

Orden vigente hasta el 30/06/2024 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.

OK



SAACGNet

**Sírvase surtir lo siguiente para:
3073 FODESEM**

30732317039250101 ESTIMACIÓN 2317039 1A. ETAPA PISTA ARRANCONES
COMPL. GÓMEZ MORÍN

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

2604 Comprometido FODESEM 2023

Orden de Compra

Folio: **001584**

Captura

21/03/2024 16:30:41

COPIA

11598

0

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Estimación No. 14 Tipo "C"	\$276,281.36	\$276,281.36

Estimación No. 14 Tipo "C" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$276,281.36

30731584

Oscar Cota Kelly

AUTORIZADO

21/03/2024 ??:??

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

**PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES**

[Handwritten signature]

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

RECIBIDO

[Handwritten signature]
**25 MAR 2024
09:00**
**RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC**

Orden vigente hasta el 30/06/2024 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.



**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 D**

2604 Comprometido FODESEM 2023

Orden de Compra

Folio: 001585

Captura

21/03/2024 16:30:41

COPIA

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención CICAC 0.1%	\$341.50	\$341.50
Retención CICAC 0.1% Estimación No. 14 Tipo "C" Contrato MC-2317039-LP-2023			TOTAL:	\$341.50

AUTORIZADO
 21/03/2024 ??:??
 Ing. Oscar Daniel Cota Kelly
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 CUAUHTÉMOC
 RECURSOS MATERIALES

[Handwritten Signature]
 Por el departamento de Recursos Materiales
 LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ URIBE

30731585

RECIBIDO

25 MAR 2024

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
[Handwritten Signature] 09:00

Orden vigente hasta el 30/06/2024 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 DE LA FA

2604 Comprometido FODESEM 2023

Orden de Compra

Folio: **001586**

Captura

21/03/2024 16:30:41

COPIA

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención DIF 0.2%	\$683.01	\$683.01

Retención DIF 0.2% Estimación No. 14 Tipo "C" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$683.01

30731586

AUTORIZADO

Oscar Cota Kelly 21/03/2024 ??:??
Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

RECIBIDO

25 MAR 2024

[Signature]
RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC



Usu: GUBEROBRAS1
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE CUAUHEMOC
ESTADO DE CHIHUAHUA
Póliza: P09253 Del 20/03/2024

Fecha y hora de Impresión | 22/mar/2024
11:39 a.m.
Página | 1

Concepto: 8914 - Obra Pública : 2317039 - Primera etapa de la pista de arrancones en complejo Gomez Morin en c. GD Folio: 1806

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-2604-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital	\$396,151.25		FF:2604, GD Folio: 1806
0002	8240-2604-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital		\$396,151.25	FF:2604, GD Folio: 1806
0003	1235-2-6121	Edificación no habitacional	\$396,151.25		FF:2604, GD Folio: 1806
0004	2113-001879	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, SA		\$396,151.25	FF:2604, GD Folio: 1806
Sumas iguales =>			<u>792,302.50</u>	<u>792,302.50</u>	

RECIBIDO

25 MAR 2024

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHEMOC

Oscar Cruz

Folio: 347 Aceptar

Factura / Referencia: 8914 Status: Activo Fecha: 20/03/2024

Obra Publica: 2317039 - Primera etapa de la pista de arrancones en complejo Gomez Morin en cd. Cuauhtémoc, Chihuahua

Comentarios: 2317039 Estimación No. 14 Tipo "C" Contrato MC-2317039-LP-2023

Orden	Concepto Id	Concepto	Importe Contratado	Avance Acumulado	% Acumulado	Importe Avance	% Avance	Comentarios
1	25	PISTA DE ARRANCONES	12,201,298.53	2,999,619.58	24.5911	396,151.25	3.24	2317039 Est. 14-C

Importe total del Avance: 396,151.25
 Porcentaje Avance: 3.25 %


Oliver Gumbelly

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

Receptor
MUNICIPIO DE CUAUHEMOC MCU270101TK7 C.P.:31500 Uso CFDI: I01(Construcciones) Régimen: 601(General de Ley Personas Morales)

Folio Fiscal (UUID)	
1672E13C-4261-D84B-8C1C-04A810C5097F	
Método de Pago	FACTURA
PPD (Pago en parcialidades o diferido)	- 8914
Condiciones de Pago	Lugar de Expedición
	31136
Forma de Pago	Fecha
99(Por definir)	2024-03-20T11:55:14
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	\$ 239,056.79		\$ 239,056.79
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHEMOC CHIHUAHUA								
ESTIMACION NUMERO 14C								
SEGÚN CONTRATO NUM. MC-2317039-LP-2023								
ALCANCE DE LA ESTIMACION:		\$ 341,509.70						
AMORTIZACION DEL ANTICIPO:		\$ 102,452.91						
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO								
D.I.F. DEL 0.2%				\$ 683.01				
C.I.C.A.C. DEL 0.1%		\$ 341.50						
DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5%		\$ -						
SUMA:				\$ 1,024.51				
NETO A RECIBIR:				\$ 276,281.36				

	Total con Letra: DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 88/100.-MXN Tipo de Cambio: 1	SubTotal	\$ 239,056.79
		IVA 0.16%	\$ 38,249.09
		Total	\$ 277,305.88

