

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



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: **001460**

Captura

21/12/2023 16:05:19

COPIA

11212

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Estimación No. 6 tipo "A"	\$1,029,120.34	\$1,029,120.34

Estimación No. 6 tipo "A" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$1,029,120.34

30731460

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

RECIBIDO

26 DIC 2023
09:48
RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

Orden vigente hasta el 30/12/2023 para presentar con su firma en Oficialía 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: **001461**

Captura

21/12/2023 16:05:19

COPIA

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención CICAC 0.1%	\$1,272.08	\$1,272.08

Retención CICAC 0.1% Estimación No. 6 tipo "A" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$1,272.08

Oscar Cota Kelly
AUTORIZADO
21/12/2023

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

30731461

RECIBIDO

[Signature]
26 DIC 2023

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

Orden vigente hasta el 30/12/2023 para presentar con su firma en Oficialía 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: **001462**

Captura

21/12/2023 16:05:19

COPIA

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención DIF 0.2%	\$2,544.17	\$2,544.17

Retención DIF 0.2% Estimación No. 6 tipo "A" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$2,544.17

~~3073~~1462

Oscar Cota Kelly

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

RECIBIDO

26 DIC 2023

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC



Usr: GUBEROBRAS1
Rep: rptPoliza

MUNICIPIO DE CUAUHEMOC
ESTADO DE CHIHUAHUA
Póliza: P54745 Del 21/12/2023

Fecha y hora de Impresión | 21/dic./2023
05:16 p. m.
Página | 1

Concepto: 8881 - Obra Pública : 2317039 - Primera etapa de Pista de arrancones en complejo Gomez Morin en cd.. GD Folio: 8781

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-2601-2K0106-3071-6121-2 ✓	Edificación no habitacional G. Capital	\$1,475,623.69		FF:2601, GD Folio: 8781
0002	8240-2601-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital		\$1,475,623.69	FF:2601, GD Folio: 8781
0003	1235-2-6121	Edificación no habitacional	\$1,475,623.69		FF:2601, GD Folio: 8781
0004	2113-001879	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, SA ✓		✓\$1,475,623.69	FF:2601, GD Folio: 8781
Sumas iguales =>			<u>2,951,247.38</u>	<u>2,951,247.38</u>	

Folio : 1053

Factura / Referencia : 9881

Status : Activo

Fecha : 21/12/2023

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

Comentarios : 2317039 Estimación No. 6 Tipo "A" 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	5.184.310.10	42.1125	1.475.623.69	11.98	2317039 Est. 6-A

Oscar Gonzalez


Importe total del Avance: 1.475.623.69
 Porcentaje Avance: 11.99 %

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)	
27CC4C6E-A2AF-A54B-9876-EE7B31D0C29C	
Método de Pago	FACTURA
PPD (Pago en parcialidades o diferido)	- 8881
Condiciones de Pago	Lugar de Expedición
	31136
Forma de Pago	Fecha
99(Por definir)	2023-12-21T13:57:18
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	\$ 890,462.58		\$ 890,462.58
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHEMOC CHIHUAHUA ESTIMACION NUMERO 6A ✓ SEGÚN CONTRATO NUM. MC-2317039-LP-2023 ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$1,272,089.39 ✓ AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$ 381,626.81 ✓ RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% \$2,544.17 ✓ C.I.C.A.C. DEL 0.1% \$1,272.08 ✓ DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5% \$ - SUMA: \$3,816.25 NETO A RECIBIR: \$1,029,120.34								

	Total con Letra: UN MILLÓN TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100.- MXN Tipo de Cambio: 1	SubTotal \$ 890,462.58 IVA 0.16% \$142,474.01
		Total \$ 1,032,936.59

Sello digital del Emisor:
 Qm0op7Br1ycmqzke/MGWM+1o8aEaxyEd5nfC4j7DIqVQkuNNIP6Y2IYm17WGR4LIQgfgZ5S6PamBpOEh+O2gpQVpeD7hwHn0jUyua1KGncwpQoTTWDeUdUS8Wul5Igx07G5gcA+5FLI32wtSSmFqIG3/cCKXLHwz5DMSScGsPG+sYB9y2luzN4ZOym6v74V1T+COeVsH54VGY32+kP81enBf7lZpCGsLWPRUipszGi9e70wso9HoXz7yw8mr5QANcm1+5k/kyL03/MZDrskK+hmlujYeKiZBdgAfesqKPsqBu9M9dkbeAuSMSmhPkRPZrmqMSkvi/orsSTqzC7A==

Sello digital del SAT:
 DzBLcrhZkKEV9zhVokEleVziwM1GKRRac8ONbm5HR8jIKMXBgaoc91YN4wYyhyLo0yhV0+zDHvr7LdMUAB4P4jk3NZ3cv8BhfpbsJmivgyQmUO4TfOxzBMQIETLd6IIPUcdrE+gQykMVBvEMsx2WY/OK2NVcRsknW39CT8IYqoaKr9YuMUqjZrJMM4Fi3hRD03ghVjCIP4MGu8dRWMQpDIEsVpeMbhGbshtwmVip+axjZGQ7s26aBpv3PglfNnf8yvGtsa58Xz6ttc9r9HRQAvucubgamkM15XEFYo+sc22AsQTcm+SjdxvBw7YQdvdOccUvpgX2pRXooANTcyQ==

Cadena Original del Complemento de Certificación del SAT:
 ||1.1|27CC4C6E-A2AF-A54B-9876-EE7B31D0C29C|2023-12-21T14:57:57|SCD110105654|Qm0op7Br1ycmqzke/MGWM+1o8aEaxyEd5nfC4j7DIqVQkuNNIP6Y2IYm17WGR4LIQgfgZ5S6PamBpOEh+O2gpQVpeD7hwHn0jUyua1KGncwpQoTTWDeUdUS8Wul5Igx07G5gcA+5FLI32wtSSmFqIG3/cCKXLHwz5DMSScGsPG+sYB9y2luzN4ZOym6v74V1T+COeVsH54VGY32+kP81enBf7lZpCGsLWPRUipszGi9e70wso9HoXz7yw8mr5QANcm1+5k/kyL03/MZDrskK+hmlujYeKiZBdgAfesqKPsqBu9M9dkbeAuSMSmhPkRPZrmqMSkvi/orsSTqzC7A==|00001000000702501858||

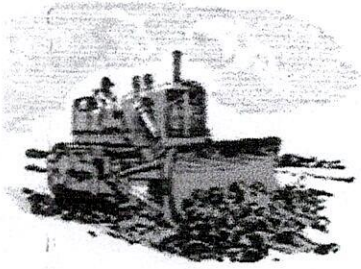
Certificado del Emisor: 00001000000505425365 **Fecha y Hora de Certificación:** 2023-12-21T14:57:57
Certificado SAT: 00001000000702501858 **Proveedor de Certificación:** SCD110105654



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
27CC4C6E-A2AF-A54B-9876-EE7B31D0C29C	2023-12-21T13:57:18	2023-12-21T14:57:57	SCD110105654
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$1,032,936.59	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



CHIHUAHUA, CHIH. 03 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTROL PRESUPUESTAL

ANEXO ESTIMACION No. **6A** 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 \$1,032,936.59 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. 6A	\$ 12,308,181.76 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023	
LOCALIDAD CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,475,623.69 CON IVA
CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 5,184,310.10 CON IVA
RFC PLA-520109-Q36	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 6,659,933.79 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES.</u>	\$ 1,272,089.39	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 1,272,089.39

DESCUENTOS		
0.2% DIF	\$	2,544.17
0.1% C.I.C.A.C.	\$	1,272.08
0.5% DER INSP Y VIG.	\$	0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	3,816.25
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,272,089.39
AMORT ANTICIPO	\$	381,626.81
SUB-TOTAL	\$	890,462.58
I.V.A.	\$	142,474.01
TOTAL	\$	1,032,936.59
(CON LETRA)		
(UN MILLON TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	3,816.25
SALDO NETO A RECIBIR	\$	1,029,120.34

AUTORIZÓ

ELABORÓ

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.
 RESIDENTE D.O.P. CONTRATISTA

Vo. Bo.

ING. OSCAR DANIEL COTA KELLY
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CHIHUAHUA, CHIH.,

03 DE DICIEMBRE DE 2023

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LA CANTIDAD DE:
(UN MILLON VEINTINUEVE MIL CIENTO VEINTE PESOS 34/100 M.N.)

\$ 1,029,120.34

ESTIMACIÓN NUM. 6A
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 \$ 1,272,089.39

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 381,626.81

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		SUBTOTAL	\$ 890,462.58
D.I.F. DEL 0.2%	2,544.17	IVA	\$ 142,474.01
C.I.C.A.C. DEL 0.1%	1,272.08	TOTAL	\$ 1,032,936.59
DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5%	0.00		
SUMA	3,816.25		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO (MONTOS CON IVA)

IMPORTE CONTRATADO	\$ 12,308,181.76
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 5,184,310.10
ESTA ESTIMACION	\$ 1,475,623.69
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 6,659,933.79
POR EJERCER	\$ ✓ 5,648,247.97

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (MONTOS CON IVA)

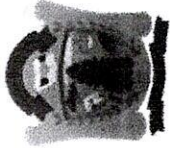
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 3,692,454.53
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,555,292.98
ESTA ESTIMACION	\$ 442,687.09
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,997,980.07
POR AMORTIZAR	\$ ✓ 1,694,474.46

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% DIF	0.1% C.I.C.A.C.	0.5% DER INSP Y VIG.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 8,938.45	\$ 4,469.21	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 2,544.17	\$ 1,272.08	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 11,482.62	\$ 5,741.29	\$ -

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.
CUAUTEMOC CHIHUAHUA

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

ESTIMACIÓN No. 6A

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V. PERÍODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023

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

NORMALES.

1	ÁREA DE PISTA	1,272,089.39
2	MURO DE PROTECCIÓN	\$350,070.50
3	CARRIL DE RETORNO	\$527,238.38
5		\$394,780.51
6		

SUBTOTAL	1,272,089.39
I.V.A.	203,534.30
TOTAL	1,475,623.69

POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

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

MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



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

CD. CUAUTEMOC, CONTRATO: MC-2317039-1
CHIHUAHUA.

