,894.02 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>ADICIONAL</u>	\$ 359,448.48	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		
	\$ 359,448.48	

DESCUENTOS		
0.2% DIF	\$	718.89
0.1% C.I.C.A.C.	\$	359.44
0.5% DER INSP Y VIG.	\$	0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	1,078.33
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	359,448.48
AMORT ANTICIPO	\$	107,834.54
SUB-TOTAL	\$	251,613.94
I.V.A.	\$	40,258.23
TOTAL	\$	291,872.17
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,078.33
SALDO NETO A RECIBIR	\$	290,793.84

 <p>AUTORIZÓ</p> <p>ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ RESIDENTE D.O.P.</p>	 <p>ELABORÓ</p> <p>PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. CONTRATISTA</p>
<p>Vo. Bo.</p> <p> ING. OSCAR DANIEL COTA KELLY DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES</p>	

CHIHUAHUA, CHIH.,

03 DE DICIEMBRE DE 2023

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LA CANTIDAD DE:

(DOSCIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.)

\$ 290,793.84

ESTIMACIÓN NUM. 7B
0.00

CONTRATO No. MC-2317 POR LA CANTIDAD DE : \$ 12,308,181.76 INCLUYE CONVENIO
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 359,448.48

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 107,834.54

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

D.I.F. DEL 0.2%	718.89 ✓
C.I.C.A.C. DEL 0.1%	359.44 ✓
DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5%	0.00
SUMA	1,078.33

SUBTOTAL	\$ 251,613.94
IVA	\$ 40,258.23
TOTAL	\$ 291,872.17 ✓

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO (MONTOS CON IVA)

IMPORTE CONTRATADO	\$ 12,308,181.76
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 6,659,933.79
ESTA ESTIMACION	\$ 416,960.23
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 7,076,894.02
POR EJERCER	\$ 5,231,287.74 ✓

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (MONTOS CON IVA)

IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 3,692,454.53
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,997,980.07
ESTA ESTIMACION	\$ 125,088.06
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,123,068.13
POR AMORTIZAR	\$ 1,569,386.40 ✓

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

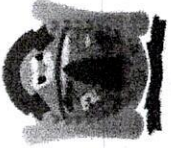
	0.2% DIF	0.1% C.I.C.A.C.	0.5% DER INSP Y VIG.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 11,482.62	\$ 5,741.29	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 718.89	\$ 359.44	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 12,201.51	\$ 6,100.73	\$ -

R E C I B I M O S

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.
PLA-520109-Q36



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. LOCALIDAD CUAUHTEMOC, No. CONTRATO: MC-2317039-LP-2023
CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 7B PERÍODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

- ADICIONAL**
- 1 ÁREA DE PISTA
- 2 MURO DE PROTECCIÓN

359,448.48
\$316,331.45
\$43,117.03

SUBTOTAL	359,448.48
I.V.A.	57,511.75
TOTAL	416,960.23

[Signature]
POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

[Signature]

SUPERVISIÓN D.O.P.
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OPERA LA PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

LOCALIDAD CUAUTEMOC,
CHIHUAHUA.

