

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

2604 Comprometido FODESEM 2023

OK  
OK



SAACGNet

0

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.**

<b>Orden de Compra</b>
Folio: <b>001597</b>
Captura 22/03/2024 14:52:25
<b>COPIA</b>
11901

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Estimación No. 17 Tipo "C"	\$143,267.46	\$143,267.46

Estimación No. 17 Tipo "C" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$143,267.46

\*30731597\*

*Oscar Daniel Cota Kelly*  
**AUTORIZADO**  
 22/03/2024 ??:??  
 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

RECIBIDO  
 26 MAR 2024  
 09:00  
 RECURSOS MATERIALES  
 MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

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

2604 Comprometido FODESEM 2023



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 D

<b>Orden de Compra</b>
Folio: <b>001598</b>
Captura 22/03/2024 14:52:25
<b>COPIA</b>

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención CICAC 0.1%	\$123.82	\$123.82

Retención CICAC 0.1% Estimación No. 17 Tipo "C" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$123.82

\*30731598\*

*Oscar Daniel Cota Kelly*  
**AUTORIZADO**  
 22/03/2024 ??:??  
 Ing. Oscar Daniel Cota Kelly  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 CUAUHTÉMOC  
 RECURSOS MATERIALES

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

RECIBIDO

*[Signature]*  
 6 MAR 2024  
 09:00  
 RECURSOS MATERIALES  
 MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

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



SAACGNet

Servase 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: **001599**

Captura

22/03/2024 14:52:25

**COPIA**

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Articulo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención DIF 0.2%	\$247.65	\$247.65

Retención DIF 0.2% Estimación No. 17 Tipo "C" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$247.65

\*30731599\*

*Oscar Daniel Cota Kelly*  
**AUTORIZADO**  
22/03/2024 ??:??

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
CUAUHTÉMOC  
RECURSOS MATERIALES

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

**RECIBIDO**

26 MAR 2024

09:00

RECURSOS MATERIALES  
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC



Usu: GUBEROBRAS1  
Rep: rptPoliza

**MUNICIPIO DE CUAUHEMOC**  
**ESTADO DE CHIHUAHUA**  
Póliza: P09357 Del 22/03/2024

Fecha y hora de Impresión | 22/mar/2024 03:56 p.m.  
Página | 1

Concepto: 8917 - Obra Pública : 2317039 - Primera etapa de la pista de arrancones en complejo Gomez Morin en c. GD Folio: 1829

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-2604-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital	\$143,638.93		FF:2604, GD Folio: 1829
0002	8240-2604-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital		\$143,638.93	FF:2604, GD Folio: 1829
0003	1235-2-6121	Edificación no habitacional	\$143,638.93		FF:2604, GD Folio: 1829
0004	2113-001879	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, SA		\$143,638.93	FF:2604, GD Folio: 1829
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>287,277.86</u>	<u>287,277.86</u>	

RECIBIDO

26 MAR 2024

RECURSOS MATERIALES  
MUNICIPIO DE CUAUHEMOC



Folio : 390

Factura / Referencia : 8917

Status : Activo

Fecha : 22/03/2024

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

Comentarios : 2317039 Estimación No. 17 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	8,472,383.16	69.445	143,638.93	1.17	2317039 Est. 17-C

Importe total del Avance: 143,638.93  
 Porcentaje Avance: 1.18 %

*Oscar Garcia*




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

Folio Fiscal (UUID)	
21D0EDE7-F766-C149-B9DE-1C47A6471388	
Método de Pago	FACTURA
PPD (Pago en parcialidades o diferido)	- 8917
Condiciones de Pago	Lugar de Expedición
	31136
Forma de Pago	Fecha
99(Por definir)	2024-03-22T09:33:51
Confirmación	Tipo de Relación
Exportación	Tipo de Comprobante
01(No aplica)	I(Ingreso)

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

CLAVE P/S	No. De Identificación	Cve. Unidad	Obj. Impuesto	Unidad	Cantidad	P.Unitario	Descuento	Importe
72141000	CUAUHEMOC	ACT	02	ACTIVIDAD	1.00	\$ 123,826.67		\$ 123,826.67
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHEMOC CHIHUAHUA ESTIMACION NUMERO 17C SEGÚN CONTRATO NUM. MC-2317039-LP-2023 ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$ 123,826.67 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$ - RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% \$ 247.65 C.I.C.A.C. DEL 0.1% \$ 123.82 DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5% \$ - SUMA: \$ 371.47 NETO A RECIBIR: \$ 143,267.46								

	<b>Total con Letra:</b> CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 94/100.- MXN Tipo de Cambio: 1	SubTotal \$ 123,826.67 IVA 0.16% \$ 19,812.27
		<b>Total \$ 143,638.94</b>

**Sello digital del Emisor:**  
 BSDhTw+GwyVg3w2gfAZ3vIHCmRBlawa+ujwnUJnNIUEFSYUoejx2pOEOUtiZog2i5Q2gXUN9tseunp/ZCX4cO2alQt3XTFrz8SXuq6DPSeGuS4lb5nyJwBIfd7jYU/ZR+VXHxiwtpu  
 dLIP+jyGrNhDMKRWHSCikfCoaawmFxRUFrfyqNurAGRaE6RMufUSM8WP GcpEA/SE/72EpljK0KUZnUqMTNiX1+kZQyCAAd1b5IBcPNPFZBNbsyx7y9jihv6dh5tnYioP9WpJZnk  
 KVgYQJ/fGf9tREFAcClnwEHGIYimkDZtbAsSO+jQvTPAmnAHhBnak9uv+vQi0kqmaA==