ESTIMACIÓN No. 6A

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

1	ÁREA DE PISTA						\$1,272,089.39
1.2	TERRACERIAS						\$350,070.50

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	2922.68	2922.68	2707.63	215.05	\$220.78	47,478.73
1.2.3	Tratamiento de matacan de 2" - 8" para zona de corte, incluye: afine, escarificación, incorporación de humedad, bandedo 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	2922.68	2922.68	2707.63	215.05	\$36.62	7,875.13
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	1294.10	1294.10	1105.90	188.20	\$ 93.34	17,566.58
1.2.6	Suministro de base hidráulica triturada, espesor de 0.20 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	2532.98	2531.88	2038.65	493.23	\$ 356.88	176,023.92

POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



GRATOS POR
CUALQUIER
USO DE
ESTE DOCUMENTO
SIN PERMISO
DE LA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CD.
CUAUHTÉMOC, CONTRATO: MC-2317039-17
CHIHUAHUA.
LOCALIDAD
ESTIMACIÓN No. 6A
PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHTÉMOC CHIHUAHUA

CONTRATISTA:

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR			VOL. ESTIMADO
1.2.7	Tratamiento de base hidráulica triturada, 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	1948.45	783.20	0.00	783.20	\$120.65	94,493.08
1.6	DUCTO PREPARACIÓN PASO ELÉCTRICO							\$6,633.06
1.6.1	Tubo pad corrugado de 4" para paso de cableado eléctrico únicamente tubo dejando cubiertas la puntas para su posterior apertura, dejando las líneas instaladas antes de colocar carpeta de asfalto o concreto, encofrado en encofrado de arena con una capa superior de concreto pobre f'c= 100 kg/cm2, incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	42.00	42.00	0.00	42.00	\$157.93	6,633.06
2	MURO DE PROTECCIÓN							\$527,238.38
2.3	Plantilla de concreto hecho en obra, Fc 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del lugar de trabajo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m2	960.00	552.59	209.06	343.53	\$ 269.87	92,708.44
2.4	Suministro y habilitado de acero de refuerzo del #3, incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del lugar de trabajo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	kg	23030.80	10932.91	2,360.00	8572.91	\$ 39.24	336,401.06
2.5	Cimbra Y Des cimbra metálica para muro de contención, a base de lamina negra lisa de 3'x10' (ft), con bastidor de perfil pc de 2"x2", en marco de sección de muro y 2 travesaños intermedios (a cada 0.75 m promedio), incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m2	3200.00	1319.97	68.90	1251.07	\$ 56.19	70,297.62

POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



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

CD. CUAUTEMOC, CONTRATO: MC-2317039-1
 CHIHUAHUA.

ESTIMACIÓN No. 6A

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

PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
2.6	Colado de concreto hidráulico MR= 42.5 en muro de contención, en secciones de 3.05 m (10 ft), incluye; mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (concreto suministrado por municipio). (Incluye: especificación particular y general).	m3	448.00	203.72	16.06	\$ 148.31	27,831.26
3	CARRIL DE RETORNO					\$	394,780.51
3.2	TERRACERIAS						\$394,780.51
3.2.3	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	537.21	530.90	425.20	\$ 36.62	3,870.73
3.2.4	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	523.78	517.58	0.00	\$ 157.46	81,498.14
3.2.5	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	402.91	250.27	0.00	\$ 91.33	22,857.15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

POR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



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

CD. CUAUTEMOC, CONTRATO: MC-2317039-1
 CHIHUAHUA.

ESTIMACIÓN No. 6A

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

PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA:

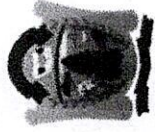
No.	CONCEPTOS	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
3.2.6	Suministro de base hidráulica triturada, espesor de 0.20 m, incluye: solo suministro puesto en obra medido suelto, de acuerdo a las normas vigentes S.C.T., A.S.T.M., Y NMX. (incluye: especificación particular y general).	m3	698.37	690.13	0.00	690.130	\$ 356.88	246,283.59
3.2.7	Tratamiento de base hidráulica triturada, 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	537.21	333.70	0.00	333.700	\$ 120.65	40,260.90
							SUMA	\$ 1,272,089.39
							IVA	\$ 203,534.30
							TOTAL	\$ 1,475,623.69

POR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

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



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CUAUHTÉMOC
 MUNICIPIO DE LA ENTIDAD DE CHIHUAHUA
 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 6A

PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 202

LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

FECHA: 03 DE DICIEMBRE DE 2023

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

PARTIDA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	ÁREA DE PISTA			VOLUMEN					
			De km	A km	long		ancho	AREA	ESPESOR		
1.2.2	Suministro de matacan de 2" - 8", espesor de 0.30 m, libre de partículas finas incluye; suministro, acarrees 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		
							VOL PROYECTO		2,922.68		
							EST. ANTERIOR		2,707.63		
							ESTA ESTIMACION		215.05		

[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



AVUNTAMIENTO 2021 - 2024

GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA
LOCALIDAD: CD. CUAUTEMOC, CHIHUAHUA.
NO. DE ESTIMACION 6A
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:

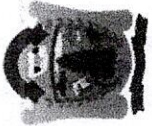
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	ÁREA DE PISTA								
			De km	A km	long	ancho	AREA	ESPOSOR	VOLUMEN		
1.2.5	Tratamiento de sub-base hidráulica, incluye: afine, escarificación, incorporación de humedad y compactado al 100 % de su PYSM determinado mediante las pruebas PROCTOR o AASHTO según se requiera. Supervisión y laboratorio sólo checarán y recibirán tramos completos. (incluye: especificación particular y general).	m3	0+160.00	0+812.28	652.28	13.35	8,707.67	0.15	1,306.15		
			Reparacion zona de bache								
							VOLUMEN TOTAL		1,306.15		
							VOL PROYECTO		1,294.10		
							EST. ANTERIOR		1,105.90		
							ESTA ESTIMACION		188.20		

[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



GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN
NO. DE ESTIMACION 6A

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

PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 202
FECHA: 03 DE DICIEMBRE DE 2023

LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

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

PARTIDA: MURO DE PROTECCIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	MURO DE PROTECCIÓN				VOLUMEN		
			De km	A km	long	ancho		AREA	ESPESOR
2.4	Suministro y habilitado de acero de refuerzo del #3, incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del lugar de trabajo, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	kg			pza	long		long total	
				varillas long	12.0	1.0			12.00
				Varilla Horizontal	5.0	2.5			12.50
							long por ml		24.50
							peso varilla por ml		0.56
							acero por ml		13.72
							440.53		440.53
							374.45		374.45
								Long total	814.98
					kg de acero por ml	13.70			
				Interrupción de muro para acceso de ambulancias (0+450 y 0+650 en 6.10 m)					
				pza	long				
					1.00	8	8.00		
					1.80	5	9.00		
					long por ml		17.00		
					peso por ml		9.52		
					long sin muro		24.40		
					PESO		232.29		
					VOLUMEN		11,165.20		
					estimado anterior		2,360.00		
					interrupción de muro		232.29		
							8,572.91		

[Handwritten signature]

POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

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



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CUAUHTÉMOC
 GOBIERNO MUNICIPAL
 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 6A

PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023

LOCALIDAD: CD. CUAUTEMOC, CHIHUAHUA.

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
2.5	Cimbra Y Des cimbra metálica para muro de contención, a base de lamina negra lisa de 3'x10' (ft), con bastidor de perfil pc de 2"x2", en marco de sección de muro y 2 travesaños intermedios (a cada 0.75 m promedio), incluye; mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m2			Long	Alto	Area	Piezas	
			0+348.00	0+808.53	460.53	0.20	92.11	2.00	184.21
			0+348.00	0+808.45	460.45	0.20	92.09	2.00	184.18
			0+504.00	0+808.53	304.53	0.80	243.62	2.00	487.20
			0+506.00	0+808.45	302.45	0.80	241.96	2.00	483.90
						volumen total		1,339.49	
	Interrupción de muro para acceso de ambulancias (0+450 y 0+650 en 6.10 m)				Long	Alto	Area		
					24.4	0.80	19.52		19.52
							volumen total		1,339.49
							Interrupción de muro		19.52
							Estimado Anterior		68.90
							ESTA ESTIMACIÓN		1,251.07
									1,251.07

[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



AYUNTAMIENTO 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 6A

PERIODO: 03 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2023

LOCALIDAD: CD. CUAUHEMOC, CHIHUAHUA.

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	
2.6	Colado de concreto hidráulico MR= 42.5 en muro de contención, en secciones de 3.05 m (10 ft), incluye; mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (concreto suministrado por municipio). (incluye: especificación particular y general).	m3	0+348.00	0+808.53	Long	Esp	Ancho		Volumen	
			0+348.00	0+808.45	460.53	0.20	0.60		55.26	
					460.45	0.20	0.60		55.25	
			0+504.00	0+808.53	304.53	0.80	0.20		48.72	
			0+506.00	0+808.45	302.45	0.80	0.20		48.39	
			Interrupción de muro para acceso de ambulancias (0+450 y 0+650 en 6.10 m)			Long	Esp	Ancho		
					24.4	0.80	0.20		3.90	
									volumen total	207.62
									Interrupción de muro	3.90
									Estimado Anterior	16.06
						ESTA ESTIMACIÓN	187.66			
								187.66		

FOR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

SUPERVISIÓN D.O.P.

CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

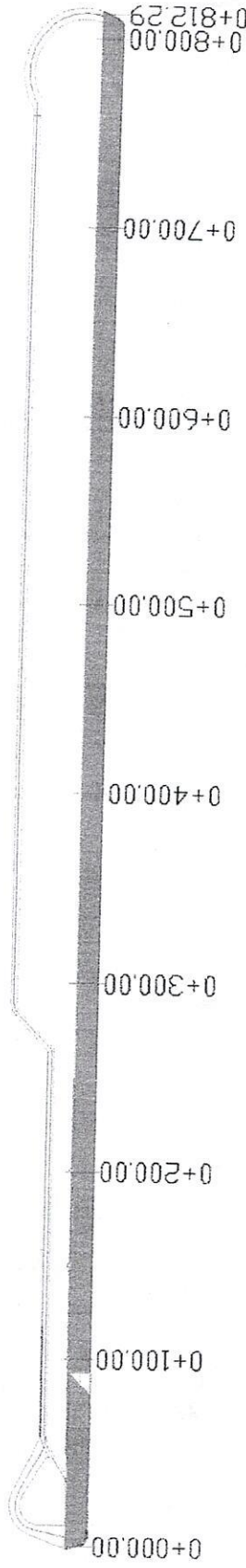
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD.
 CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 6A

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
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

CROQUIS DE OBRA :

Volumen 215.05 m3



ELABORO:

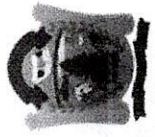
[Handwritten signature]

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

REVISO:

[Handwritten signature]

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

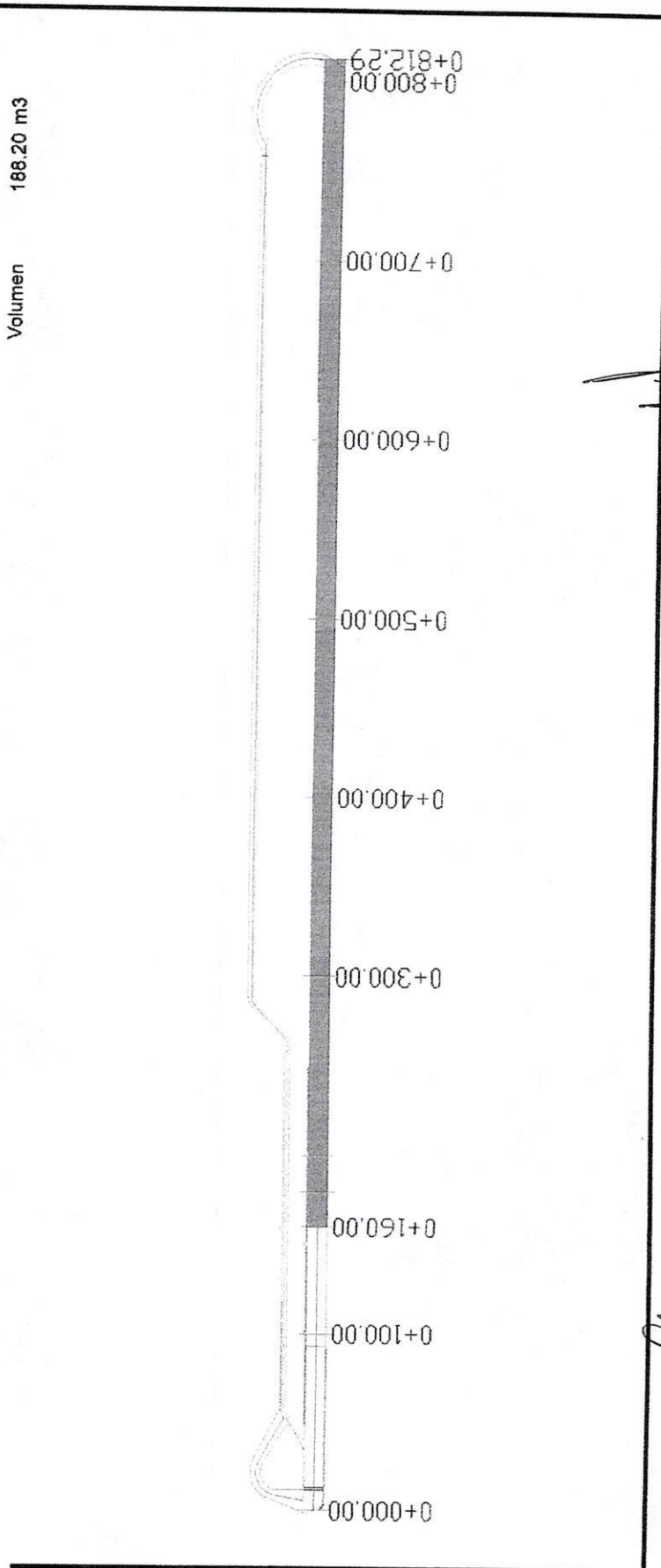
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA



CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 6A

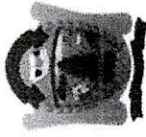
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
1.2.5	Tratamiento de sub-base hidráulica, incluye: afine, escarificación, incorporación de humedad y compactado al 100 % de su PVSM determinado mediante las pruebas PROCTOR o AASHTO según se requiera. Supervisión y laboratorio sólo checarán y recibirán tramos completos. (incluye: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

Volumen 188.20 m3

CROQUIS DE OBRA :



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



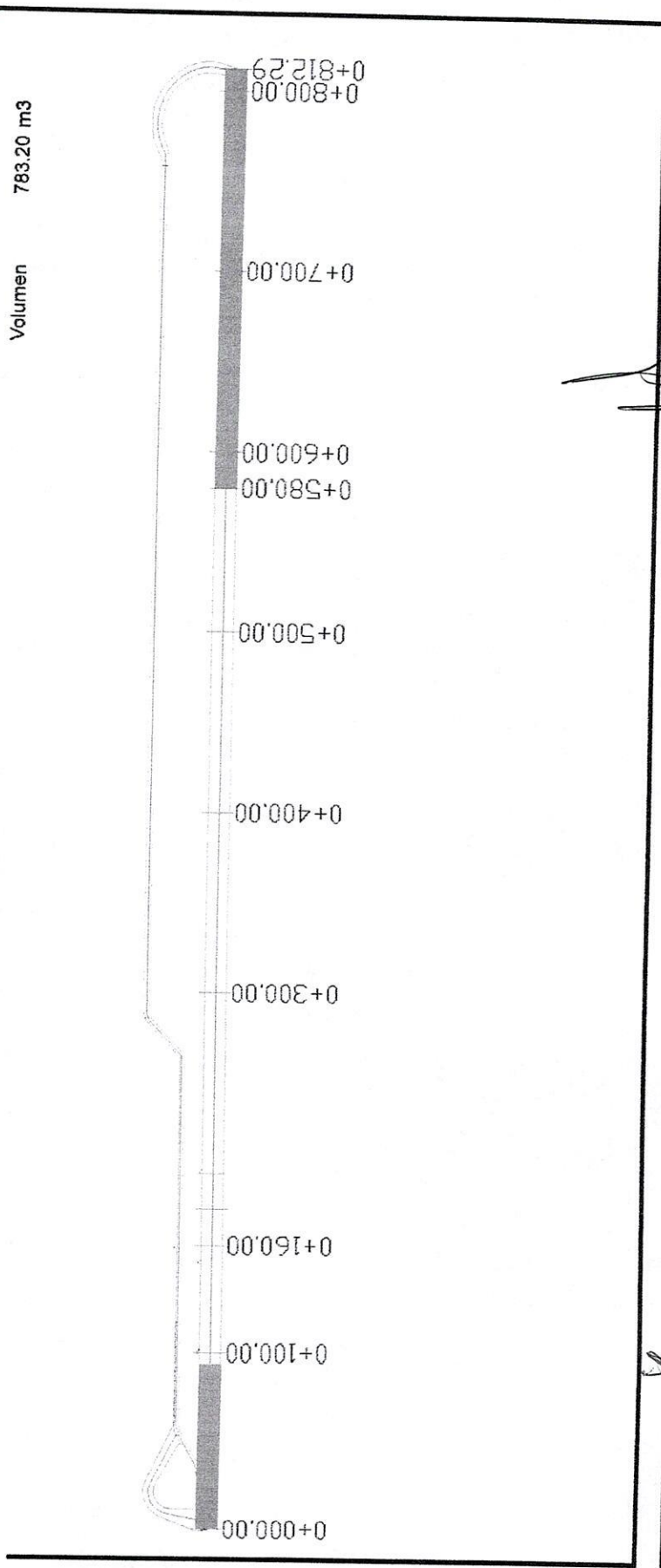
CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 6A

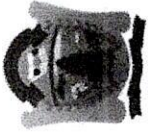
CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
1.2.7	Tratamiento de base hidráulica triturada, incluye: afine, escarificación, incorporación de humedad y compactado al 100 % de su PVSM determinado mediante las pruebas PROCTOR o AASHTO según se requiera. Supervisión y laboratorio sólo checarán y recibirán tramos completos. (Incluye: especificación particular y general).	m3

CROQUIS DE OBRA :



Volumen 783.20 m3

ELABORÓ:	REVISÓ:
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 OD.
 CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-23170339-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 6A

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
3.2.3	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 PYSM 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
CROQUIS DE OBRA :		
<p style="text-align: right; margin-right: 50px;">Volumen 105.70 m3</p>		

