

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

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: **001605**

Captura

26/03/2024 14:02:31

COPIA

11702.

0

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Articulo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Estimación No. 18 Tipo "B"	\$99,884.85	\$99,884.85

Estimación No. 18 Tipo "B" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$99,884.85

AUTORIZADO

26/03/2024 ??:??

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

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

30731605

RECIBIDO

26 MAR 2024
06:06 pm

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

Orden vigente hasta el 30/06/2024 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 D

2604 Comprometido FODESEM 2023

Orden de Compra

Folio: **001606**

Captura

26/03/2024 14:02:31

COPIA

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención CICAC 0.1%	\$86.33	\$86.33

Retención CICAC 0.1% Estimación No. 18 Tipo "B" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$86.33

30731606

Oscar Cota Kelly

AUTORIZADO

26/03/2024 ??:??

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

RECIBIDO

[Handwritten signature]

26 MAR 2024

06:06p

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

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: **001607**

Captura

26/03/2024 14:02:31

COPIA

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención DIF 0.2%	\$172.66	\$172.66

Retención DIF 0.2% Estimación No. 18 Tipo "B" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$172.66

30731607

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

AUTORIZADO

26/03/2024 ??:??

PRESIDENCIA MUNICIPAL
CUAUHTÉMOC
RECURSOS MATERIALES

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

RECIBIDO
26 MAR 2024
06:06pm
RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC



Usr: GUBEROBRAS1
Rep: rptPoliza

**MUNICIPIO DE CUAUHEMOC
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Póliza: P10041 Del 26/03/2024

Fecha y hora de Impresión | 26/mar/2024
01:58 p.m.
Página | 1

Concepto: 8918 - Obra Pública : 2317039 - Primera etapa de la pista de arrancones en complejo Gomez Morin en c. GD Folio: 1962

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-2604-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital	\$100,143.84		FF:2604, GD Folio: 1962
0002	8240-2604-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital		\$100,143.84	FF:2604, GD Folio: 1962
0003	1235-2-6121	Edificación no habitacional	\$100,143.84		FF:2604, GD Folio: 1962
0004	2113-001879	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, SA		\$100,143.84	FF:2604, GD Folio: 1962
Sumas iguales =>			<u>200,287.68</u>	<u>200,287.68</u>	

RECIBIDO

26 MAR 2024

RECURSOS MATERIALES
MUNICIPIO DE CUAUHEMOC

Oscar Castro

Folio : 409

Factura / Referencia : 8918

Fecha : 26/03/2024

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

Comentarios : 2317039 Estimación No. 18 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	12,201,298.53	8,616,022.09	70.6223	100,143.84	0.82	2317039 Est. 18-B

Importe total del Avance: 100,143.84

Porcentaje Avance: 0.82 %


Orlando Kelly

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)	
49FD5F3D-D4C8-2948-A5D5-782B17239CD1	
Método de Pago	FACTURA
PPD (Pago en parcialidades o diferido)	_8918
Condiciones de Pago	Lugar de Expedición
	31136
Forma de Pago	Fecha
99(Por definir)	2024-03-26T10:14:41
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	\$ 86,330.90		\$ 86,330.90
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHEMOC CHIHUAHUA ESTIMACION NUMERO 18B SEGÚN CONTRATO NUM. MC-2317039-LP-2023 ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$ 86,330.90 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$ - RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% \$ 172.66 C.I.C.A.C. DEL 0.1% \$ 86.33 DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5% \$ - SUMA: \$ 258.99 NETO A RECIBIR: \$ 99,884.85								

	Total con Letras: CIEN MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 84/100.-MXN Tipo de Cambio: 1	SubTotal \$ 86,330.90 IVA 0.16% \$ 13,812.94
		Total \$ 100,143.84

Sello digital del Emisor:
 BB4d4hoKaeNwpTILos1Vly9f8rPCx1j3vbdZe9BIDWKR8NEEFQ+QvyAFy7EHehtCTooV0v/OvLbs/+IMB00EvilePScPn6cqRmOfE/EGq6ye51ZxbqrzQJdZe1PeYInU+KRyjVLJ69+fASjAzU5nb/5ZJ91unnyV6yfkZm18+2+/OrYL3bqytVCKbuR6GXOXG6+73RLe7zxHYQ/f9T766gUio7jBp2Hr2of21Eni0+oZPLzY6kl/2GSJzLZOwcfX4a/U33qDWUhornZEKcP55XLyojgoin7G3VY/OOPXtB3brFyjBGSae5kzTwJsbRtG58XXamubvEz9VRk2xHA==