Sello digital del Emisor:
jQUZioTSFXXH17j3fYJyYtV0T+AxbWZ64ChLfJlqYuWDNe7MFQbg2HMgm7IGKWihx+Pg3muS4vQuits3jkGSx1SWDZSe4TQYsN66LRqk9GUNA2RqvggTyVl/vqFDeSMxin6uoDlpwNAImyJwz2+p5LO9WQ9wwiyop4Xvgdi030YinsKUIRRCM9USo9Yhf/yFnRK52vllcbDifoelx6pbDKisE1oGYzAzTzKQOh7Tjchx5x0JtcynMjvpwlmkFUBRmiGmcHameoMzQuW0IQiQ5CL9Flq5YQDMCHqqbJwflzeZBPreOWrzFGdmin4Nhh32iSI7j++Uzd1iwQn4ZiRLag==

Sello digital del SAT:
NqqSsbFoFRa4W9wi6CrtZYFCNZeQqAk5eNP6JVZSqn82vlo/l8cDVxRcZGog+5A/fz5Zi+qQul7OsGQLzO6DKMtlu9soX6sUBmhNyqqKRgVvk2CI32Yv0IR91emznuAXVEyXFR5Fmvyxjr+F190dzirblUNNZ/Sp0QnQZqwMCKiTDpvcg2XJpdCNraQXI2wYXCwPS7JB5IXvMfBqdsdde0LcOXpQAoPst8Wkgs3S8hLRWDwAICUDeIzjIMuUDcMzKtGcRM+jN45NRXLBVwjRZ+7lqrRLNkgwTk9zAjXwOHAIU5D87saxl6VVPZFGRL07XZmuRN2DISVy1JcVrEP7fA==

Cadena Original del Complemento de Certificación del SAT:
||1.1|1672E13C-4261-D84B-8C1C-04A810C5097F|2024-03-20T12:56:23|SCD110105654jQUZioTSFXXH17j3fYJyYtV0T+AxbWZ64ChLfJlqYuWDNe7MFQbg2HMgm7IGKWihx+Pg3muS4vQuits3jkGSx1SWDZSe4TQYsN66LRqk9GUNA2RqvggTyVl/vqFDeSMxin6uoDlpwNAImyJwz2+p5LO9WQ9wwiyop4Xvgdi030YinsKUIRRCM9USo9Yhf/yFnRK52vllcbDifoelx6pbDKisE1oGYzAzTzKQOh7Tjchx5x0JtcynMjvpwlmkFUBRmiGmcHameoMzQuW0IQiQ5CL9Flq5YQDMCHqqbJwflzeZBPreOWrzFGdmin4Nhh32iSI7j++Uzd1iwQn4ZiRLag==|00001000000702501858||

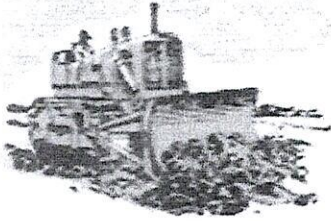
Certificado del Emisor: 00001000000505425365 **Fecha y Hora de Certificación:** 2024-03-20T12:56:23
Certificado SAT: 00001000000702501858 **Proveedor de Certificación:** SCD110105654

Original con sello

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
1672E13C-4261-D84B-8C1C-04A810C5097F	2024-03-20T11:55:14	2024-03-20T12:56:23	SCD110105654
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$277,305.88	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



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

CHIHUAHUA, CHIH. 31 DE ENERO 2024

CONTROL PRESUPUESTAL

ANEXO ESTIMACION No. **14C** 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 30 DICIEMBRE 2023 AL 30 DE
POR UN SALDO NETO FACTURADO E \$277,305.87 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


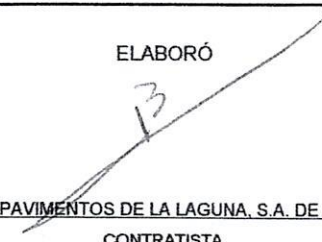
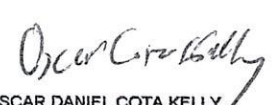


PROGRAMA: 0	CONTRATO No. MC-2317039-LP-2023	CONTRATADOS NO INCLUYE CONVENIO
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 14C	\$ 15,793,187.18 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 29 DICIEMBRE 2023 AL 02 DE FEBRERO 2024	
LOCALIDAD CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 396,151.25 CON IVA
CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 10,076,513.60 CON IVA
RFC PLA-520109-Q36	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 10,472,664.85 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 341,509.70	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 341,509.70	

--	--	--

DESCUENTOS		
0.2% DIF	\$	683.01
0.1% C.I.C.A.C.	\$	341.50
0.5% DER INSP Y VIG.	\$	0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	1,024.51
 RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	341,509.70
AMORT ANTICIPO	\$	102,452.91
SUB-TOTAL	\$	239,056.79
I.V.A.	\$	38,249.08
TOTAL	\$	277,305.87
 (CON LETRA)		
(DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 87/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,024.51
SALDO NETO A RECIBIR	\$	276,281.36

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

CHIHUAHUA, CHIH.,

03 DE FEBRERO 2024

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LA CANTIDAD DE: \$ 276,281.36
 (DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 14C CONTRATO No. MC-2317 POR LA CANTIDAD DE : \$ 15,793,187.18 INCLUYE CONVENIO
 0.00 POR TRABAJOS EN LA OBRA:

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

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 341,509.70
 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 102,452.91

		SUBTOTAL	\$ 239,056.79
		IVA	\$ 38,249.08
		TOTAL	\$ 277,305.87
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
D.I.F. DEL 0.2%	683.01		
C.I.C.A.C. DEL 0.1%	341.50		
DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5%	0.00		
SUMA	1,024.51		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO (MONTOS CON IVA)

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 12,308,181.76
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 3,485,005.42
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 10,076,513.60
ESTA ESTIMACION	\$ 396,151.25
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 10,472,664.85
POR EJERCER	\$ 5,320,522.33

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (MONTOS CON IVA)

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 3,692,454.53
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 3,022,953.94
ESTA ESTIMACION	\$ 118,845.37
ACUMULADO ACTUAL	\$ 3,141,799.31
POR AMORTIZAR	\$ 550,655.22

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% DIF	0.1% C.I.C.A.C.	0.5% DER INSP Y VIG.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 17,373.24	\$ 8,686.58	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 683.01	\$ 341.50	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 18,056.25	\$ 9,028.08	\$ -

R E C I B I M O S

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



OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD.
 LOCALIDAD CUAUHEMOC, CHIHUAHUA.