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

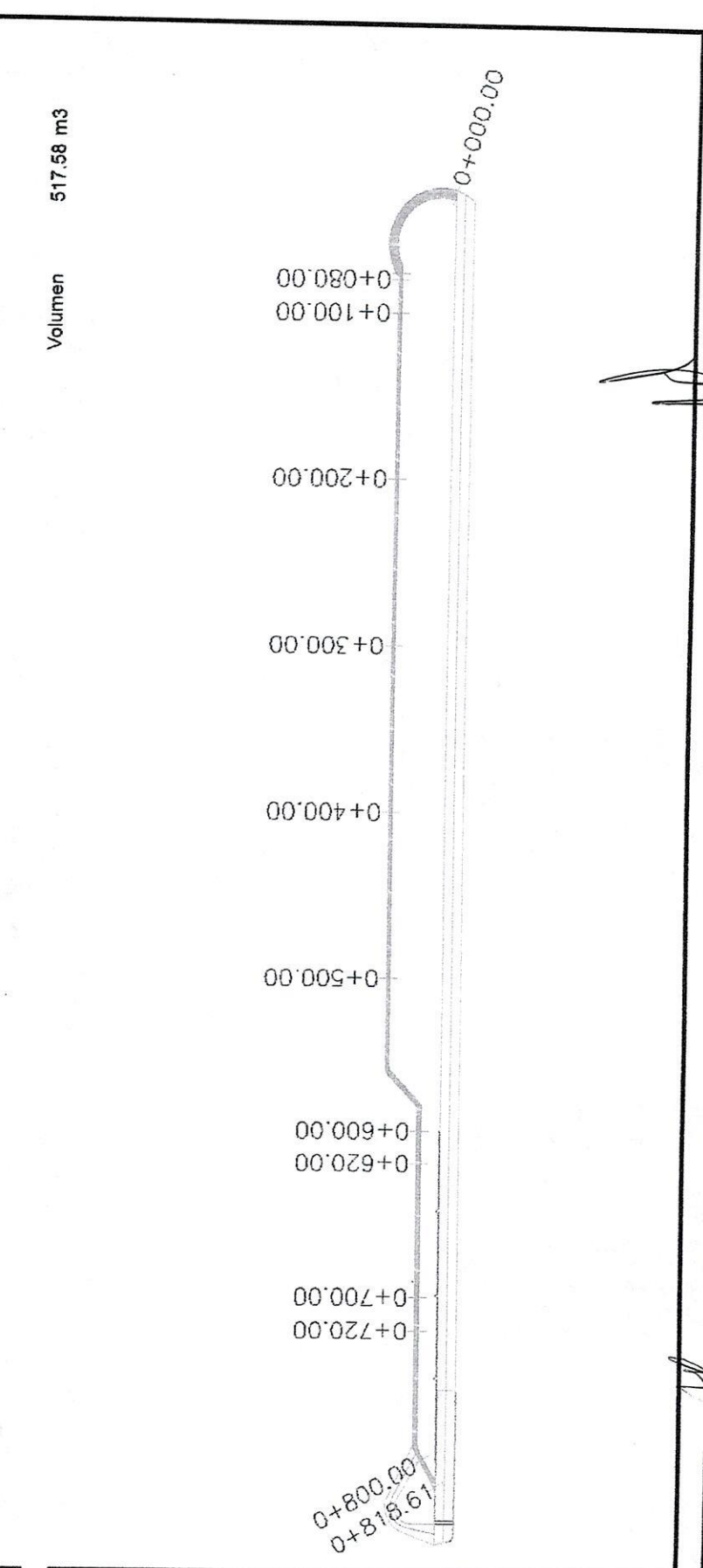
CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 6A

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
3.2.4	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

CROQUIS DE OBRA :



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

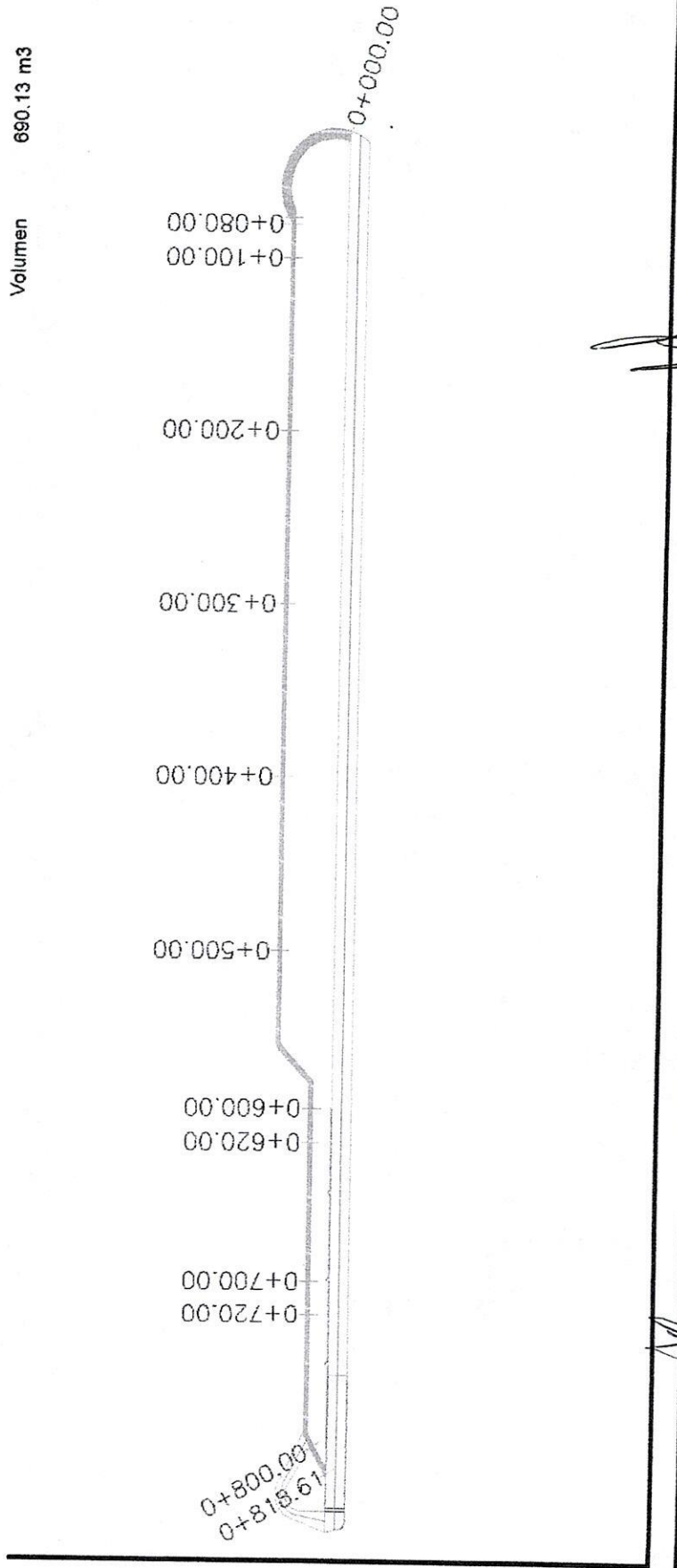
CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA



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

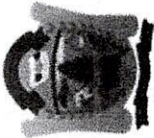
CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 6A

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
3.2.6	Suministro de base hidráulica triturada, espesor de 0.20 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

CROQUIS DE OBRA :



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

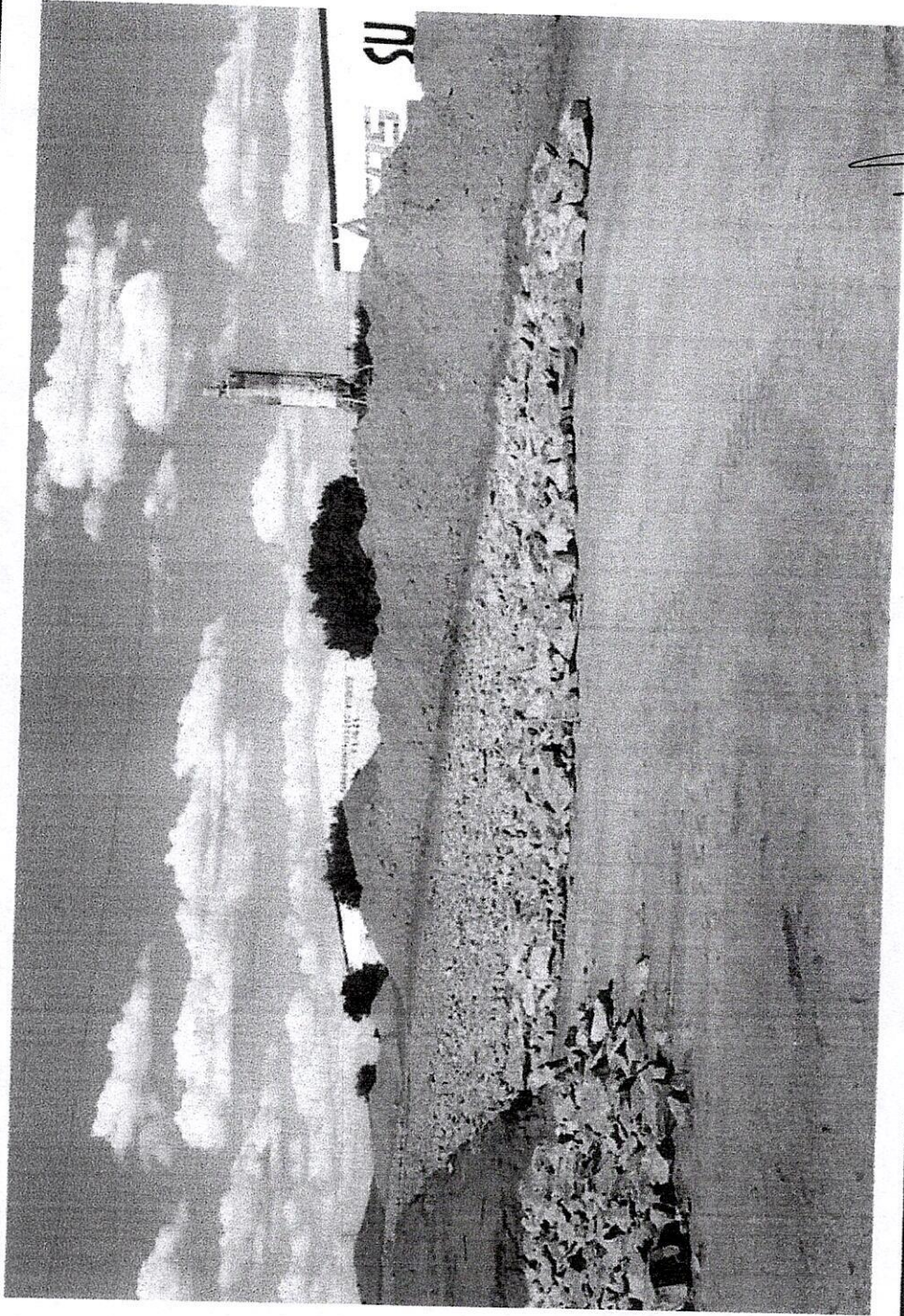


FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 6A



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: 6A



ELABORÓ:

[Handwritten signature]

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

REVISÓ:

[Handwritten signature]

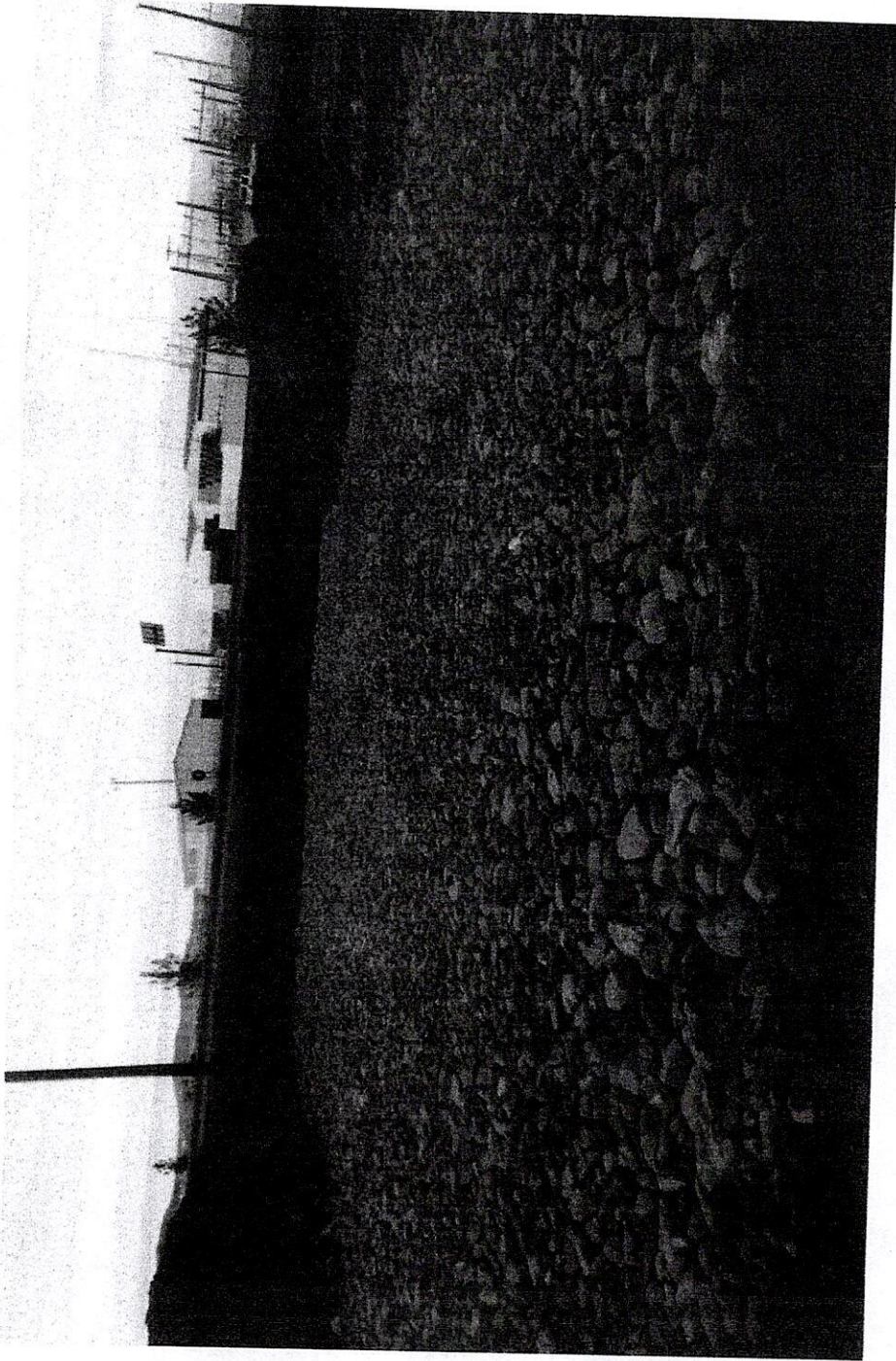
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 6A

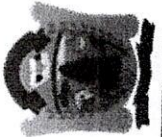


ELABORÓ:

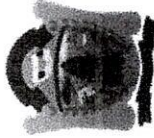
[Signature]
PA
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

[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: 6A



ELABORO:

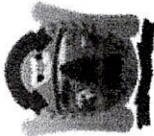
[Signature]

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

REVISO:

[Signature]

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

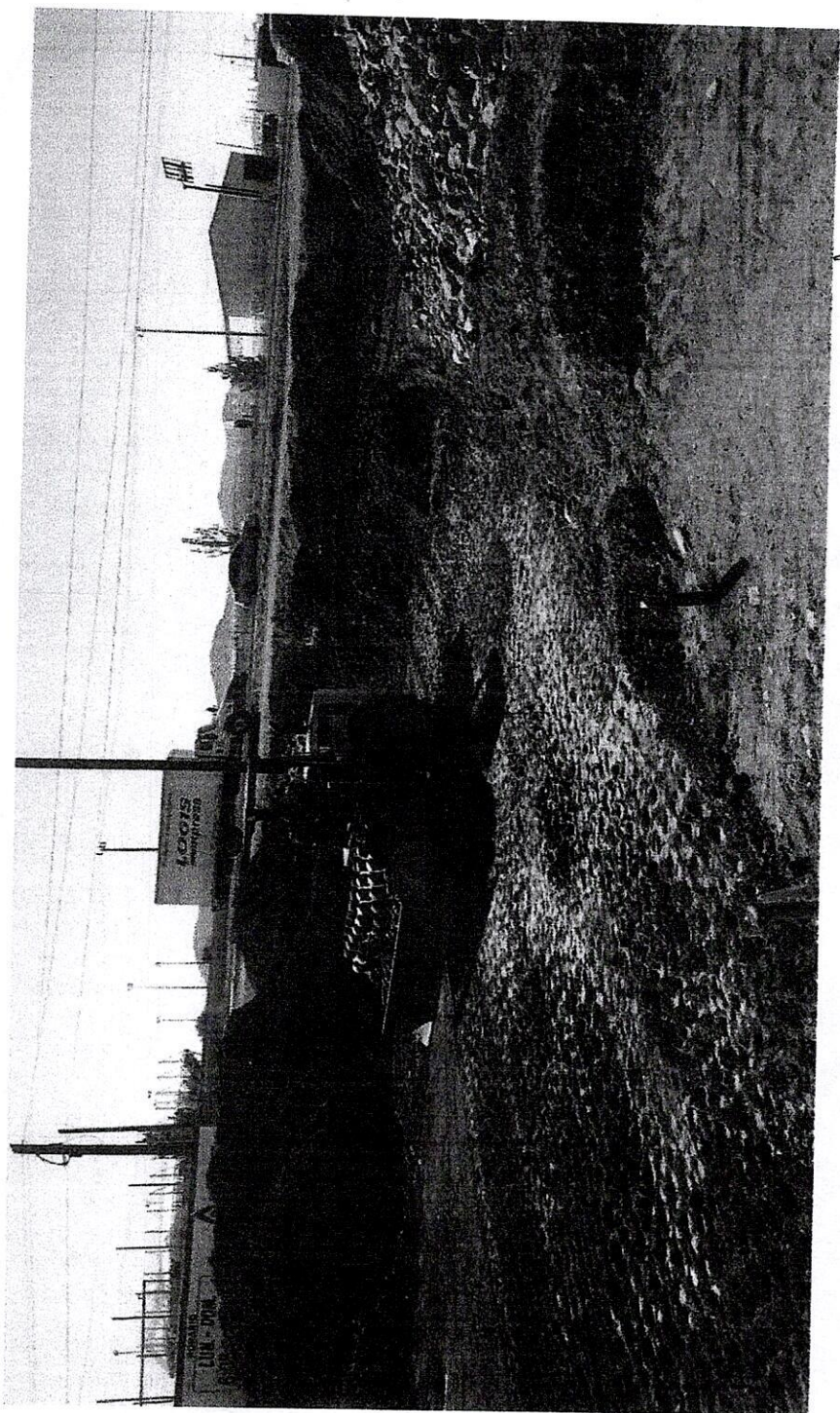


FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 6A



ELABORÓ:

[Handwritten signature]

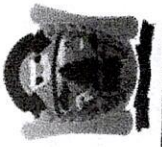
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

[Handwritten signature]