CONTRATO: MC-2317039-1F

ESTIMACIÓN No. 7B

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		

OBRA NORMAL


							\$	359,448.48
--	--	--	--	--	--	--	----	------------

							\$	316,331.45
--	--	--	--	--	--	--	----	------------

1.2 TERRACERIAS **\$69,082.25**

1.2.2	Suministro de matacan de 2" - 8", espesor de 0.30 m, libre de partículas finas incluye; suministro, acarreo dentro de la obra necesarios para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	3158.23	3070.57	2922.68	147.89	\$220.78	32,651.15
1.2.3	Tratamiento de matacan de 2" - 8" para zona de corte, incluye: afine, escarificación, incorporación de humedad, bandeado hasta lograr su acomodo y compactado al 95% de su PVSM determinado mediante las pruebas PROCTOR o AASHTO según se requiera. Supervisión y laboratorio sólo checarán y recibirán tramos completos. (incluye: especificación particular y general).	m3	3158.23	3070.57	2922.68	147.89	\$36.62	5,415.73
1.2.4	Suministro de sub-base hidráulica, espesor de 0.15 m, incluye: solo suministro puesto en obra medido suelto, de acuerdo a las normas vigentes S.C.T., A.S.T.M., Y NMX. (incluye: especificación particular y general).	m3	2039.95	1872.16	1682.33	189.83	\$ 157.46	29,890.63
1.2.5	Tratamiento de sub-base hidráulica, incluye: afine, escarificación, incorporación de humedad y compactado al 100 % de su PVSM determinado mediante las pruebas PROCTOR o AASHTO según se requiera. Supervisión y laboratorio sólo checarán y recibirán tramos completos. (incluye: especificación particular y general).	m3	1569.20	1306.15	1294.10	12.05	\$ 93.34	1,124.74

1.5 PUENTE **\$247,249.20**

FOR EL CONTRATISTA:  ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



UNIDAD PARA EL DESARROLLO DE LAS TRÉC CULTURAS
COMITÉ PROMOTORA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

LOCALIDAD CUAUTEMOC,
 CHIHUAHUA.

CONTRATO: MC-2317039-1

ESTIMACIÓN No. 7B

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOL. ANTERIOR		
1.5.5	Suministro y colocación de puente media luna baja de concreto prefabricadas de 83" x 40" x 96", peso de 4300 kg por pieza, incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	pza	33.00	33.00	21.00	\$ 20,604.10	247,249.20
2	MURO DE PROTECCIÓN						\$43,117.03
2.2	Excavación en material tipo "b" con uso de maquinaria retroexcavadora, hasta una profundidad máxima de 0.80 m con un ancho de 1.10 m, inc. trazo con cal, verificación de niveles, afine de taludes, fondos y traspaleo del material a un costado de la zanja. (incluye: especificación particular y general).	m3	392.00	708.20	392.00	\$ 136.36	43,117.03

SUMA \$ 359,448.48
 IVA \$ 57,511.75
 TOTAL \$ 416,960.23



POR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ



SUPERVISIÓN D.O.P.:
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

NO. DE ESTIMACION 7B

PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023

LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

FECHA: 03 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

PARTIDA:

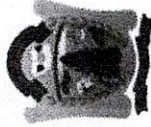
ÁREA DE PISTA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km		A km	long	ancho	AREA	ESPOSOR	VOLUMEN
1.2.2	Suministro de matacan de 2" - 8", espesor de 0.30 m, libre de partículas finas incluye; suministro, acarreos dentro de la obra necesarios para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	0+000.00	0+140.00		140	12.00	1,680.00	0.30	504.00
			0+160.00	0+812.12		652.12	12.00	7,825.44	0.30	2,347.63
			Reparacion zona de bache							
			0+000.00	0+020.00		20	13.35	267.00	0.82	218.94
								VOL. TOTAL		3,070.57
								EST. ANTERIOR		2,922.68
								ESTA ESTIMACION		147.89

[Handwritten signature]



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



LAZARDO SEP
CUAUHTÉMOC
 MUNICIPIO DE OBRAS PÚBLICAS
 ATURAMIENTO 2021 • 2024

GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIUAHUA

NO. DE ESTIMACION 7B

LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIUAHUA.

PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 202

FECHA: 03 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

PARTIDA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km		A km	long	MURO DE PROTECCIÓN				
			Estacion	area			ancho	AREA	ESPOSOR	VOLUMEN	
2.2	Excavación en material tipo "b" con uso de maquinaria retroexcavadora, hasta una profundidad máxima de 0.80 m con un ancho de 1.10 m, inc. trazo con cal, verificación de niveles, afine de taludes, fondos y traspaleo del material a un costado de la zanja. (incluye: especificación particular y general).	m3	0+000.00	0.14		S / 2					
			0+011.73	0.35		5.865					
			0+013.10	0.38		0.685		0.49			2.90
			0+020.00	0.56		3.45		0.73			0.50
			0+040.00	0.88		10		0.94			3.20
			0+049.80	1.02		4.9		1.44			14.40
			0+060.00	1.13		5.1		1.90			9.30
			0+080.00	1.17		10		2.15			11.00
			0+093.10	0.99		6.55		2.30			23.00
			0+100.00	0.80		3.45		2.16			14.10
			0+120.00	0.24		10		1.79			6.20
			0+140.00	0.00		10		1.04			10.40
			0+160.00	0.04		10		0.24			2.40
			0+180.00	0.00		10		0.04			0.40
			0+200.00	0.02		10		0.04			0.40
0+220.00	0.13		10		0.02			0.20			
0+240.00	0.32		10		0.15			1.50			
0+260.00	0.49		10		0.45			4.50			
									8.10		
subtotal									112.50		