CD. CUAUHEMOC, CHIHUAHUA. No. CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN No. 14C

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

PERÍODO: 30 DICIEMBRE 2023 AL 30 DE ENERO 2024

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	

EXTRAORDINARIOS
 1 CANAL

341,509.70
 \$341,509.70

SUBTOTAL	341,509.70
I.V.A.	54,641.55
TOTAL	396,151.25

AL
 R EL CONTRATISTA:
 ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

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



CD. CUAUHTEMOC, CHIQUAHUA.
CONTRATO: MC-2317039-1-2023
LOCALIDAD: CHIQUAHUA.
ESTIMACIÓN No. 14C

PERIODO: 30 DICIEMBRE 2023 AL 30 DE ENERO 2024

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

CONTRATISTA:

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

EXTRAORDINARIOS

							\$341,509.70
CANAL PUENTE							
EXT-01	Colado de concreto en zampeado de canal con espesor de 12.7 cm, incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (Concreto suministrado por el Municipio)	m2	0.00	457.61	176.30	281.310	\$ 250.48 70,462.52
EXT-02	Colado de concreto hidráulico en muro de puente sobre canal, incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (Concreto suministrado por el Municipio) con las siguientes dimensiones: base mayor 0.70 m, base menor 0.25 m y longitudes de 1.80m 1.60 m, 2.30 y 2.34 m y un fijo de 0.90 x 45 m.	m3	0.00	60.73	52.38	8.350	\$ 2,839.91 23,713.24
EXT-03	Relleno para protección de obra de Puente, compactado al 90 % en capas no mayores de 20 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	0.00	638.26	228.57	409.690	\$ 603.71 247,333.94

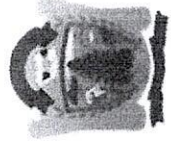
SUMA	\$	341,509.70
IVA	\$	54,641.55
TOTAL	\$	396,151.25

EL CONTRATISTA:
ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

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



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO 2021 - 2024

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 14C
PERIODO: 30 DICIEMBRE 2023 AL 30 DE ENERO 2024
FECHA: 31 DE ENERO 2024

LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

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

PARTIDA: CANAL

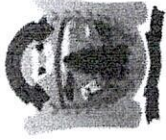
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km	A km	long	ancho	AREA	ESPESOR	VOLUMEN		
EXT-02	Colado de concreto hidraulico en muro de puente sobre canal, incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion (Concreto suministrado por el Municipio) con las siguientes dimensiones: base mayor 0.70 m, base menor 0.25 m y longitudes de 1.80m 1.60 m, 2.30 y 2.34 m y un fijo de 0.90 x 45 m.	m3	VOLUMEN MUROS EN PISTA								
			LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZAS	VOLUMEN				
			14.000	0.900	0.45	2.00	11.34				
			14.000	0.475	1.8	2.00	23.94				
			AREA OCUPADA POR TUBOS								
			AREA TUBO	ESPESOR							
			7.770	0.530	2.00		(8.24)				
			VOLUMEN MUROS EN RETORNO								
			LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZAS	VOLUMEN				
			14.000	0.900	0.45	2.00	11.34				
14.000	0.475	2.3	2.00	30.59							
AREA OCUPADA POR TUBOS											
AREA TUBO	ESPESOR										
7.770	0.530	2.00		(8.24)							
VOL TOTAL								60.73			
EST. ANTERIOR								52.38			
ESTA ESTIMACION								8.35			

3

EL CONTRATISTA:
 ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

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

MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



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 14C
LOCALIDAD: CD. CUAUTEMOC, CHIHUAHUA.	PERIODO: 30 DICIEMBRE 2023 AL 30 DE ENERO 2024
	FECHA: 31 DE ENERO 2024

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

PARTIDA:

CANAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km	A km	long	ancho	AREA	ESPESOR	VOLUMEN	
EXT-03	Relleno para proteccion de obra de Puente, compactado al 90 % en capas no mayores de 20 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3								
			Relleno puente en retorno							
			Estacio	area	A1 + A2	S/2				
			0+000.00	31.880						
			0+005.77	34.990	66.870	2.89			192.92	
			Relleno puente en pista							
			Estacio	area	A1 + A2	S/2				
			0+000.00	29.820						
			0+016.28	24.890	54.710	8.14			445.34	
			VOL TOTAL							638.26
			EST. ANTERIOR							228.57
			ESTA ESTIMACION							409.69

EL CONTRATISTA:
ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

SUPERVISIÓN D.O.P.
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:** 14C

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
EXT-01	Colado de concreto en zanjeado de canal con espesor de 12.7 cm, incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (Concreto suministrado por el Municipio)	m ²
CROQUIS DE OBRA :		
Volumen	281.31 m ²	
	AREA = 280.96m ²	
	AREA = 69.87m ²	
	AREA = 106.78m ²	