Sello digital del SAT:
 E+gslkJI4R9+Dulv9J099V29Nf8ZMndZihzW6SruMideHjdwGeovKCO03ygbxib9zsuDW8TNKfKDU3k2h4TaTGB5kNwbmqvRlIGrXaHb8nYwDhX8AINx4JSbs2WNZhpWGPAT1zLDTTwd1wA7WQylcjdIPVgUNMA95csm4DIK981Wi+5Y+DP19gFL8GvQDR6wq/54rnTzaOvfg8y9im5fe1O2Vhu7pNlo4yjYSHI00L4T8e5HGekoUuVfLdo8LPXS56fceVRMMGL6b8vM6zEgAfVpMQ9EAGywh7JfX8SPyUDhaRinH52p8CdydVyet1hNqWGa+Eklx4znzg==

Cadena Original del Complemento de Certificación del SAT:
 ||1.1|49FD5F3D-D4C8-2948-A5D5-782B17239CD1|2024-03-26T11:15:53|SCD110105654|BB4d4hoKaeNwpTILos1Vly9f8rPCx1j3vbdZe9BIDWKR8NEEFQ+QvyAFy7EHehtCTooV0v/OvLbs/+IMB00EvilePScPn6cqRmOfE/EGq6ye51ZxbqrzQJdZe1PeYInU+KRyjVLJ69+fASjAzU5nb/5ZJ91unnyV6yfkZm18+2+/OrYL3bqytVCKbuR6GXOXG6+73RLe7zxHYQ/f9T766gUio7jBp2Hr2of21Eni0+oZPLzY6kl/2GSJzLZOwcfX4a/U33qDWUhornZEKcP55XLyojgoin7G3VY/OOPXtB3brFyjBGSae5kzTwJsbRtG58XXamubvEz9VRk2xHA==||00001000000702501858||

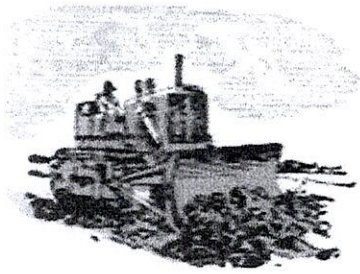
Certificado del Emisor: 00001000000505425365 **Fecha y Hora de Certificación:** 2024-03-26T11:15:53
Certificado SAT: 00001000000702501858 **Proveedor de Certificación:** SCD110105654

Handwritten signature

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 CUAUHTEMOC
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
49FD5F3D-D4C8-2948-A5D5-782B17239CD1	2024-03-26T10:14:41	2024-03-26T11:15:53	SCD110105654
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$100,143.84	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



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

CHIHUAHUA, CHIH. 29 DE FEBRERO DE 2024

CONTROL PRESUPUESTAL

ANEXO ESTIMACION No. **18B** 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 22 AL 29 DE FEBRERO 2024
POR UN SALDO NETO FACTURADO E \$100,143.84 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


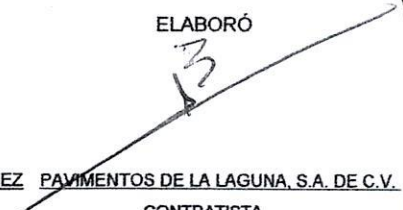
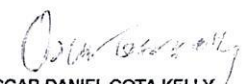
RESUMEN DE ESTIMACION



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. 18B	\$ 15,793,187.18 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 22 AL 29 DE FEBRERO 2024	
LOCALIDAD CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 100,143.84 CON IVA
CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 15,692,916.41 CON IVA
RFC PLA-520109-Q36	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 15,793,060.25 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>ADICIONAL</u>	\$ 86,330.90	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		
	\$ 86,330.90	

DESCUENTOS		
0.2% DIF	\$	172.66
0.1% C.I.C.A.C.	\$	86.33
0.5% DER INSP Y VIG.	\$	0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	258.99
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	86,330.90
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	86,330.90
I.V.A.	\$	13,812.94
TOTAL	\$	100,143.84
(CON LETRA)		
(CIEN MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	258.99
SALDO NETO A RECIBIR	\$	99,884.85

 <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></p> <p>ING. OSCAR DANIEL COTA KELLY DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES</p>	

CHIHUAHUA, CHIH.,

29 DE FEBRERO DE 2024

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LA CANTIDAD DE:

\$ 99,884.85

(NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.)

COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 18B
0.00

CONTRATO No. MC-2317 POR LA CANTIDAD DE : \$ 15,793,187.18

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 \$ 86,330.90 ✓

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 86,330.90

IVA \$ 13,812.94

TOTAL \$ 100,143.84

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

D.I.F. DEL 0.2%

172.66 ✓

C.I.C.A.C. DEL 0.1%

86.33 ✓

DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5%

0.00

SUMA

258.99

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO (MONTOS CON IVA)

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION
POR EJERCER

CONTRATO

\$ 12,308,181.76
\$ 3,485,005.42
\$ 15,692,916.41
\$ 100,143.84
\$ 15,793,060.25 ✓
\$ 126.93

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (MONTOS CON IVA)

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ 3,692,454.53
\$ 3,692,454.53
\$ -
\$ 3,692,454.53
\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% DIF

0.1% C.I.C.A.C.

0.5% DER INSP Y VIG.

ACUMULADO ANTERIOR

\$

27,056.67

\$

13,528.28

\$

-

ESTA ESTIMACION

\$

172.66

\$

86.33

\$

-

ACUMULADO ACTUAL

\$

27,229.33

\$

13,614.61

\$

-

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 CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

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

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

ESTIMACIÓN No. 18B

PERÍODO: 22 AL 29 DE FEBRERO 2024

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

ADICIONAL

1	MURO DE PROTECCIÓN	86,330.90
0	MURO EN GRADAS	\$35,872.16
		\$50,458.74

SUBTOTAL	86,330.90
I.V.A.	13,812.94
TOTAL	100,143.84



OR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ



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

MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CD. CUAUHTÉMOC, CONTRATO: MC-2317039-15
 LOCALIDAD CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.

ESTIMACIÓN No. 18B

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

PERIODO: 22 AL 29 DE FEBRERO 2024

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

OBRA ADICIONAL

							\$86,330.90
							\$35,872.16
2.1	MURO DE PROTECCIÓN MURO DE PROTECCIÓN Trazo y nivelación de área a intervenir; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	m2	960.00	970.98	960.00	\$ 5.11	56.10
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	3547.45	3,545.25	\$ 136.36	299.99
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	869.45	858.47	10,980	\$ 269.87	2,963.17
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	22076.40	21,406.90	\$ 39.24	26,271.18

POR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

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



CD. CUAUHTEMOC,
CHIUAHUA.

LOCALIDAD CUAUHTEMOC, CONTRATO: MC-2317039-1-2024
CHIUAHUA.

ESTIMACIÓN No. 18B

PERIODO: 22 AL 29 DE FEBRERO 2024

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

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO			VOL. ESTIMADO
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	3232.06	3,146.66	85.400	\$ 56.19	4,798.62
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	448.76	438.76	10.000	\$ 148.31	1,483.10
MURO EN GRADAS								\$50,458.74
MURO DE GRADAS								\$50,458.74
2.1	Trazo y nivelación de área a intervenir; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m2	0.00	36.80	0.00	36.800	\$ 5.11	188.04
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	0.00	18.40	0.00	18.400	\$ 136.36	2,509.02
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	0.00	36.80	0.00	36.800	\$ 269.87	9,931.21

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

POR EL CONTRATISTA:
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ



MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CD. CUAUHTÉMOC,
 LOCALIDAD CHIQUAHUA,
 CHIQUAHUA.

CONTRATO: MC-2317039-18B

ESTIMACIÓN No. 18B
 PERIODO: 22 AL 29 DE FEBRERO 2024

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

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO		
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	0.00	1184.96	0.00	\$ 39.24	46,497.83
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	0.00	119.60	0.00	\$56.19	6,728.32
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	0.00	18.40	0.00	\$148.31	2,728.90
EXT-09	Uso de excavadora para colado de concreto en area de plataforma de gradas	m3	0.00	114.80	0.00	\$244.25	28,039.90
EXT-09	Uso de excavadora para colado de concreto en area de plataforma de gradas	m3	0.00	0.00	114.80	\$402.06	-46,156.48
						SUMA	\$ 86,330.90
						IVA	\$ 13,812.94
						TOTAL	\$ 100,143.84

(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



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 18B

PERIODO: 22 AL 29 DE FEBRERO 2024

FECHA: 29 DE FEBRERO DE 2024

LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

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

PARTIDA:

MURO DE PROTECCIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km	A km	long	ancho	AREA	ESPOSOR	VOLUMEN	
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	
			MUROS CIERRE DE VANOS DE ACCESO							
			LONGITUD	PIEZAS					LOGITUD	
			6.100	5.000	18.3				30.50	
			MUROS PROTECCION ARROYO							
			LONGITUD	PIEZAS						
			9.150	2.000						
							LONGITUD TOTAL DE MURO		18.30	
							VOLUMEN TOTAL ACERO		48.80	
									669.50	
			ESTA ESTIMACION							669.50