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

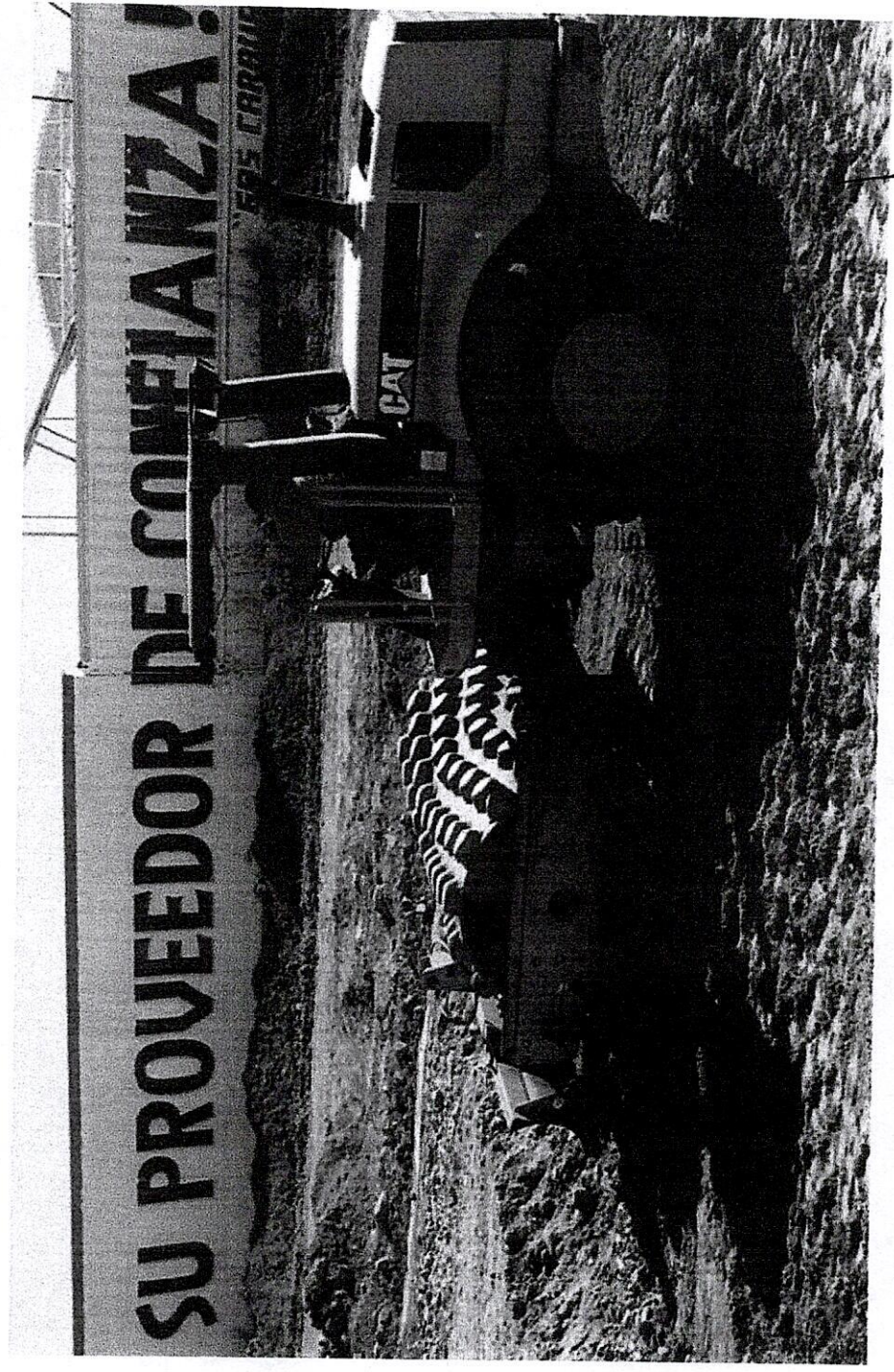
FOTOGRAFÍAS




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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 6A



ELABORO: 

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

REVISO: 

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: 6A



ELABORO:

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

REVISÓ:

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

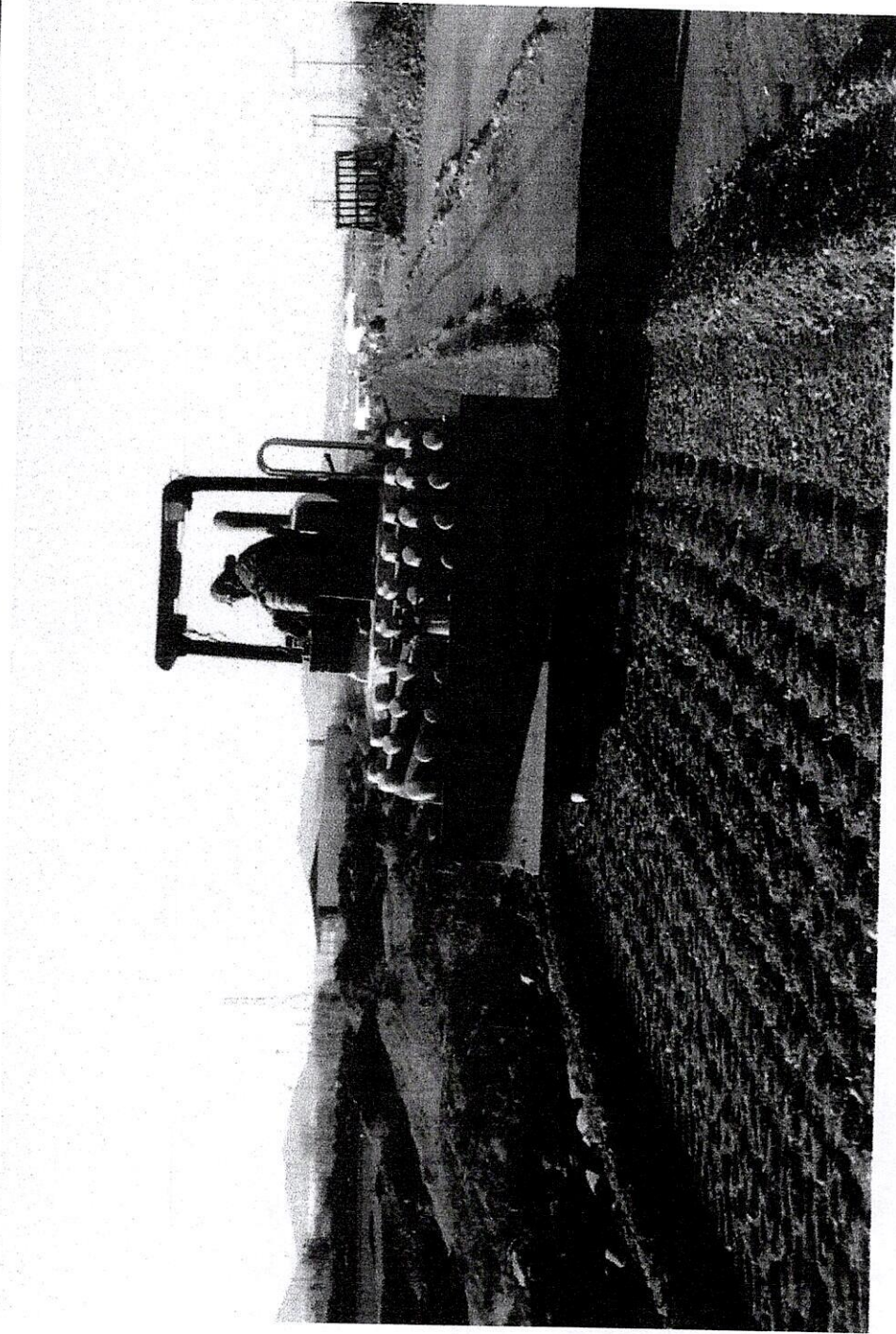


FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 6A



ELABORÓ:

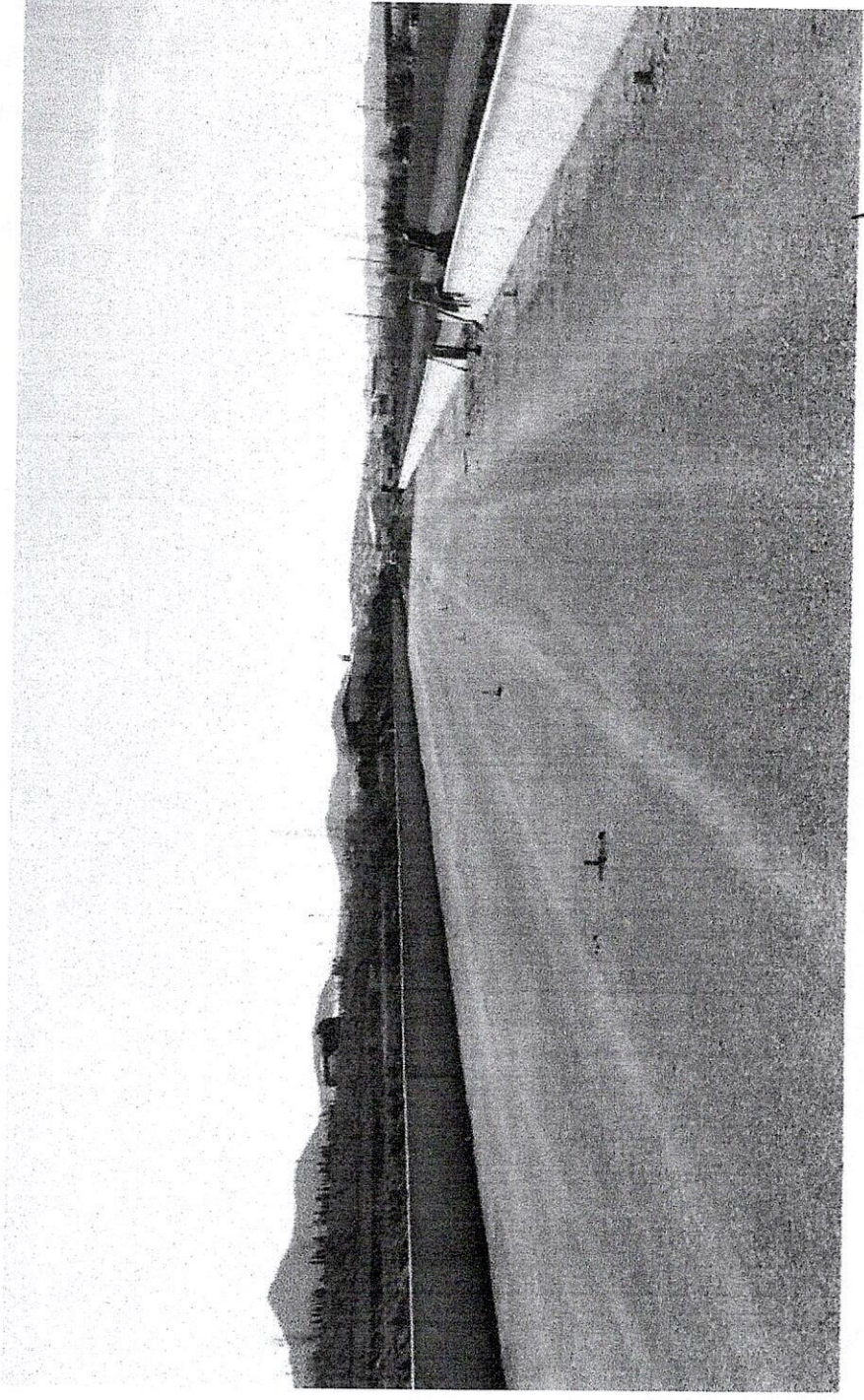


[Handwritten signature]
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

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: 6A
		
ELABORO:  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: 6A



ELABORO:

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

REVISO:

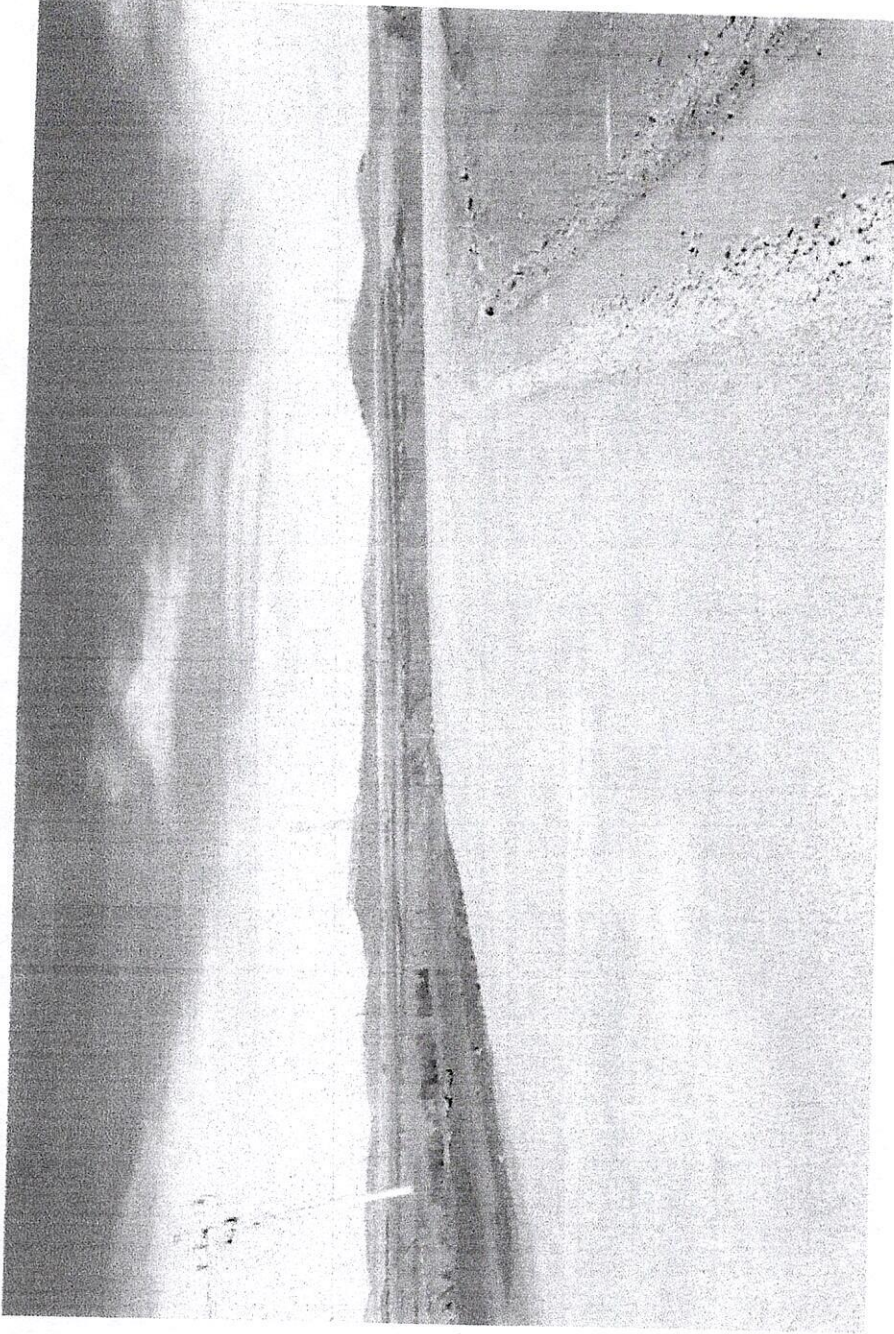
[Signature]
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 6A



ELABORÓ:

[Handwritten signature] PA

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

REVISÓ:

[Handwritten signature]
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

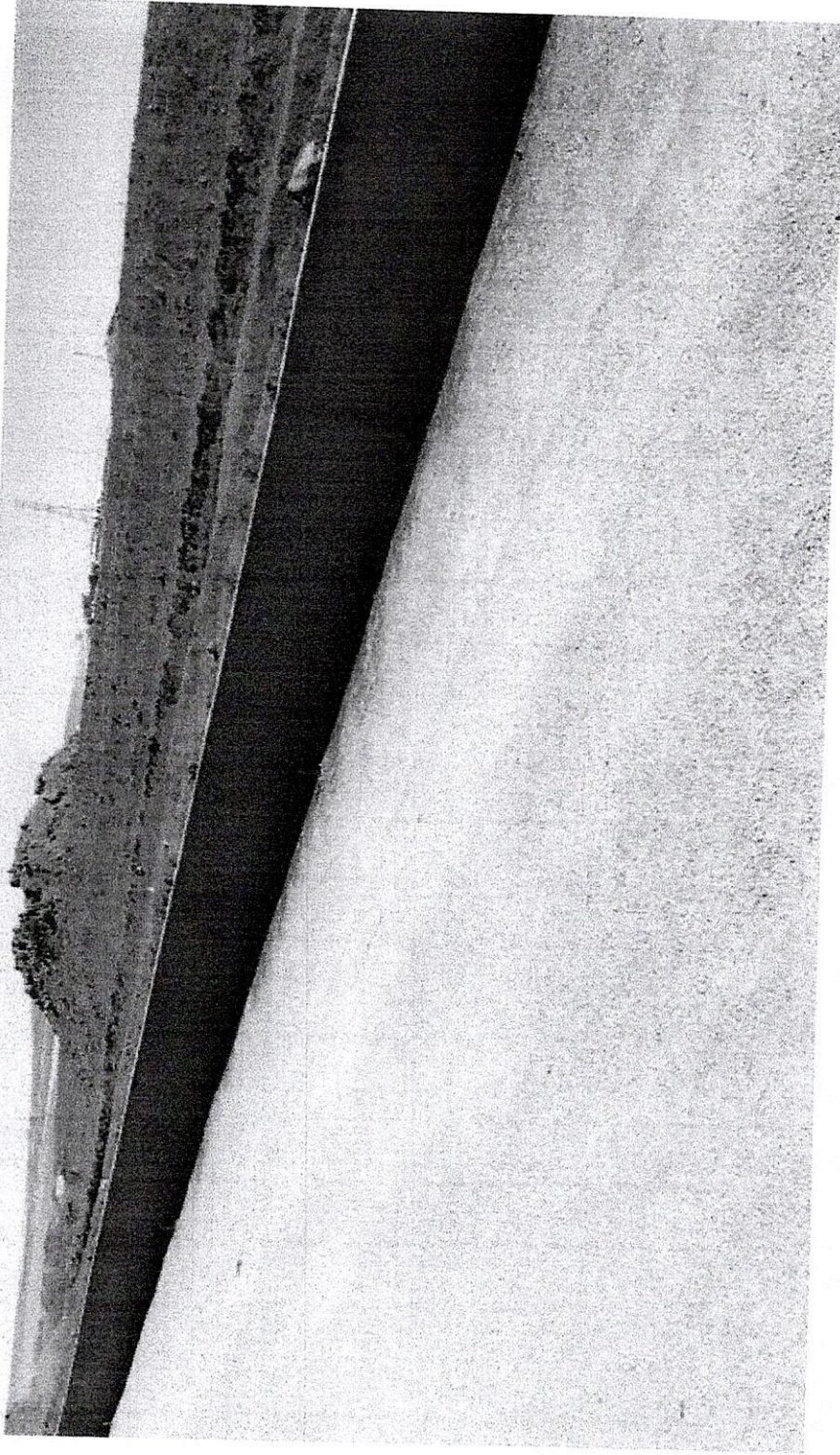


FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: ##



ELABORÓ:

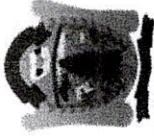
[Handwritten signature] PA

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

REVISÓ:

[Handwritten signature]