[Handwritten signature]

POR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

[Handwritten signature]

SUPERVISIÓN D.O.P.
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA
LOCALIDAD: CD. CUAUHEMOC, CHIHUAHUA.
GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN
NO. DE ESTIMACION 7B
PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA: 03 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.
PARTIDA: MURO DE PROTECCIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km	A km	long	ancho	AREA	ESPESOR	VOLUMEN	
										Estacion
2.2	Excavación en material tipo "b" con uso de maquinaria retroexcavadora, hasta una profundidad máxima de 0.80 m con un ancho de 1.10 m, inc. trazo con cal, verificación de niveles, afine de taludes, fondos y traspaleo del material a un costado de la zanja. (incluye: especificación particular y general).	m3	0+260.00	0.49	10	1.16				
			0+280.00	0.67	10	1.50		11.60		
			0+300.00	0.83	10	1.79		15.00		
			0+320.00	0.96	10	2.02		17.90		
			0+340.00	1.06	10	2.18		20.20		
			0+360.00	1.12	10	2.36		21.80		
			0+380.00	1.24	10	2.48		23.60		
			0+400.00	1.24	10	2.41		24.80		
			0+420.00	1.17	10	2.15		24.10		
			0+440.00	0.98	10	2.14		21.50		
			0+460.00	1.16	10	2.47		21.40		
			0+480.00	1.31	10	2.69		24.70		
			0+500.00	1.38	10	2.75		26.90		
			0+520.00	1.37	10	2.74		27.50		
			0+540.00	1.40	10	2.77		27.40		
0+560.00	1.39	10	2.79		27.70					
0+580.00	1.36	10	2.75		27.90					
									subtotal	391.50

[Signature]
 POR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

[Signature]
 SUPERVISIÓN D.O.P.
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC, CHIHUAHUA
LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.
GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN
 NO. DE ESTIMACION 7B
 PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023
 FECHA: 03 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.
PARTIDA: MURO DE PROTECCIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km		A km		long	ancho	MURO DE PROTECCIÓN			
			Estación	area	area	AREA			ESPESOR	VOLUMEN		
2.2	Excavación en material tipo "b" con uso de maquinaria retroexcavadora, hasta una profundidad máxima de 0.80 m con un ancho de 1.10 m, inc. trazo con cal, verificación de niveles, afine de taludes, fondos y traspaleo del material a un costado de la zanja. (Incluye: especificación particular y general). NOTA : LAS SECCIONES TRANSVERSALES SON LAS MISMAS INCLUIDAS Y REVISADAS EN LA ESTIMACIÓN 4 A	m3	0+600.00	1.36		S / 2						
			0+620.00	1.32		10	2.68					
			0+640.00	1.16		10	2.48					26.80
			0+660.00	1.08		10	2.24					24.80
			0+680.00	1.13		10	2.21					22.40
			0+700.00	1.13		10	2.26					22.10
			0+720.00	1.05		10	2.18					22.60
			0+740.00	0.96		10	2.01					21.80
			0+760.00	0.81		10	1.77					20.10
			0+780.00	0.59		10	1.40					17.70
			0+800.00	0.30		10	0.89					14.00
			0+812.29	0.19		6.145	0.49					8.90
										3.00		
										subtotal	204.20	
										volumen total	708.20	
										Estimado Anterior	392.00	
										ESTA ESTIMACION	316.20	

POR EL CONTRATISTA:
 ING. ALDNDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