[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



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 18B

PERIODO: 22 AL 29 DE FEBRERO 2024

LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

FECHA: 29 DE FEBRERO DE 2024

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

PARTIDA:

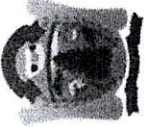
MURO DE PROTECCIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	De km	A km	long	ancho	AREA	ESPESOR	VOLUMEN		
2.4	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			Piezas	Longitud			long total		
					SECCION DE 1.4 M						
					Varillas longitudinales	22	1.0				22.00
					Varillas Horizontales	5	1.8				9.00
					Varilla Verticales	5	3.00				15.00
								Longitud de acero / ml de muro			46.00
								peso ml de acero			0.56
								KG acero / ml			26.76
								Longitud de muro			46.00
								Volumen total de acero			1,184.96
									ESTA ESTIMACION		
									1,184.96		

22

POR EL CONTRATISTA:
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

SUPERVISIÓN D. O.
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUE



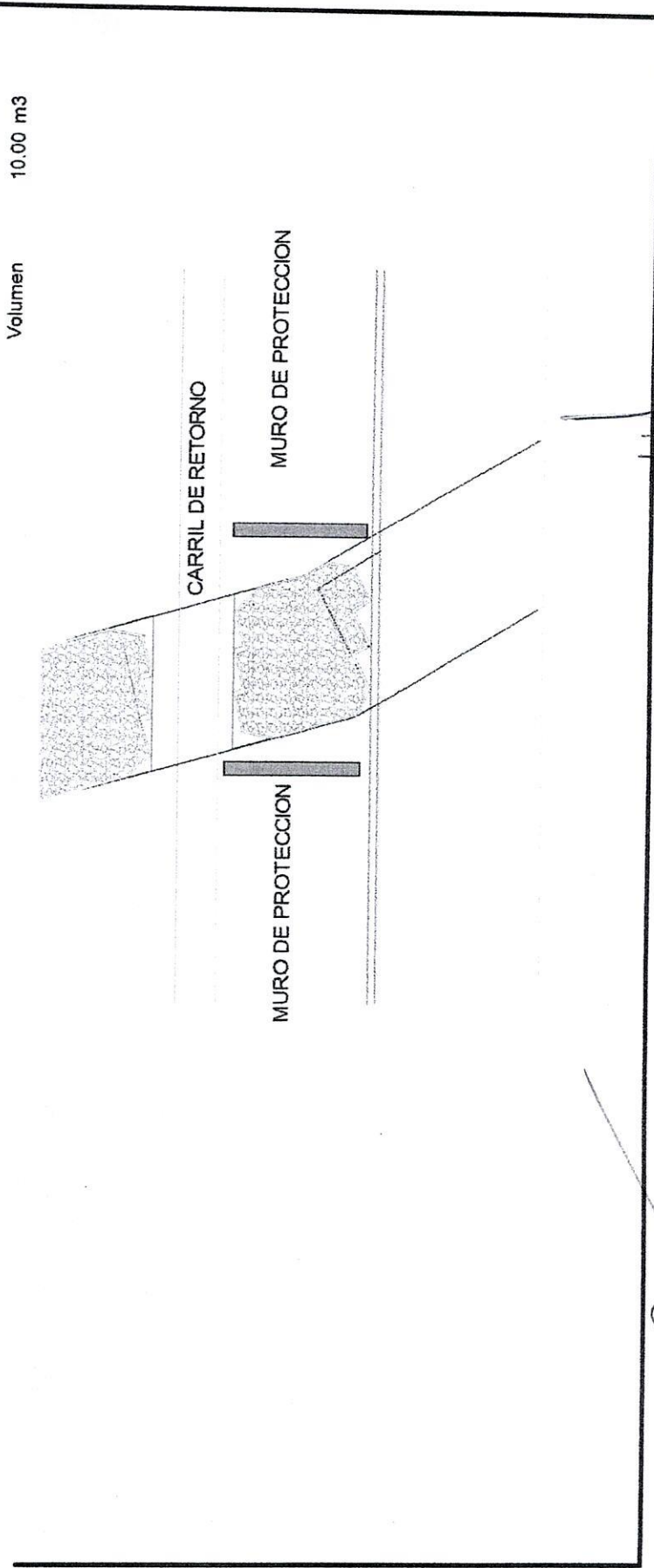
CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

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

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023 **ESTIMACIÓN:** 18B

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
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

CROQUIS DE OBRA :



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