**Sello digital del SAT:**  
 rgUzcmDzy/IqfWwVdVYHQW2Kyjs5les6xmZtwlgukU1VcVfdwkJolDpT1RsTdefABpyonZVLRnHgoDSG6LToVL5wKRd/wYGe0YtB8ym6bGpWRMTVAjeWHdlOEjAWFxPEPZKh8pd  
 9M91S1wkLF73qwwieHmhmf/BxX4KxDs01eSILnrcwccH2qnUWYjfgi2MrsmzbE1Jo/Gi8hjd8PxcRuYw918Dpun7diD7P40Vjz2xYwq4f1Clnr71S91mLYL7G4VFXO1e+fi2CMb5P5  
 gCeLYB/BkRnkwh6bbPUVR8wEnlYuvFv7JGvc+BZ63RPMByl5WDLzAZcp39fOVw==

**Cadena Original del Complemento de Certificación del SAT:**  
 ||1.1|21D0EDE7-F766-C149-B9DE-1C47A6471388|2024-03-22T10:35:01|SCD110105654|BSDhTw+GwyVg3w2gfAZ3vIHCmRBlawa+ujwnUJnNIUEFSYUoejx2pOEOUtiZog2i5Q2gXUN9tseunp/ZCX4cO2alQt3XTFrz8SXuq6DPSeGuS4lb5nyJwBIfd7jYU/ZR+VXHxiwtpuLIP+jyGrNhDMKRWHSCikfCoaawmFxRUFrfyqNurAGRaE6RMufUSM8WP GcpEA/SE/72EpljK0KUZnUqMTNiX1+kZQyCAAd1b5IBcPNPFZBNbsyx7y9jihv6dh5tnYioP9WpJZnkKVgYQJ/fGf9tREFAcClnwEHGIYimkDZtbAsSO+jQvTPAmnAHhBnak9uv+vQi0kqmaA==|00001000000702501858||

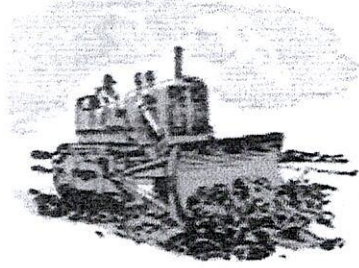
**Certificado del Emisor:** 00001000000505425365 **Fecha y Hora de Certificación:** 2024-03-22T10:35:01  
**Certificado SAT:** 00001000000702501858 **Proveedor de Certificación:** SCD110105654

*Ortiz Gonzalez*

## 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
21D0EDE7-F766-C149-B9DE-1C47A6471388	2024-03-22T09:33:51	2024-03-22T10:35:01	SCD110105654
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$143,638.94	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



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

CHIHUAHUA, CHIH. 22 DE FEBRERO 2024

**CONTROL PRESUPUESTAL**

ANEXO ESTIMACION No. **17C** 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 31 DE ENERO AL 21 DE  
POR UN SALDO NETO FACTURADO E \$143,638.93 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. 17C	\$ 15,793,187.18 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 31 DE ENERO AL 21 DE FEBRERO 2024	
LOCALIDAD CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 143,638.93 CON IVA
CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 15,549,277.48 CON IVA
RFC PLA-520109-Q36	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 15,692,916.41 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 123,826.67	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA)		
	\$ 123,826.67	

--	--	--

<b>DESCUENTOS</b>		
0.2% DIF	\$	247.65
0.1% C.I.C.A.C.	\$	123.82
0.5% DER INSP Y VIG.	\$	0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	371.47
<b>RESUMEN</b>		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	123,826.67
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	123,826.67
I.V.A.	\$	19,812.26
TOTAL	\$	<u>143,638.93</u>
(CON LETRA)		
<b>(CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.)</b>		
DESCUENTOS	\$	371.47
SALDO NETO A RECIBIR	\$	143,267.46

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



CHIHUAHUA, CHIH.,

22 DE FEBRERO 2024

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LA CANTIDAD DE: \$ 143,267.46  
 (CIENTO CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.) COMO PAGO A LA  
 ESTIMACIÓN NUM. 17C 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 \$ 123,826.67  
 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		SUBTOTAL	\$ 123,826.67
D.I.F. DEL 0.2%	247.65	IVA	\$ 19,812.26
C.I.C.A.C. DEL 0.1%	123.82	TOTAL	\$ 143,638.93
DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5%	0.00		
SUMA	371.47		

**RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**

**1.- CONTRATO (MONTOS CON IVA)**

		<b>CONTRATO</b>
IMPORTE CONTRATADO	\$	12,308,181.76
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	3,485,005.42
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	15,549,277.48
ESTA ESTIMACION	\$	143,638.93
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$	15,692,916.41
POR EJERCER	\$	100,270.77