SUPERVISIÓN D.O.F.
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

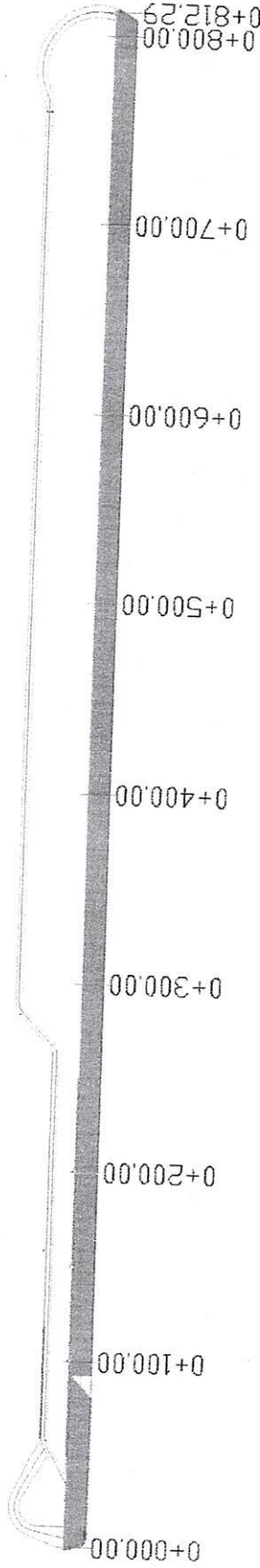
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTHEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 7B

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
1.2.3	Tratamiento de matacan de 2"-8" para zona de corte, incluye: afine, escanificación, incorporación de humedad, bandedo hasta lograr su acomodo y recibirán tramos completos. (Incluye: especificación particular y general).	m3

CROQUIS DE OBRA :

Volumen 147.89 m3



ELABORO:

[Signature]
 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S. de C.V.

REVISO:

[Signature]
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

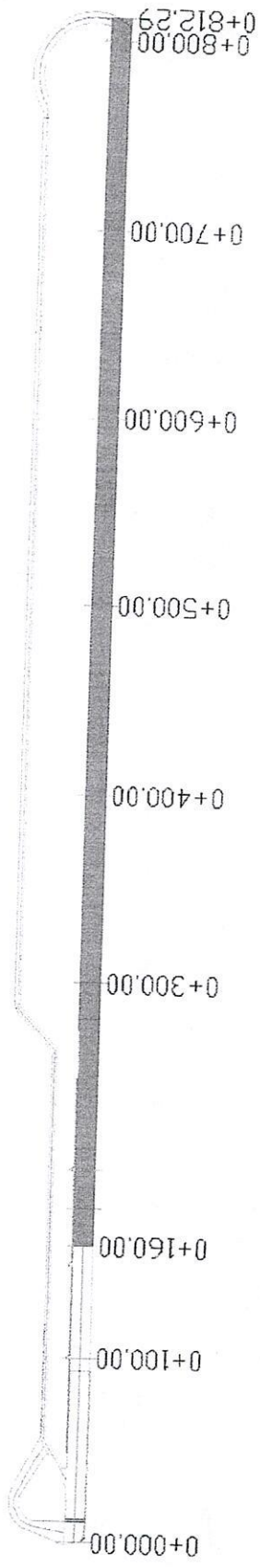
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 7B

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
1.2.5	Tratamiento de sub-base hidráulica, incluye: afre, escarificación, incorporación de humedad y compactado al 100 % de su PVSIM determinado mediante las pruebas PROCTOR o AASHTO según se requiera. Supervisión y laboratorio solo checarán y recibirán tramos completos. (incluye especificación particular y general).	m3

CROQUIS DE OBRA :

Volumen 12.05 m3



ELABORO:

[Signature]
 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

REVISO:

[Signature]
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

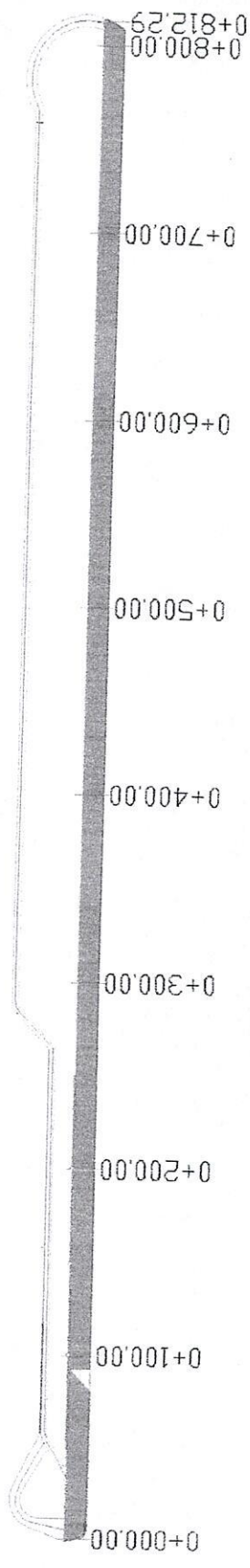
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 7B

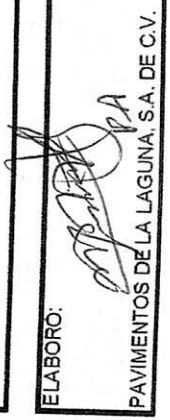
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
# REFI	# REFI	PZA

CROQUIS DE OBRA :

Volumen #|REFI PZA



ELABORO:


 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

REVISÓ:


 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

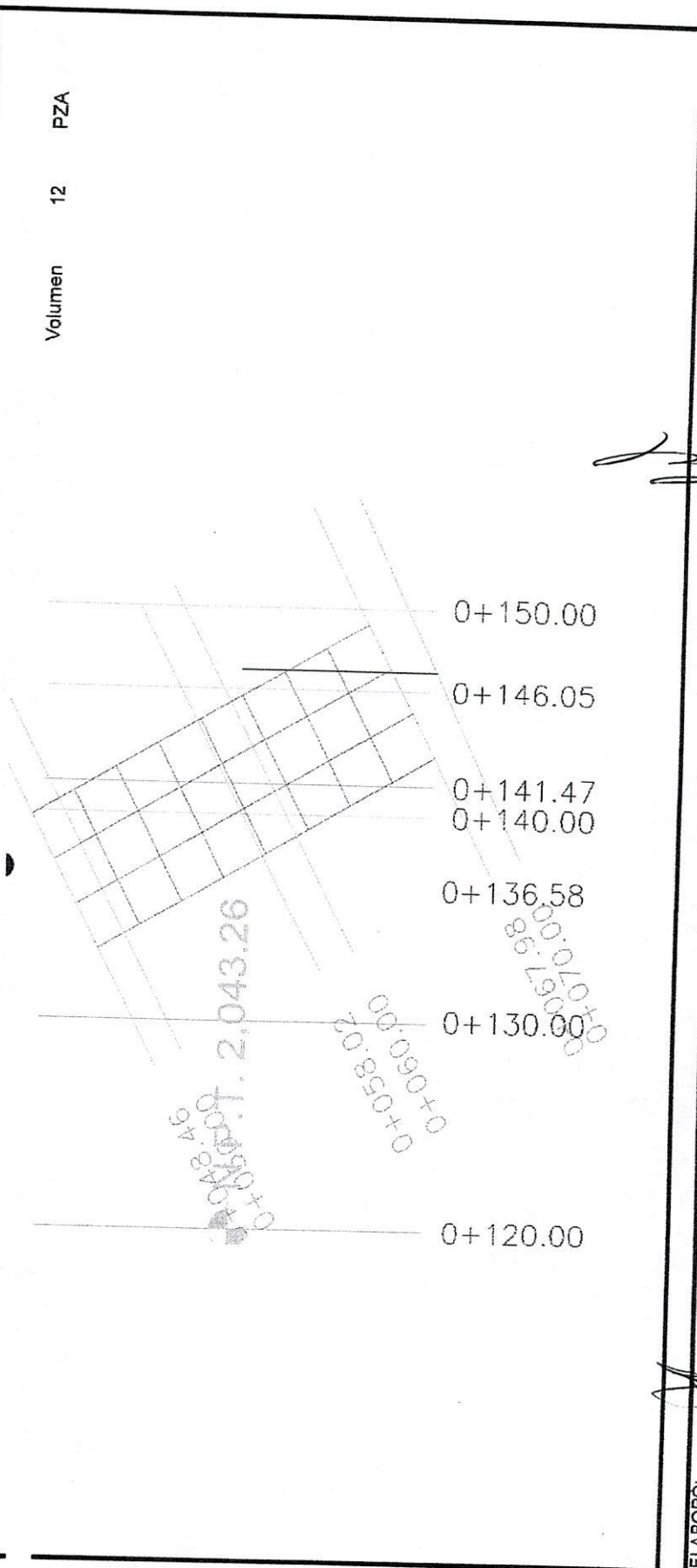
CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 7B