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



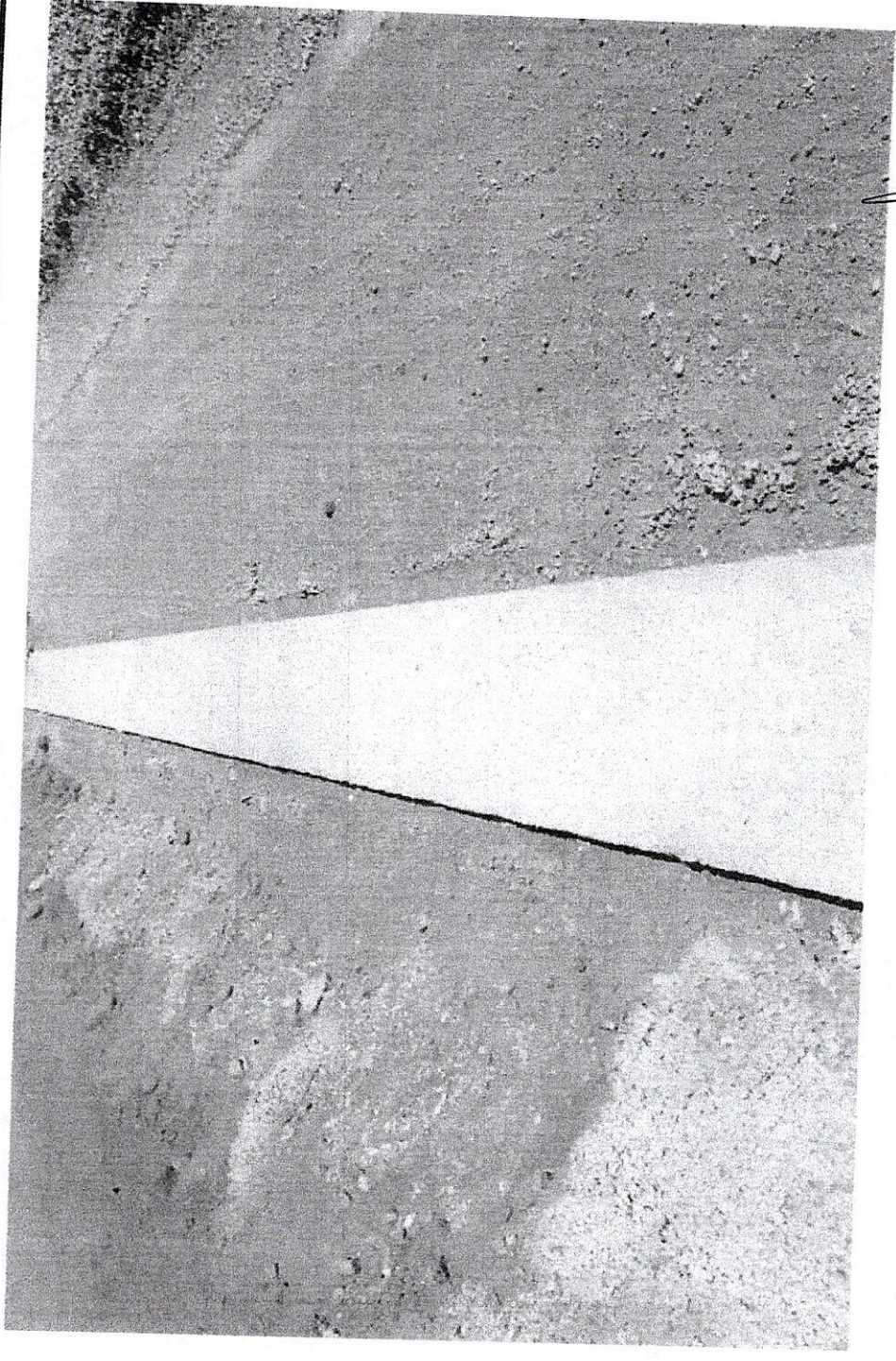


FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: ##



ELABORO:

[Signature]

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

REVISO:

[Signature]

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

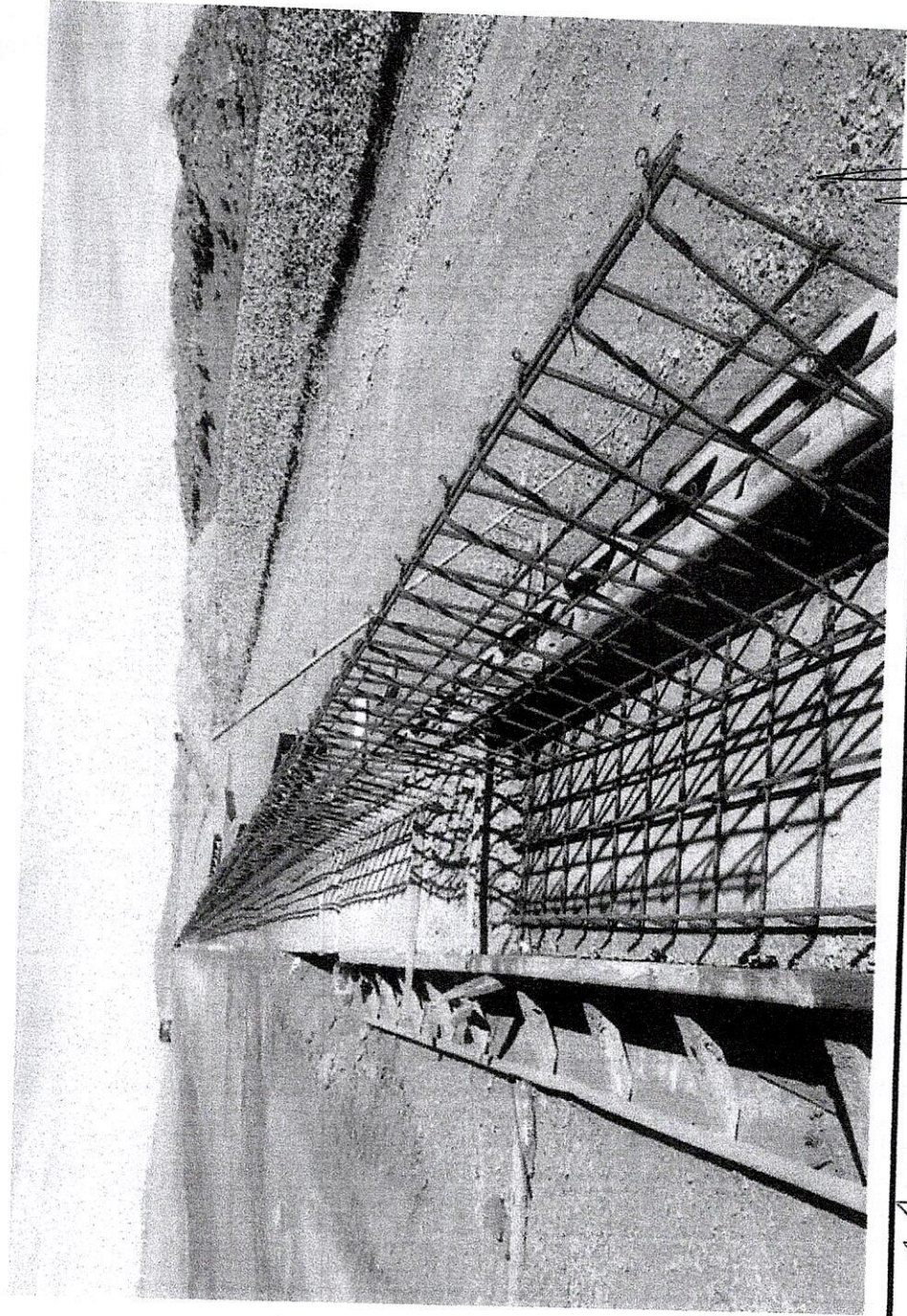



FOTOGRAFÍAS


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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: ##



ELABORÓ: 

REVISÓ: 

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 0



ELABORO:

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

REVISÓ:

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

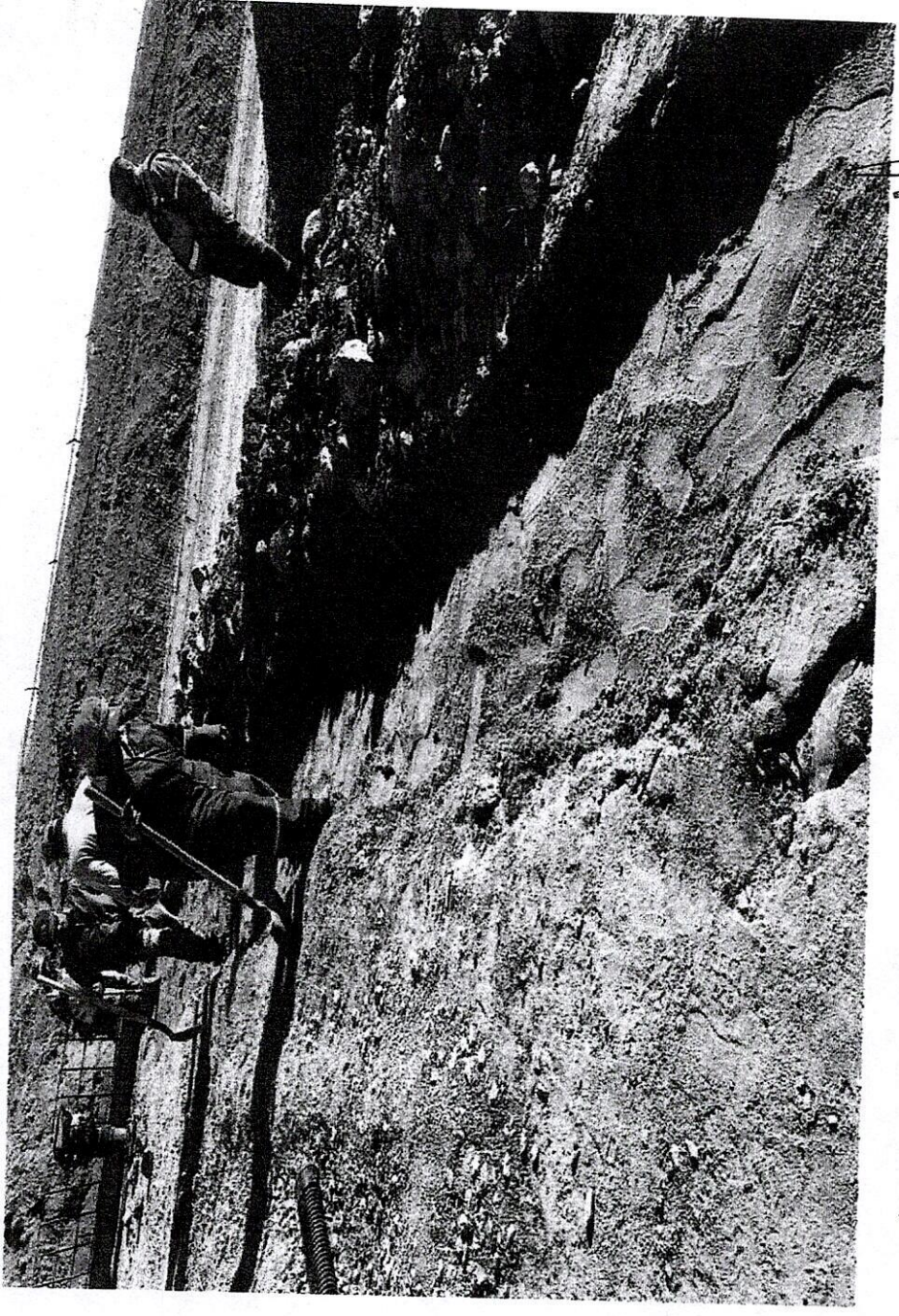
FOTOGRAFÍAS

FOTOGRAFÍAS

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 0



ELABORO:

[Handwritten signature]
PA

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

REVISO:

[Handwritten signature]

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 0



ELABORO:

[Handwritten signature]
PA
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

REVISO:

[Handwritten signature]
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