**2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (MONTOS CON IVA)**

		<b>CONTRATO</b>
IMPORTE DE ANTICIPO	\$	3,692,454.53
ACUMULADO ANTERIOR	\$	3,692,454.53
ESTA ESTIMACION	\$	-
ACUMULADO ACTUAL	\$	3,692,454.53
POR AMORTIZAR	\$	-

**3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO**

	<b>0.2% DIF</b>	<b>0.1% C.I.C.A.C.</b>	<b>0.5% DER INSP Y VIG.</b>
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 26,809.02	\$ 13,404.46	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 247.65	\$ 123.82	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 27,056.67	\$ 13,528.28	\$ -

R E C I B I M O S

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.  
DIA 520108 026



**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  
CHIHUAHUA.

CD. ESTIMACIÓN No. 17C

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

PERÍODO: 31 DE ENERO AL 21 DE FEBRERO 2024

**RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS**

No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

**EXTRAORDINARIOS**

1	PISTA	123,826.67
2	GRADAS	\$14,164.73
		\$109,661.94

SUBTOTAL	123,826.67
I.V.A.	19,812.26
TOTAL	143,638.93

13

EL CONTRATISTA:  
ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

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



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHTEMOC CHIHUAHUA  
 LOCALIDAD CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.  
 ESTIMACIÓN No. 17C  
 PERIODO: 31 DE ENERO AL 21 DE FEBRERO 2024  
 CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

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

<b>OBRA NORMAL</b>							
							\$123,826.67
	<b>PISTA</b>						\$14,164.73
XT-05	Suministro y colocación de instalación para semaforo a pista, no incluye cableadoni semaforo	lote	0.00	1.00	0.00	\$ 3,373.62	3,373.62
XT-06	Suministro y colocación de registro de alumbrado de concreto precolado de 40 x 40 cm, con tapa de concreto y marco de acero	pza	0.00	2.00	0.00	\$ 4,050.15	8,100.30
XT-07	Suministro y colocación de tubería para agua en area de lavado de llantas	lote	0.00	1.00	0.00	\$ 2,690.81	2,690.81
	<b>GRADAS</b>						\$109,661.94
3.2.4	Suministro de sub-base hidráulica, incluye: solo suministro puesto en obra medido suelto, de acuerdo a las normas vigentes S.C.T., A.S.T.M., Y NIMX. (incluye: especificación particular y general).	m2	0.00	2201.10	2,054.60	\$ 157.46	23,067.89
XT-04	Poreo sobre capa de pedraplen con material calidad subbase, utilizando motoconformadora, espesor 5 cm. En area completa de pista, retorno, area de exhibición y gradass.	m3	0.00	112.70	0.00	\$37.73	4,252.17
XT-08	Base de acero 1 ft x 1 ft de placa para preparación de colocación de gradass *Placa suministrada por el Municipio)	pza	0.00	90.00	0.00	\$402.06	36,185.40
XT-09	Uso de excavadora para colado de concreto en area de plataforma de gradass	m3	0.00	114.80	0.00	\$402.06	46,156.48

EL CONTRATISTA: ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ  
 SUPERVISIÓN D.O.P.: ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ  
 Pag 7 de 15

**MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



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

LOCALIDAD CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.  
 ESTIMACIÓN No. 17C

CD. CONTRATO: MC-2317039-LE-2024

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. PERIODO: 31 DE ENERO AL 21 DE FEBRERO 2024

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
						\$	123,826.67
						\$	19,812.26
						\$	143,638.93

*Handwritten signature*

EL CONTRATISTA:  
 ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

*Handwritten signature*

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** 17C  
**PERIODO:** 31 DE ENERO AL 21 DE FEBRERO 2024  
**FECHA:** 22 DE FEBRERO 2024

**PARTIDA:**

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

**GRADAS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km				long	ancho	AREA	ESPESOR	VOLUMEN				
			Estacion	Ancho	A km										
3.2.4	Suministro de sub-base hidráulica, 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).	m2	<b>PLATAFORMA 1</b>				27.47	5.00			Area				
			Estacion	Ancho	A km										
			0+000.00	13.85		S/2									
			0+010.00	13.62											
			0+020.00	13.38											
			0+030.00	13.34											
			0+040.00	13.34											
			0+050.00	13.34											
			0+055.00	13.31											
			<b>PLATAFORMA 2</b>									26.68	2.50		
Estacion	Ancho	A km													
0+000.00	15.76		S/2												
0+023.00	14.75														
0+043.00	14.37														
0+063.00	13.86														
0+083.00	13.08														
0+108.00	12.58														
				Area total	2,254.00										
				Espesor	0.05										
				Volumen	112.70										
				Abundamiento	1.30										
				volumen total	146.50										
										<b>ESTA ESTIMACION</b>					
										146.50					