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
1.5.5	Suministro y colocación de puente media luna baja de concreto prefabricadas de 83" x 40" x 96", peso de 4300 kg por pieza. Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	PZA

CROQUIS DE OBRA :



ELABORO:

[Handwritten signature]

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

REVISO:

[Handwritten signature]

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

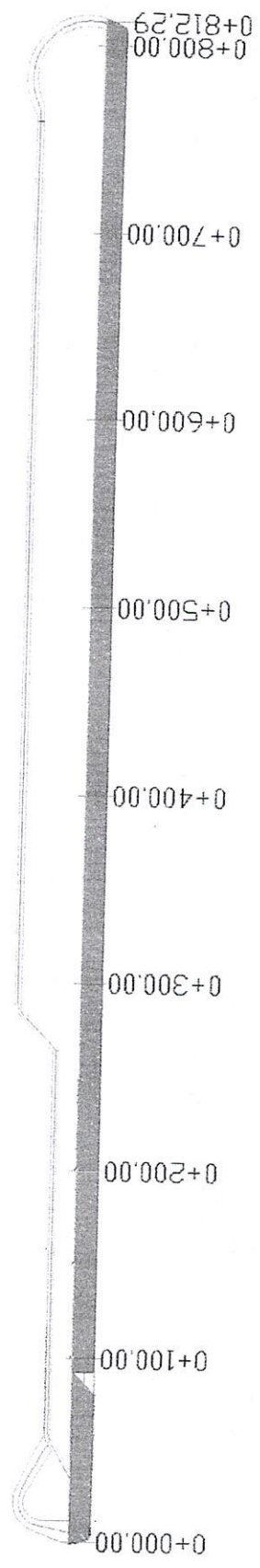
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 7B

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
2.2	Excavación en material tipo "b" con uso de maquinaria retroexcavadora, hasta una profundidad máxima de 0.80 m con un ancho de 1.10 m, inc. trazo con cal, verificación de niveles, afine de taludes, fondos y traspaleo del material a un costado de la zanja. (incluye: especificación particular y general).	kg

CROQUIS DE OBRA :

Volumen 316.20 m3



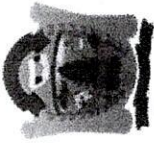
ELABORÓ:

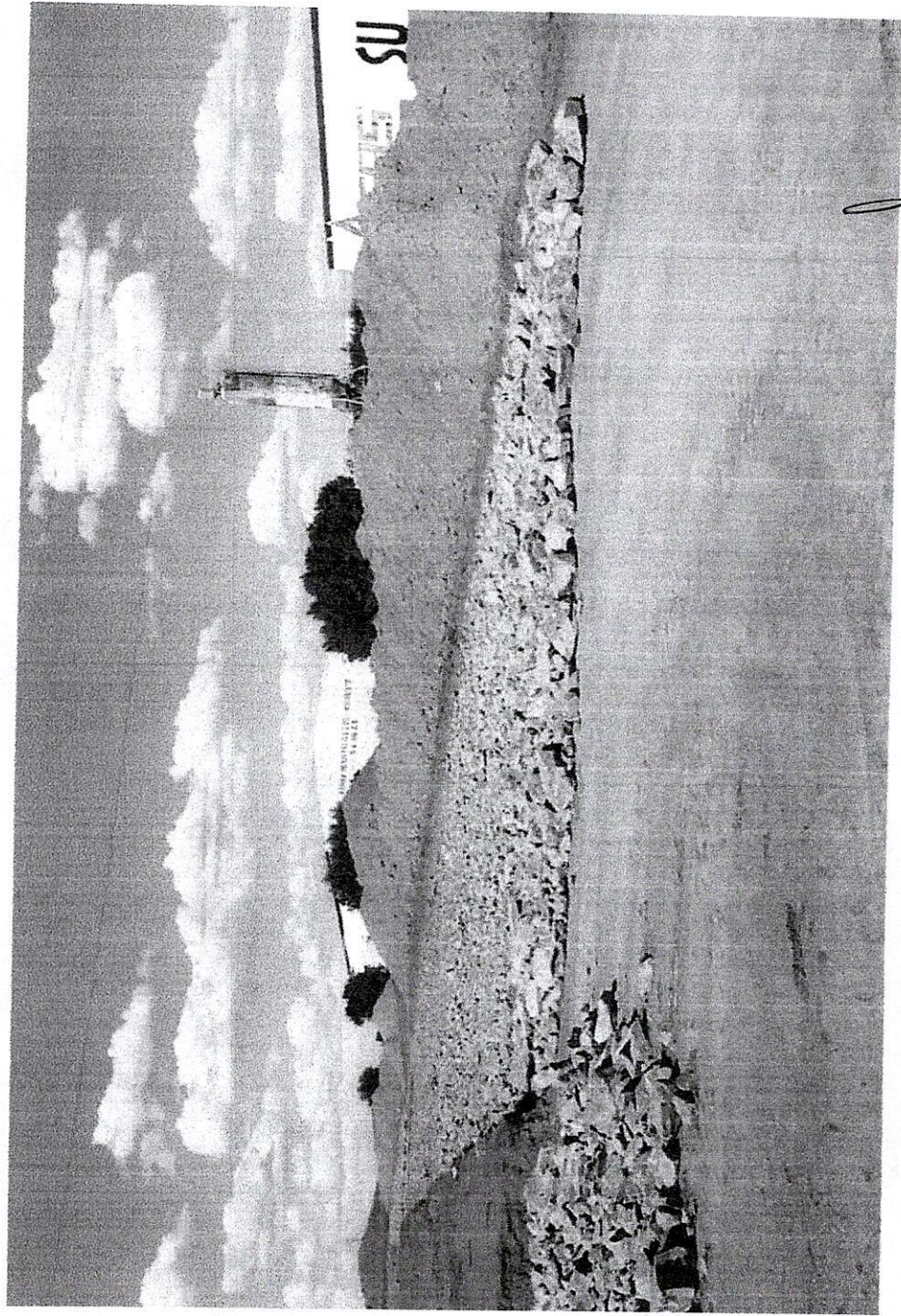

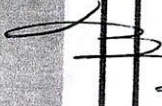
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

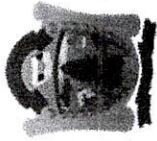
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS



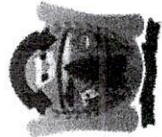
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA	CONTRATO: MC-2317039-LP-2023	ESTIMACIÓN: 7B
		
ELABORÓ:  PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	REVISÓ: 	ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



FOTOGRAFÍAS

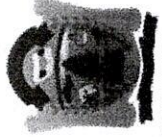


ESTIMACIÓN: 7B	CONTRATO: MC-2317039-LP-2023	OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA
ELABORÓ:		PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.
REVISÓ:		ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

