



FOLIO FISCAL (UUID):

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000405535779

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000405898491

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2017-07-17T17:20:47

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2017-07-17T17:15:47

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA
MEXICO

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales

Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición

Método de Pago: 02-Cheque nominativo

Fecha de Expedición: 17 julio 2017

Clave de Moneda: MXN

IMPORTE CON LETRA: QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS,
08/100 MXN

SUBTOTAL:	\$ 484,820.76
IVA(IVA 16.00%):	\$ 77,571.32
TOTAL:	\$ 562,392.08

GBp-bHrTnAaP8w-gfL4p8b/mWDEAt-Xwcyq1V8tZL3NnxhOWoSp2rVDO6tZQXdhPlaOvksI8QpWBTcGDIC9SFa-dG7wRu03FgaKKINmyYZxCN0u9R5eYzYNHm7PFWw03C2ZwUuWWWZ1BIPchpbBEKIQ0ISWYTTLOIUYFSK7ux1/2
-2HraCoi1ZeueXG5QD5iLKK5aRSgIYZC8q2Vcp34jZ7VOPZ1SdqLxUd4j5wdCwOb5eYN022cm5T91B-5mhEhnbOd6bkZq3aP27ACsxVme0p/GWY6uew8KvXHrdeMIGWwXkEabqubB8MH5Uy7whe59EA9g==

tipVqUn30Tj9ffgpyzw4mds · QHX0HdmECuH9qBpexRhON9VN2OixWADecaSpUyYQX5NeHnQG08KInJrAkuNaI09DudHiQVpDXCBHnv37Hi · lTp5YY5PoudbszpWyZqH5k8Akrbt8V8jsr3EJ3KGmODaY8jPUv0kOcaKfR61fEa7qfw0SkD79Yc
B7HfKQndQvL2iZTDadDfncnCoiK6Bxusivrm9L5VjAYDS·vZ2k7dfl · LKqg4YOHJrZaGmZAM0E3VHa7nBPG5D92ie6zSfVxnpQgRmKlqgYiHhJLJvPeFzW0LPYrTzcQDbXVlwxhenQ==

[illegible]

Este documento es una representación impresa de un CFDI



GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI S.A. DE C.V

CHIHUAHUA, CHIH. 07 DE JUNIO DEL 2017

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 2 (DOS) CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CONSTRUCCION DE PARADEROS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NOROESTE
DE LA CD. DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 06 DE MAYO AL 06 DE JUNIO DEL
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$562,392.08 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

Manuel Lerma A.
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A. DE C.V.

RECIBE

Manuel Escobedo Hernández
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

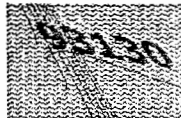
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
GCL1212214H3	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
D9D21746-53EC-4650-A825-F53A6A5721F1	2017-07-17T17:15:47	2017-07-17T17:20:47	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$562,392.08	ingreso	Vigente	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

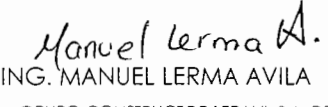
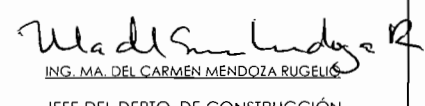


RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 058/2017.	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE PARADEROS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NOROESTE DE LA CD. DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 1,547,022.78 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	PERÍODO EJEC. 06 DE MAYO AL 06 DE JUNIO DEL 2017	
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 803,417.26 CON IVA
RFC GCL121221-4H3	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 380,671.04 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,184,088.30 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 692,601.09	
<u>0.00</u>		
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 692,601.09	

DESCUENTOS	
	\$
0.2% C.M.I.C.	\$ 1,385.20
0.2% D.I.F.	\$ 1,385.20
SUMA DESCUENTOS	\$ 2,770.40
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 692,601.09
AMORT ANTICIPO	\$ 207,780.33
SUB-TOTAL	\$ 484,820.76
I.V.A.	\$ 77,571.32
TOTAL	\$ 562,392.08
(CON LETRA)	
(QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 8/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 2,770.40
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 559,621.68

AUTORIZO	ELABORO
	
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ	ING. MANUEL LERMA AVILA
RESIDENTE D.O.P.M	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A. DE C.V.
	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
	
ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGEL
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
	Vo. Bo.
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	

EJEMPLO DE FACTURA

NOMBRE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	F A C T U R A
R.F.C.	MCI-651010-V22	
DOMICILIO	CALLE MINA No. 408, COL. CENTRO CP 31000	
CIUDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
		FECHA

CONCEPTO	PRECIO UNIT	CANTIDAD	IMPORTE
CONSTRUCCION DE PARADEROS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NOROESTE DE LA CD. DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)			
ESTIMACION NUMERO 2 (DOS)			
SEGÚN CONTRATO NUM. 058/2017			
FIRMA DEL CONTRATISTA			
ALCANCE DE LA ESTIMACION			\$ 692,601.09
AMORTIZACION DEL ANTICIPO			\$ 207,780.33
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
0.2% I.C.I.C.		\$ 1,385.20	
		\$ -	
0.2% D.I.F.		\$ 1,385.20	
SUMA		\$ 2,770.40	
NETO A RECIBIR		\$ 559,621.68	

CON LETRA: SON QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL
TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 08/100
M.N

SUBTOTAL

IVA

TOTAL

\$ 484,820.76

\$ 77,571.32

\$ 562,392.08

Manuel Germa A.