**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

**LOCALIDAD:** CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA

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

**NO. DE ESTIMACION:** 17C

**PERIODO:** 31 DE ENERO AL 21 DE FEBRERO 2024

**FECHA:** 22 DE FEBRERO 2024

**PARTIDA:** GRADAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	A km			long	ancho	AREA	ESPESOR	VOLUMEN	
			De km	A km	Estacion						
EXT-04	Poreo sobre capa de pedraplen con material, calidad subbase, utilizando motoconformadora, espesor 5 cm. En area completa de pista, retorno, area de exhibicion y gradas.	m3	<b>PLATAFORMA 1</b>			A1+A2	S/2			Area	
			Estacion	Ancho							
			0+000.00	13.85							
			0+010.00	13.62	27.47						
			0+020.00	13.38	27.00						
			0+030.00	13.34	26.72						
			0+040.00	13.34	26.68						
			0+050.00	13.34	26.68						
			0+055.00	13.31	26.65						
			<b>PLATAFORMA 2</b>								
			Estacion	Ancho							
			0+000.00	15.76							
			0+023.00	14.75	30.51						
			0+043.00	14.37	29.12						
0+063.00	13.86	28.23									
0+083.00	13.08	26.94									
0+108.00	12.58	25.66									
							Area total		2,254.00		
							Espesor		0.05		
							Volumen		112.70		
									<b>ESTA ESTIMACION</b>	<b>112.70</b>	

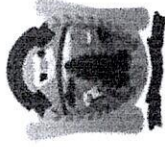
3  
 EL CONTRATISTA:  
 ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

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









**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 17C		PERIODO: 31 DE ENERO AL 21 DE FEBRERO 2024		FECHA: 22 DE FEBRERO 2024					
LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.		PARTIDA: GRADAS									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km	A km	long	ancho	AREA	ESPESOR	VOLUMEN		
EXT-09	Usos de excavadora para colado de concreto en area de plataforma de gradas	m3	PLATAFORMA 1								
			longitud	ancho	esspesor					Volumen	
			56	5	0.14					39.20	
			PLATAFORMA 2								
			longitud	ancho	esspesor					Volumen	
			108	5	0.14					75.60	
								<b>ESTA ESTIMACION</b>	<b>114.80</b>		

EL CONTRATISTA:  
ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

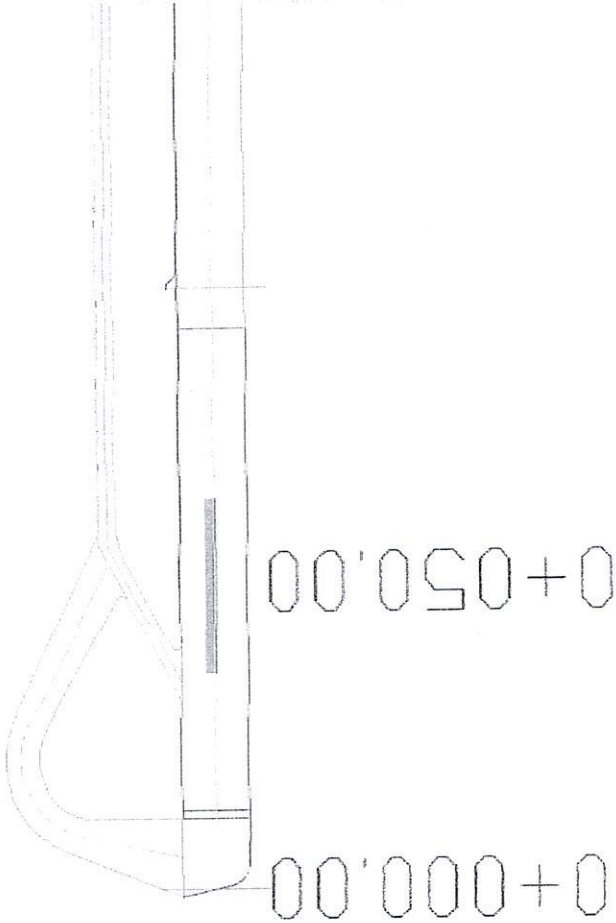
SUPERVISIÓN D.O.P.  
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



## 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:** 17C

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
EXT-05	Suministro y colocación de instalación para semáforo a pista, no incluye cableado ni semáforo	m2
<b>CROQUIS DE OBRA :</b>		
		
Volumen		1.00 m2

**ELABORO:**  **REVISO:** 

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

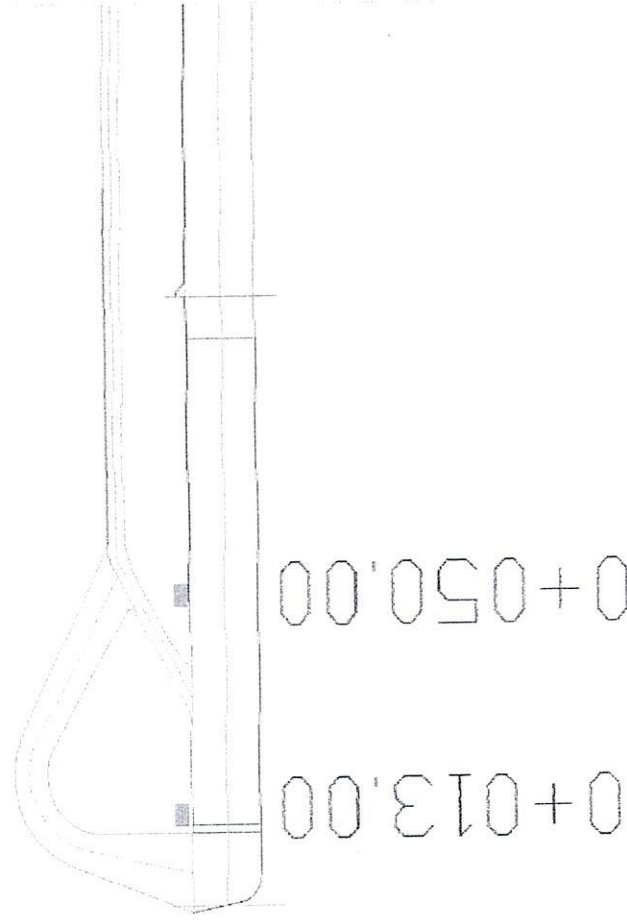
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ





### 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:** 17C

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
EXT-06	Suministro y colocación de registro de alumbrado de concreto precolado de 40 x 40 cm, con tapa de concreto y marco de acero	PZA
<p><b>CROQUIS DE OBRA :</b></p> 		<p>Volumen 2.00 PZA</p>

<p><b>ELABORÓ:</b></p>  <p>PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.</p>	<p><b>REVISÓ:</b></p>  <p>ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ</p>
---	---





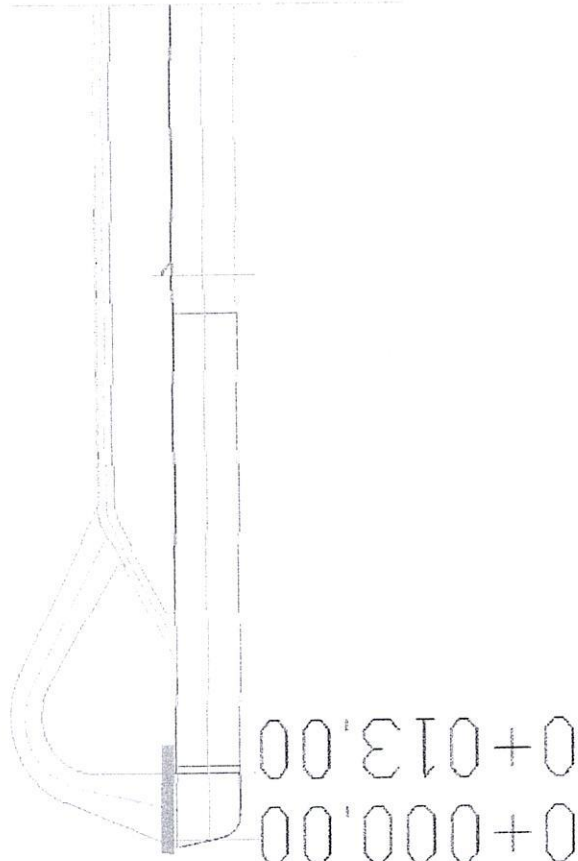
## CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

**OBRA:**

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

**CONTRATO:** MC-2317039-LP-2023

**ESTIMACIÓN:** 17C

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
EXT-07	Suministro y colocación de tubería para agua en área de lavado de llantas	Lote
<b>CROQUIS DE OBRA :</b>		
		

**ELABORO:**

*[Handwritten signature]*

**REVISÓ:**

*[Handwritten signature]*

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

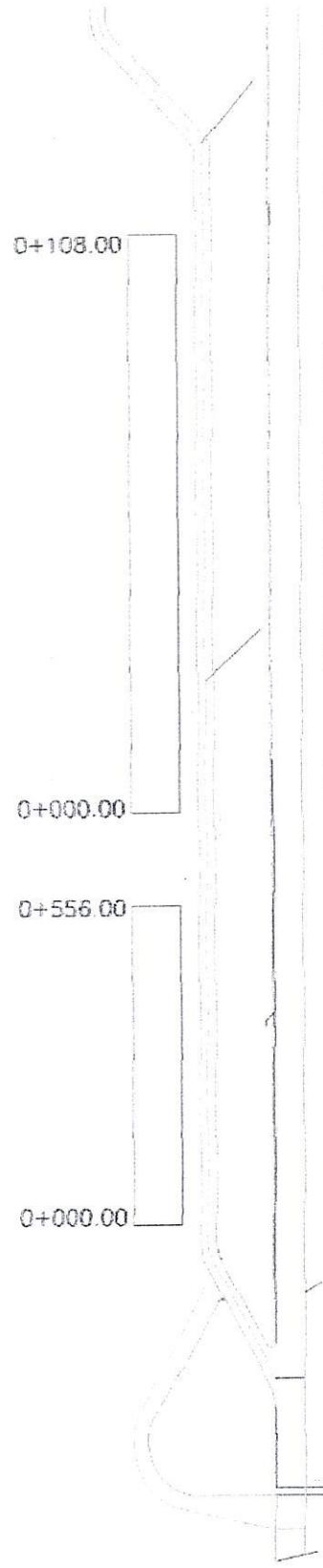
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ


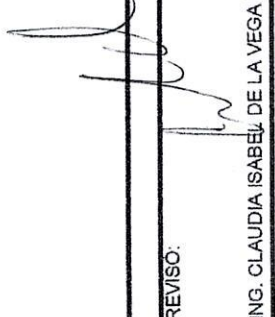


## CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

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

**CONTRATO:** MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 17C

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
EXT-04	Poreo sobre capa de pedraplen con material calidad subbase, utilizando motoconformadora, espesor 5 cm. En area completa de pista, retorno, area de exhibicion y gradas.	m3
<b>CROQUIS DE OBRA :</b>		
Volumen		112.70 m3