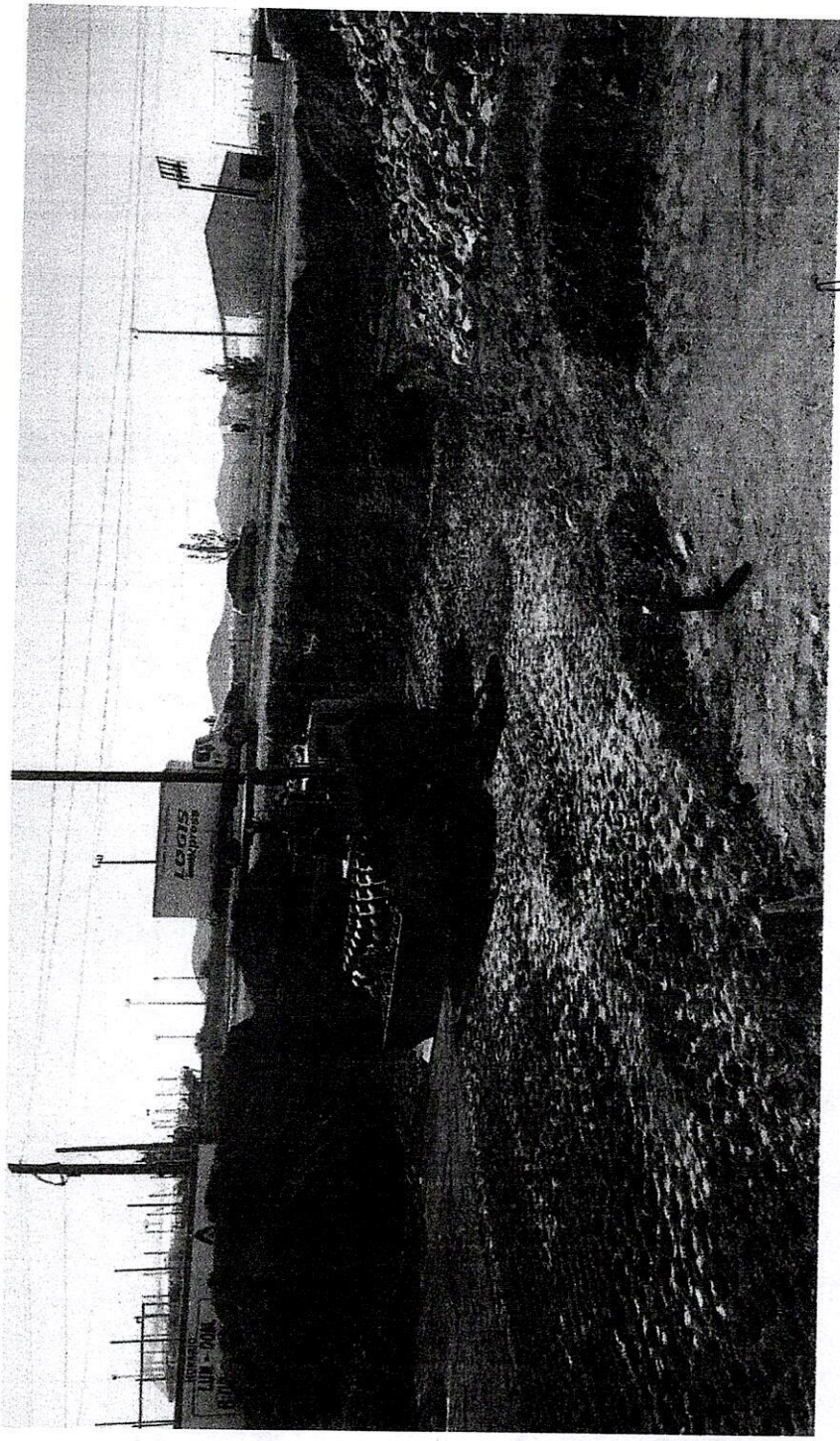
FOTOGRAFÍAS



ESTIMACIÓN: 7B	CONTRATO: MC-2317039-LP-2023	OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA
		
ELABORÓ:		REVISÓ:
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.		ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



FOTOGRAFÍAS

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA	CONTRATO: MC-2317039-LP-2023	ESTIMACIÓN: 7B
		
ELABORÓ: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	REVISÓ: ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ	

FOTOGRAFÍAS




OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC
 CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 7B



ELABORÓ: 
 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

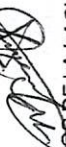

REVISÓ: 
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



FOTOGRAFÍAS

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA	CONTRATO: MC-2317039-LP-2023	ESTIMACIÓN: 7B
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------



ELABORÓ: 	REVISÓ: 	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------