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



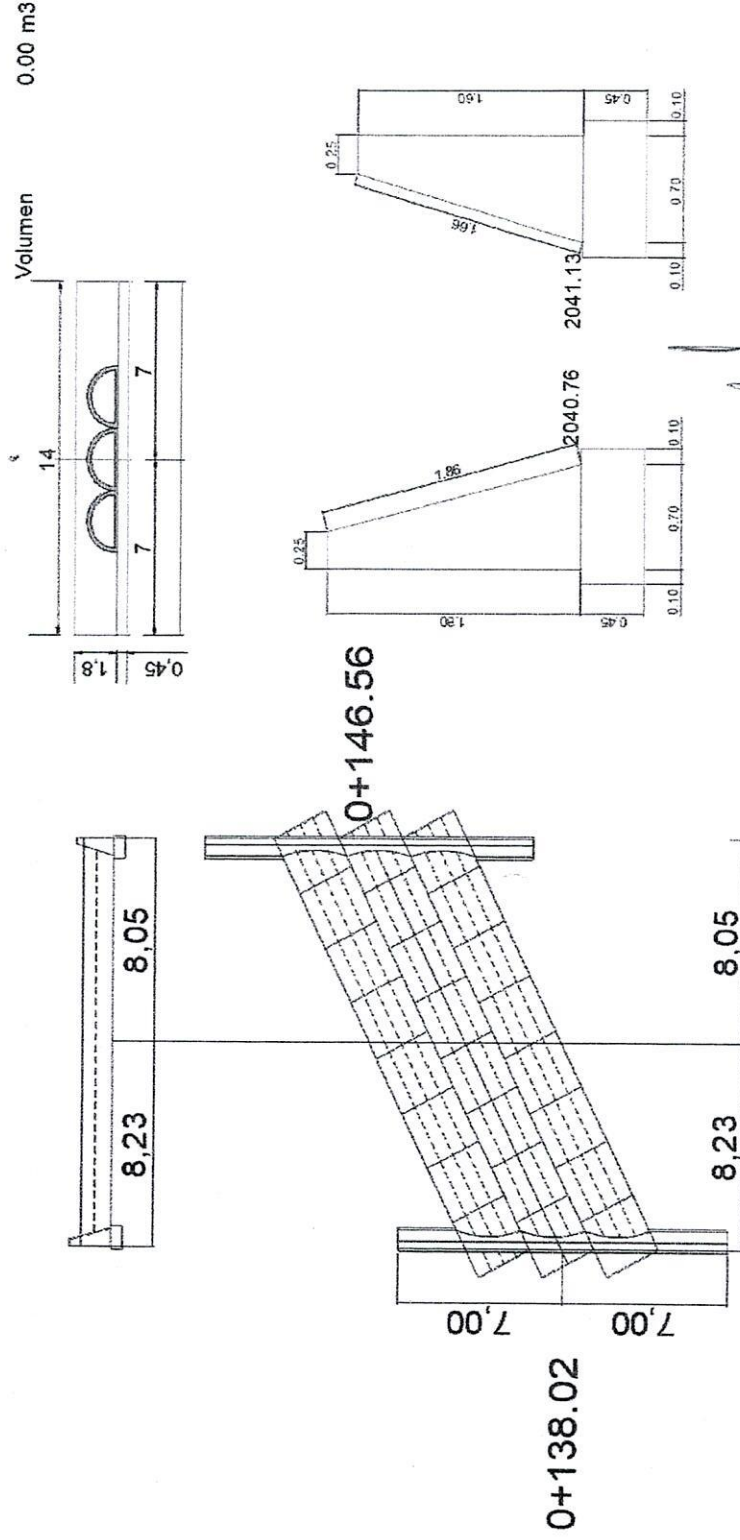
CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

OBRA:

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 14C

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD:
EXT-02	Colado de concreto hidráulico en muro de puente sobre canal, incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución (Concreto suministrado por el Municipio) con las siguientes dimensiones: base mayor 0.70 m, base menor 0.25 m y longitudes de 1.80m 1.60 m, 2.30 y 2.34 m y un fijo de 0.90 x 45 m.	m3
CROQUIS DE OBRA :		

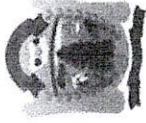


ELABORO:

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

REVISO:

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



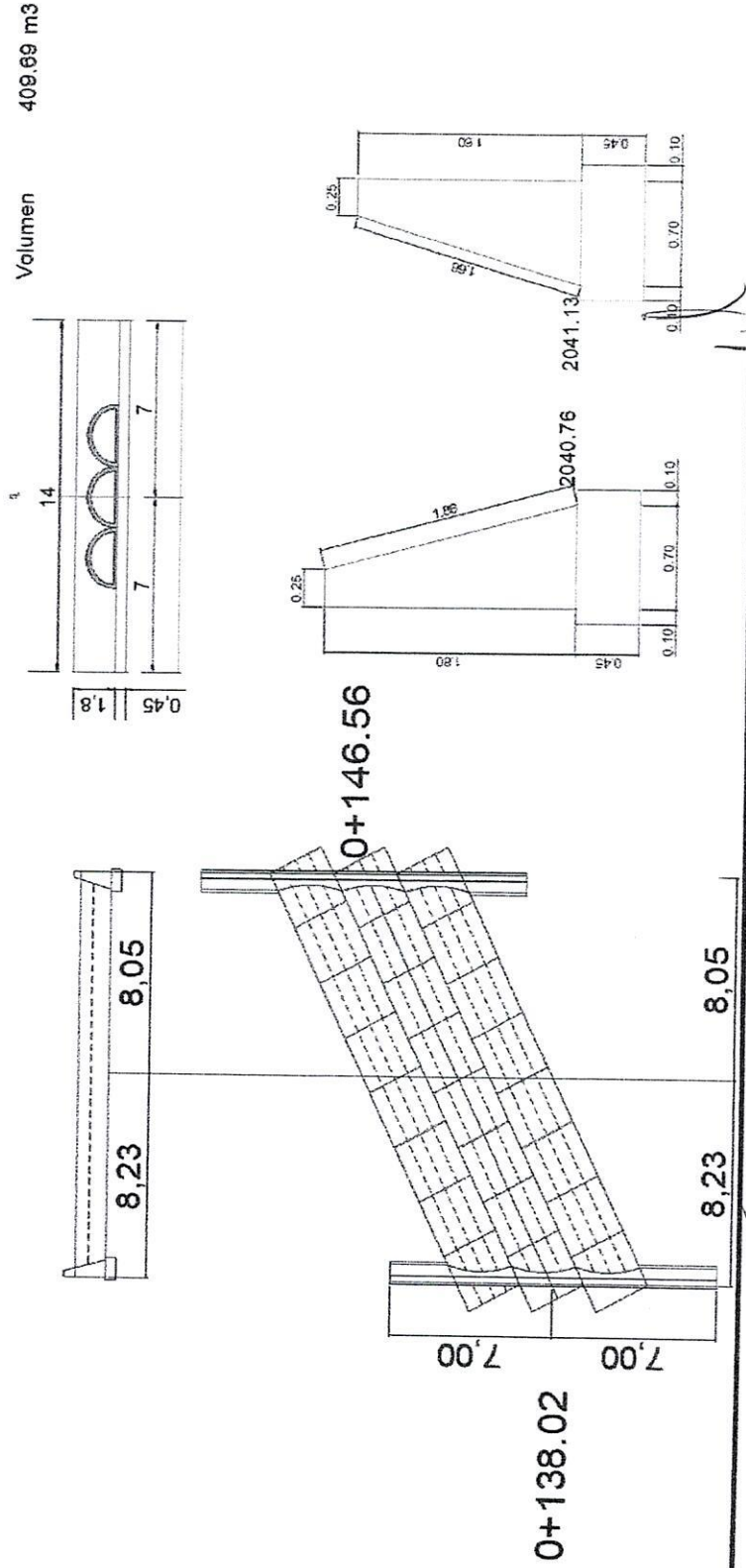
CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 14C

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
EXT-03	Relleno para protección de obra de Puente, compactado al 90 % en capas no mayores de 20 cm. Incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3

CROQUIS DE OBRA :

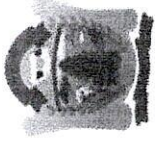


ELABORÓ:

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

REVISÓ:

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

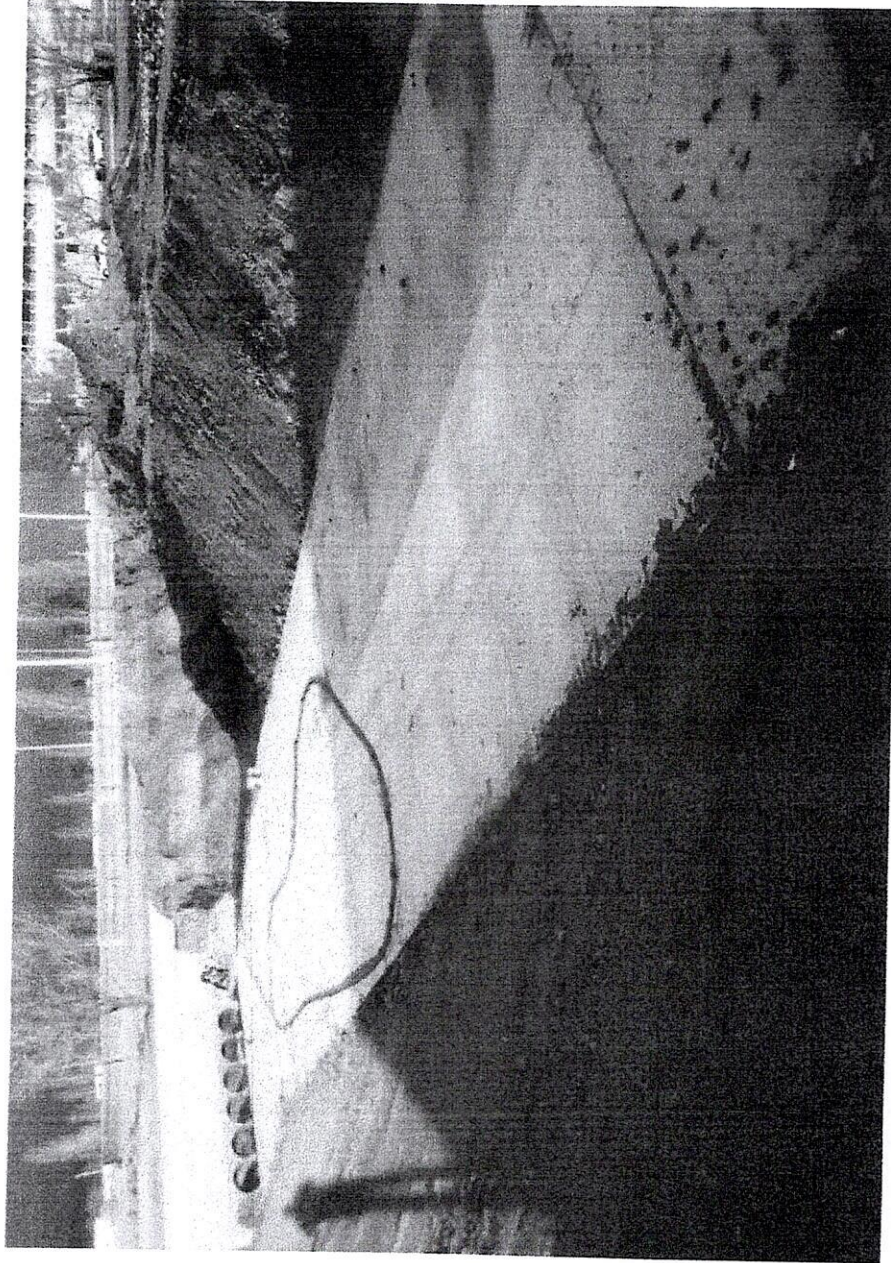


FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 14
C



ELABORÓ:

[Handwritten signature]

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

REVISÓ:

[Handwritten signature]

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: C



ELABORÓ:

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

REVISÓ:

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS

FOTOGRAFÍAS

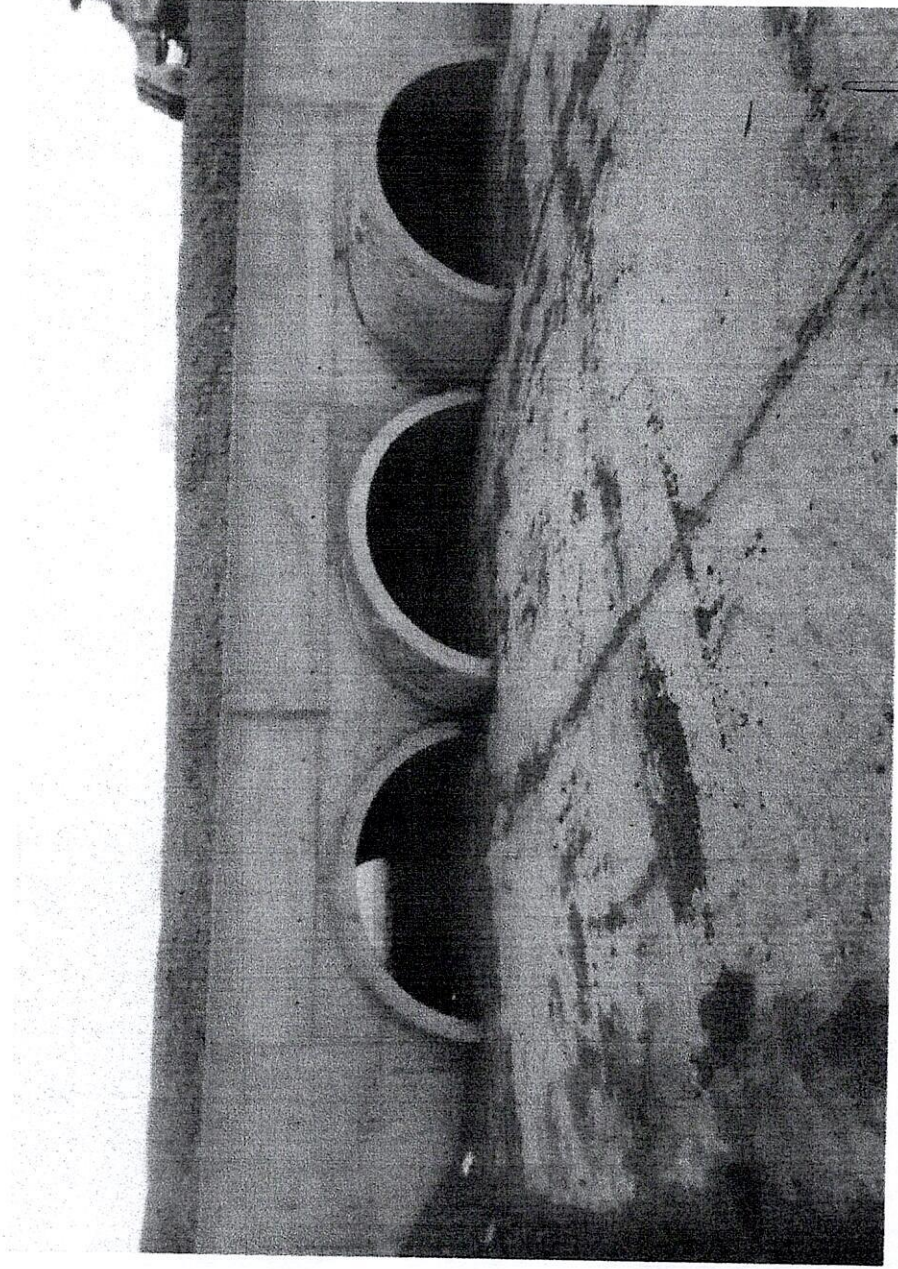
OBRA:

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

CONTRATO:

MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 14
C



ELABORO:

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

REVISO:

[Signature]
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

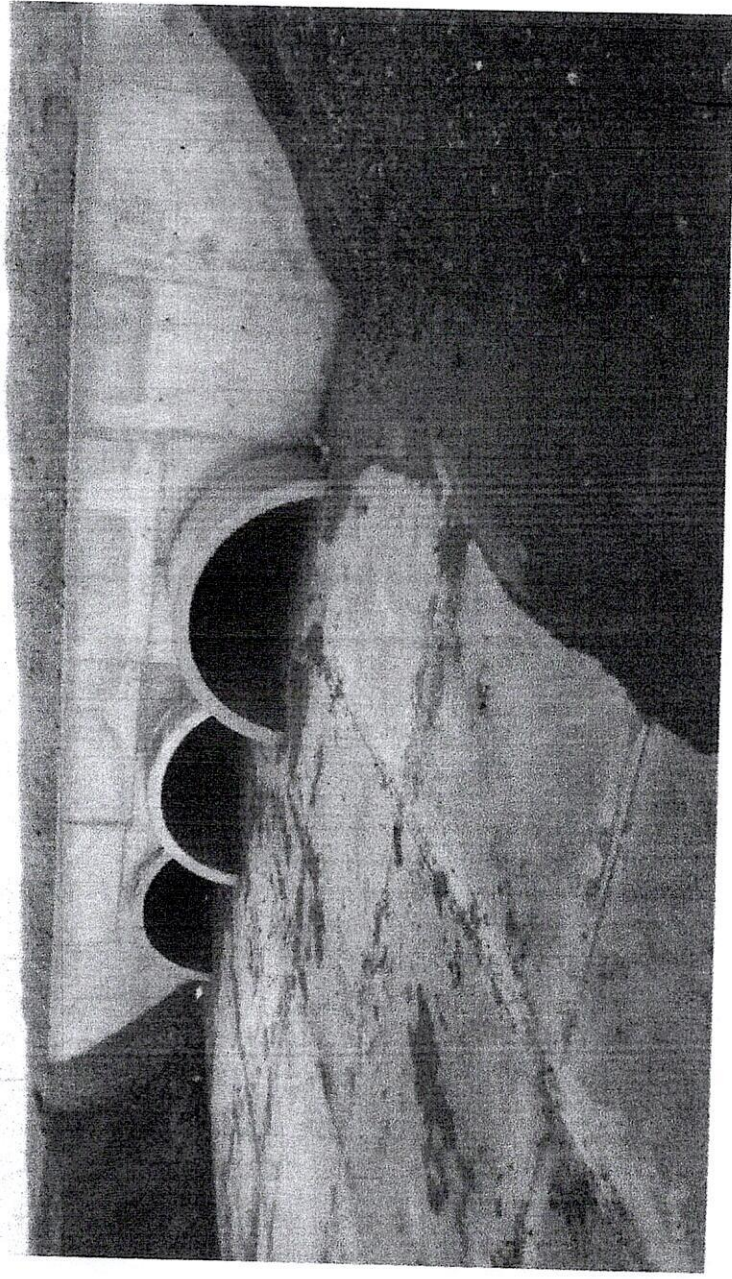


FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 14
 C

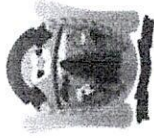


ELABORÓ:

13
 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

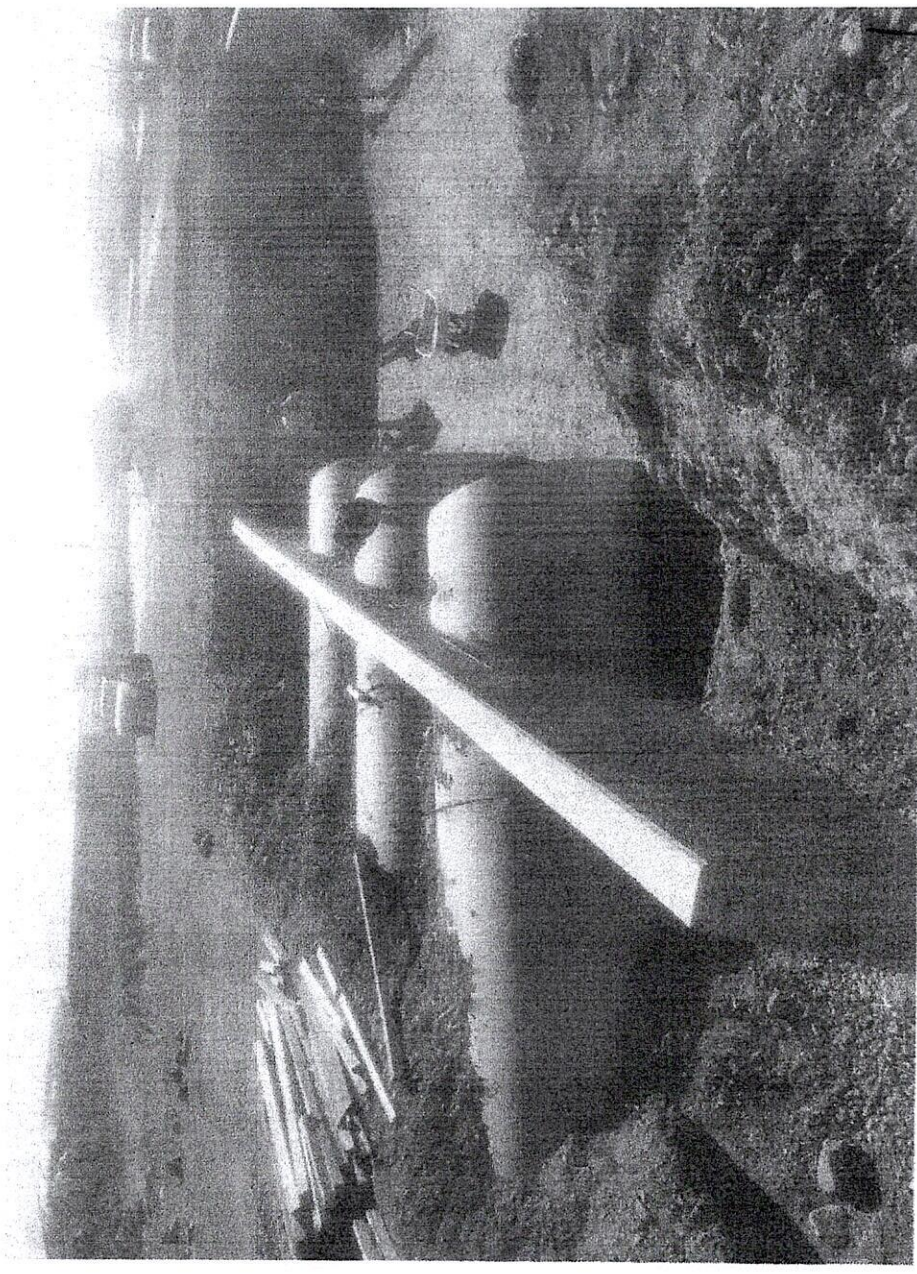
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ





FOTOGRAFÍAS

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA	CONTRATO: MC-2317039-LP-2023	ESTIMACIÓN: 14 C
---	-------------------------------------	----------------------------



ELABORO: 	REVISO: 
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: 14
C



ELABORÓ:

33

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

REVISÓ:


[Handwritten signature]

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: 14 C
		
ELABORÓ: <i>[Handwritten signature]</i>	REVISÓ: <i>[Handwritten signature]</i>	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

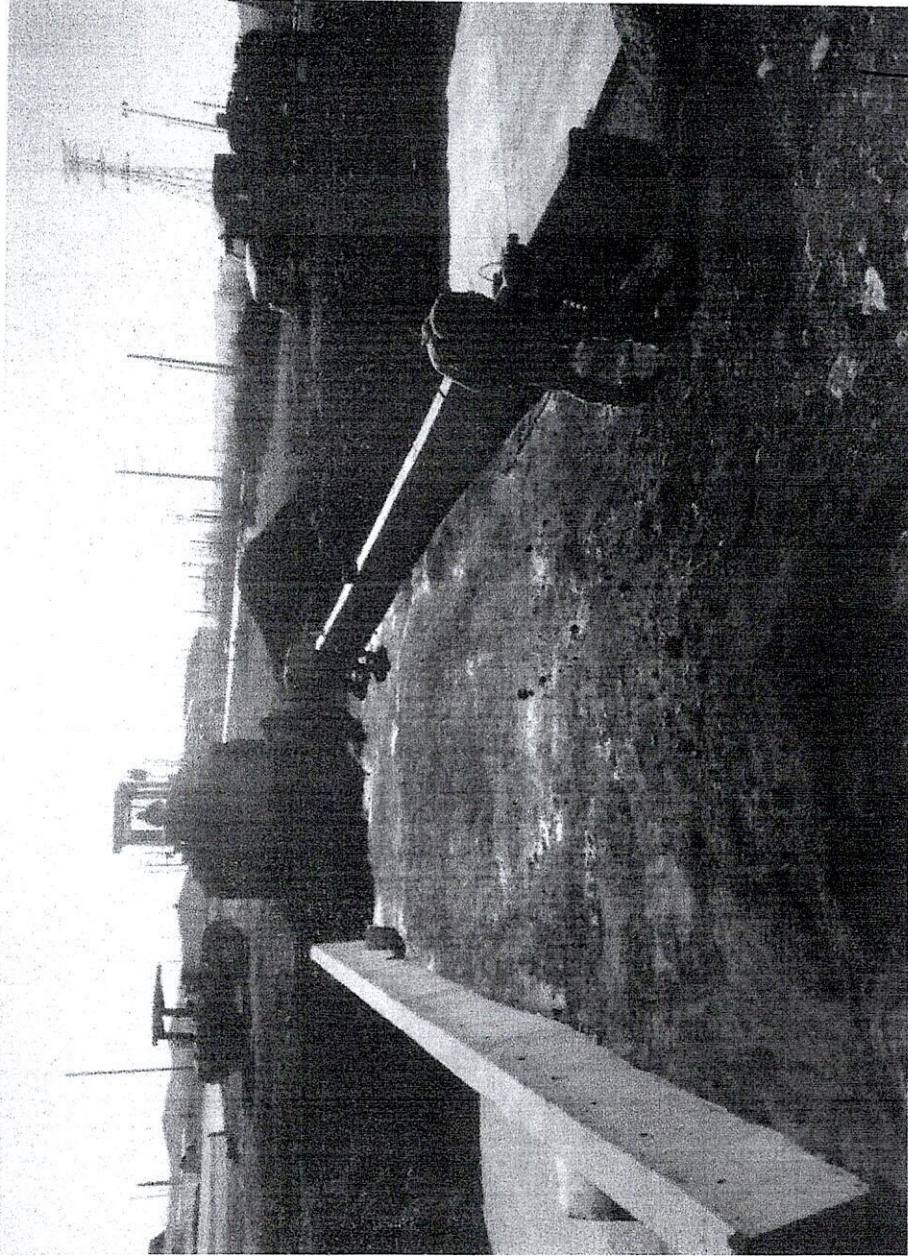
FOTOGRAFÍAS



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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 14
C



ELABORÓ:

REVISÓ:

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

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