<b>ELABORO:</b>	<b>REVISO:</b>
 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

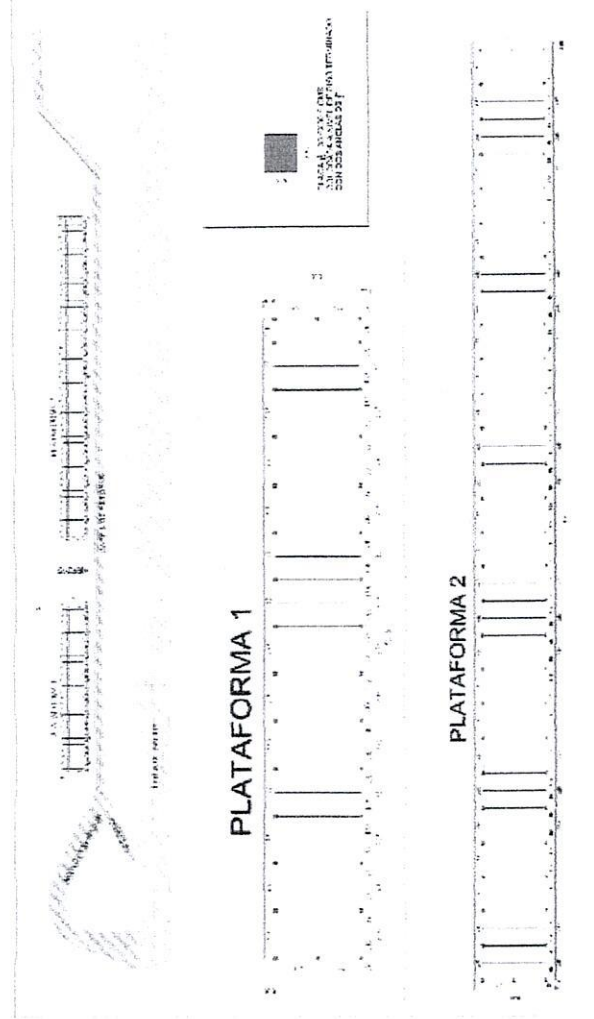


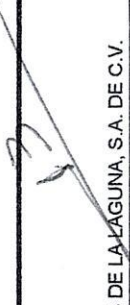



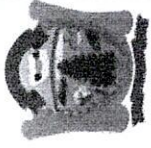
## CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

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


**CONTRATO:** MC-2317039-LP-2023      **ESTIMACIÓN:** 17C



CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
EXT-08	Base de acero 1 ft x 1 ft de placa para preparacion de colocacion de gradas *Placa suministrada por el Municipio(	pza
<b>CROQUIS DE OBRA :</b>		
Volumen		90.00 pza

<b>ELABORO:</b>	<b>REVISO:</b>	
 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ	

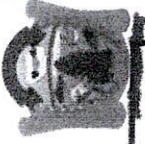


### FOTOGRAFÍAS

<b>OBRA:</b> PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA	<b>CONTRATO:</b> MC-2317039-LP-2023	<b>ESTIMACIÓN:</b> 17 C
		

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





## FOTOGRAFÍAS

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

OBRA:

CONTRATO: MC-23170399-LP-2023

ESTIMACIÓN: C 17



ELABORÓ:

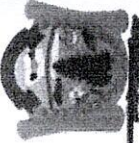
REVISÓ:

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

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS



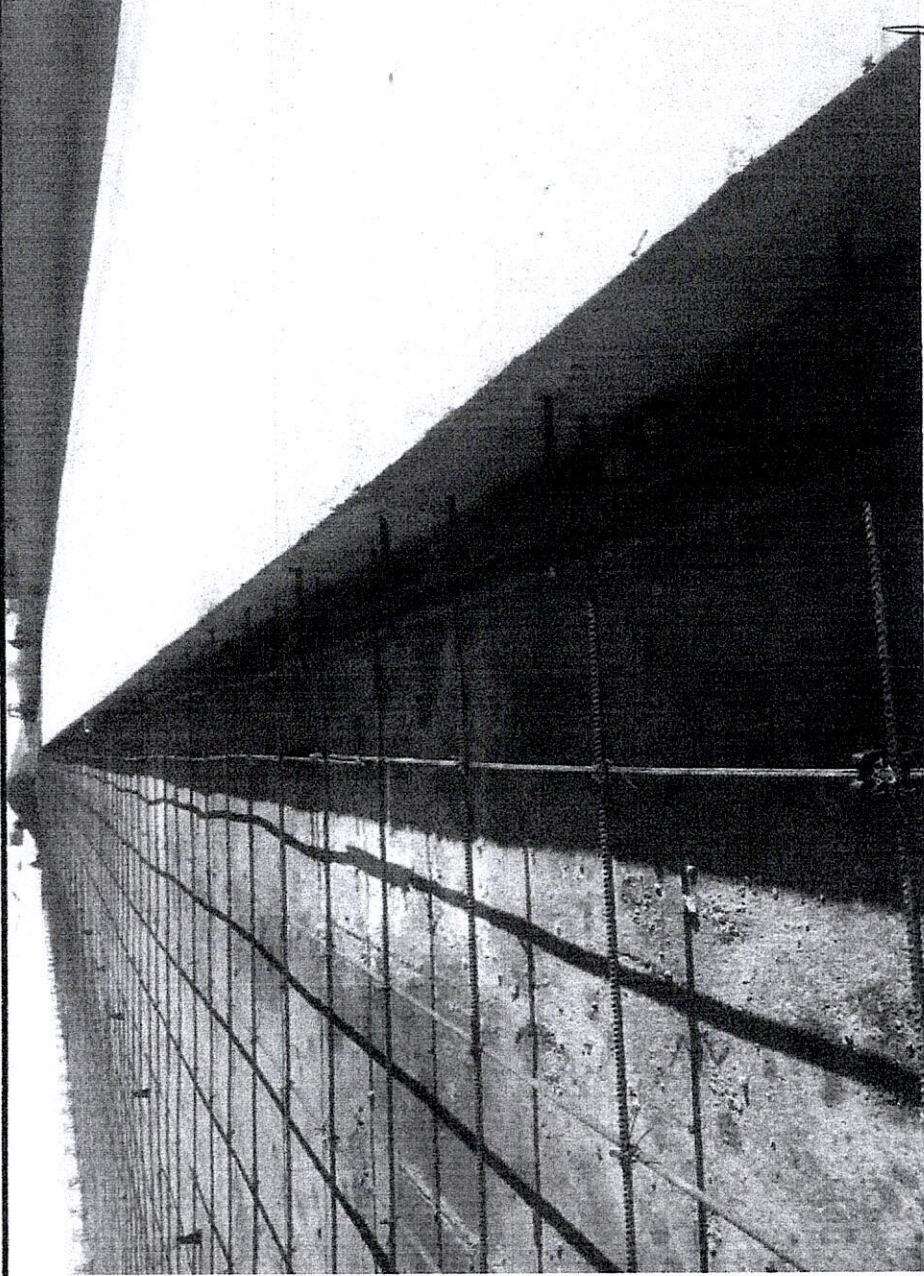


17  
ESTIMACIÓN: C

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

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

OBRA:



ELABORÓ:

REVISÓ:

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

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

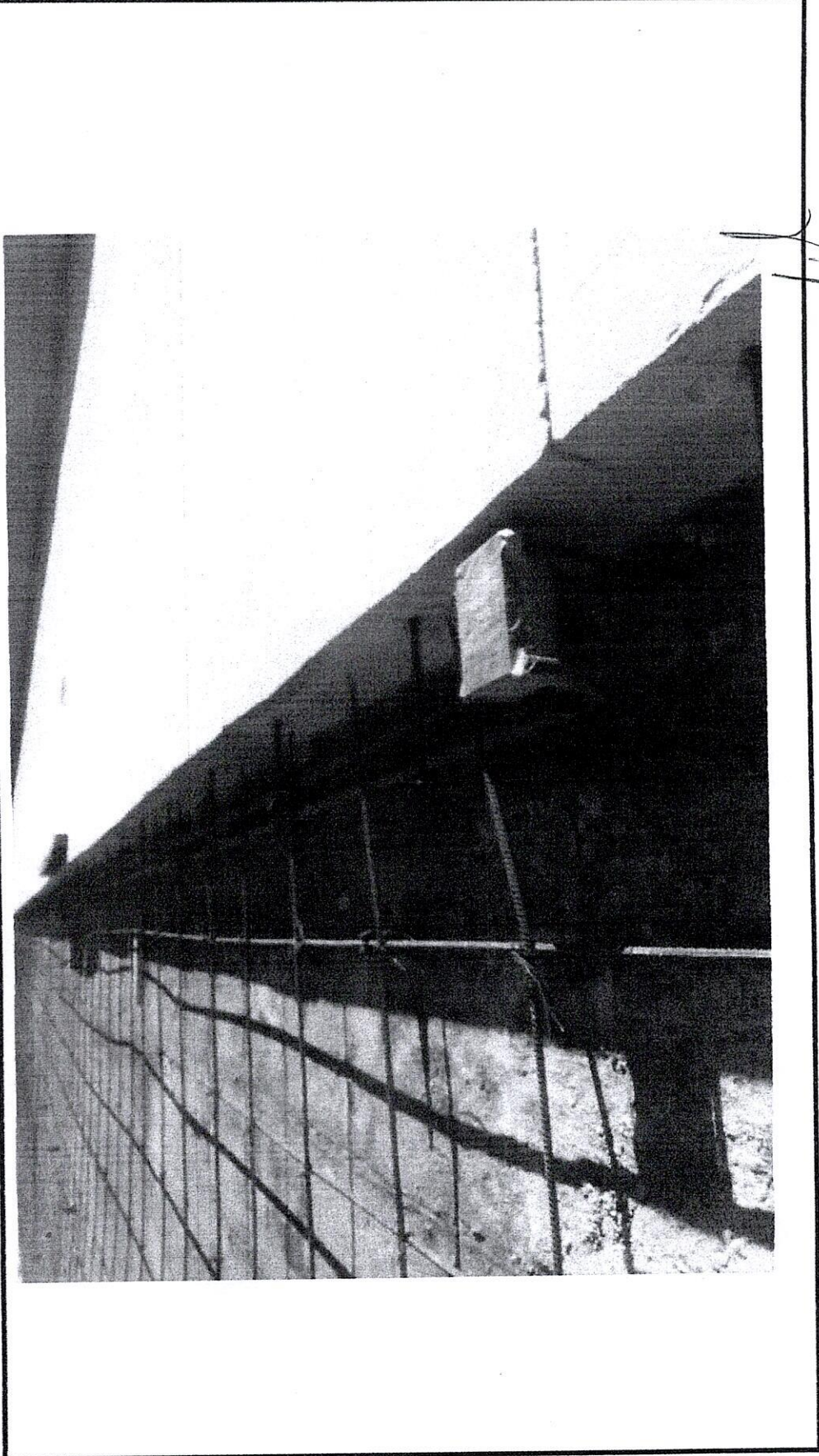




### FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-23170399-LP-2023 ESTIMACIÓN: 17  
C



ELABORÓ:

*[Handwritten signature]*

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: 17  
C



ELABORO:

REVISO:

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

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ





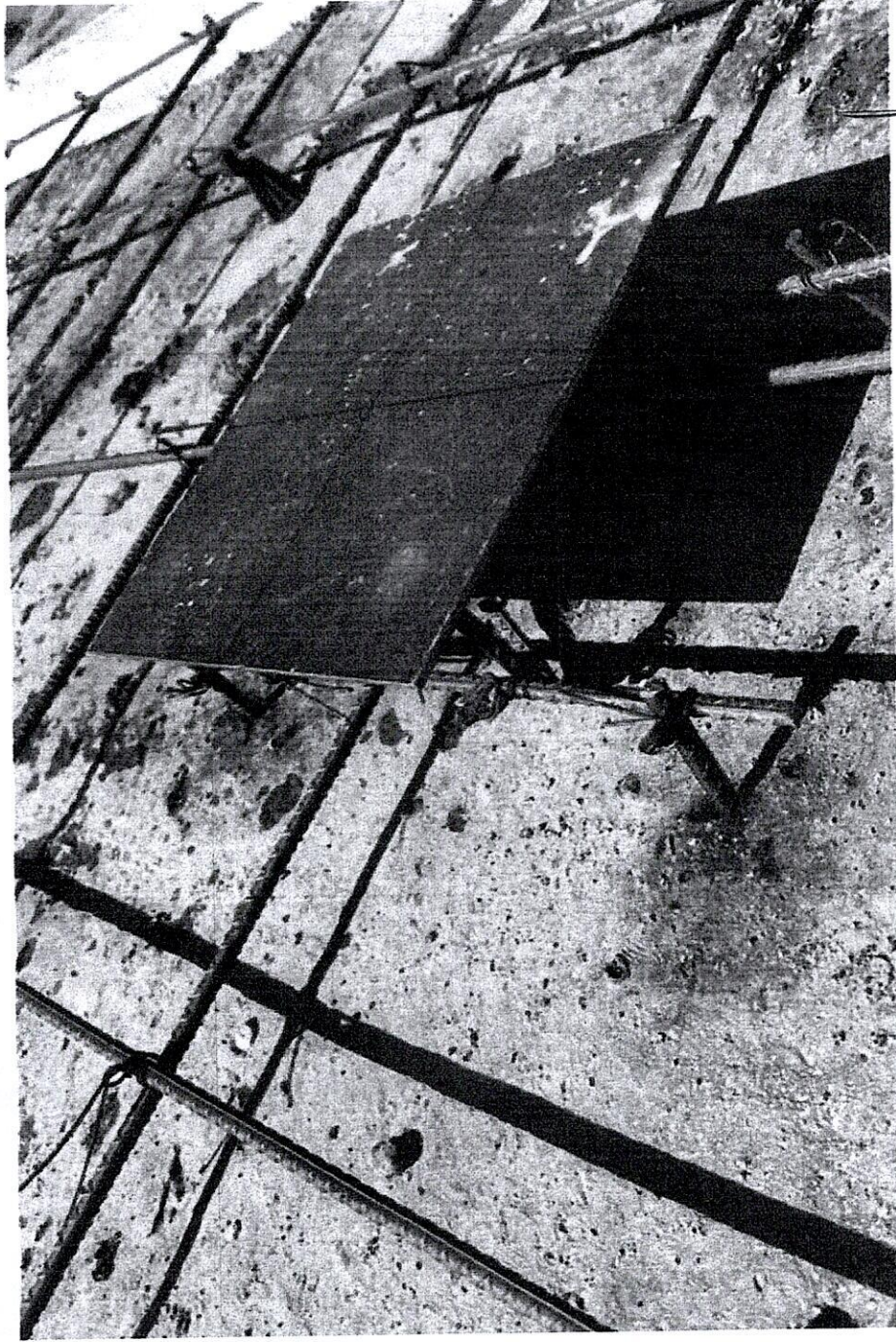


### FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-IP-2023

ESTIMACIÓN: 17  
C



ELABORÓ:

REVISÓ:

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

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