CHIHUAHUA, CHIH.,

07 DE JUNIO DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 559,621.68
(QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 68/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 058/2017, POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,547,022.78 INCLUYE CONVENIO
UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL VEINTIDOS PESOS 78/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE PARADEROS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NOROESTE DE LA CD. DE CHIHUAHUA (12
PARADEROS)

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 692,601.09

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 207,780.33

SUBTOTAL \$ 484,820.76

IVA \$ 77,571.32

TOTAL \$ 562,392.08

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2% 1,385.20

D.I.F. 0.2% 1,385.20

SUMA 2,770.40

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$1,547,022.78
CONVENIO MODIFICATORIO	\$
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 380,671.04
ESTA ESTIMACION	\$ 803,417.26
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,184,088.30
POR EJERCER	\$ 362,934.48

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 464,106.83
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 114,201.31
ESTA ESTIMACION	\$ 241,025.18
ACUMULADO ACTUAL	\$ 355,226.49
POR AMORTIZAR	\$ 108,880.34

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% DIF

0.2% C.M.I.C.

ACUMULADO ANTERIOR	\$ 656.33	\$ 656.33
ESTA ESTIMACION	\$ 1,385.20	\$ 1,385.20
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,041.53	\$ 2,041.53

R E C I B I M O S

Manuel Lermas
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A. DE C.V.
GCL121221-4H3



OBRA: CONSTRUCCION DE PARADEROS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NOROESTE DE LA CD. DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A. DE C.V.
PERÍODO: 06 DE MAYO AL 06 DE JUNIO DEL 2017
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
No. CONTRATO: 058/2017

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

<u>NORMALES</u>	\$ 692,601.09
<u>EXCEDENTES</u>	
<u>EXTRAS</u>	

SUBTOTAL \$ 692,601.09

I.V.A. \$ 110,816.17

TOTAL \$ 803,417.26

POR EL CONTRATISTA
Manuel Lerma A.
ING. MANUEL LERMA AVILA
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
Manuel Escobedo
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAPADEFOS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA HOROESTE DE LA CD. DE CHIHUAHUA 11:
PAPADEFOS)
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI S.A. DE C.V.
PERIODO: 06 DE MAYO AL 06 DE JULIO DEL 2017
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
No. CONTRATO: 058/2017.

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
								\$ 692.601.09

8	Columna de P.I.R. de 4" x 4" verde, acabado con pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	m	61.44	72.12		72.12	\$	692.02	\$ 49,908.48
9.00	Estructura en techumbre a base de P.I.R. de 4" x 2" verde calibre 9, acabado con pintura horneada color según diseño. Incluye refuerzos en esquinas, conexiones a columna, soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	m	162.00	129.14		129.14	\$	488.16	\$ 63,040.98
10	Herrajes en techumbre a base de P.I.R. de 4" x 1 1/2" (cat. 14). Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	m	96.00	82.50		82.50	\$	278.53	\$ 22,978.73
11	Lámina de acero liso calibre 18, pintura horneada color según diseño, plada y soldada a estructura por ambos caras. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	m ²	156.00	137.61		137.61	\$	754.55	\$ 103,633.65
13	Respaldo de P.I.R. de 2" x 4" blanco anclado a muro y a columna. Pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	m	87.60	79.86		79.86	\$	413.49	\$ 33,021.31
16	Banca de concreto prefabricada tipo bloque monolítico, de 1.20 m. de largo, 0.60 m. de ancho y 0.42m. de alto modelo BKT-AS-00560 o similar en calidad. Incluye traslado, grúa, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.I.	pza	36.00	36.00		36.00	\$	11,661.61	\$ 419,817.96

SUBTOTAL	\$ 692,601.09
IVA	\$ 110,816.17
TOTAL	\$ 803,417.26

POR EL CONTRATISTA:
Manuel Lerna A.
ING. MANUEL LERMA AVILA
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	058/2017	TRAMO:	
OBRA:	PARADEROS DE CAMION ZONA N-O	CONTRATISTA	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 05 DE ABRIL AL 05 DE MAYO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS
Columna de P.T.R. de 4" x 4" verde, acabado con pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 1	2.34+2.55	4.89
	UACH 2	2.34+2.55	4.89
	HOMERO Y RAMON CORDOVA	2.34+2.55	4.89
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (FAMSA)	2.34+2.55	4.89
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (TELEPERFORM ANCE)	(2.34+2.55)*2	9.78
	HOMERO Y NICOLAS GOGOL (TEC II)	2.34+2.55	4.89
	TENOCHTITLAN Y JUAN ESCUTIA	2.31+2.17	4.48
	DOSTOYESVKY Y HEMINGWAY	2.34+2.55	4.89
	DOSTOYESVKY Y SOSA VERA	(2.34+2.55)*2	9.78
	CRISTOBAL COLON Y GUILLERMO PRIETO LUJAN	2.31+2.17	4.48
	TECNOLOGICO Y AVE. LOS ARCOS	(2.34+2.55)*2	9.78
	TECNOLOGICO Y HOMERO	2.17+2.31	4.48
	TOTAL		72.12

72.12 ML

2.55M

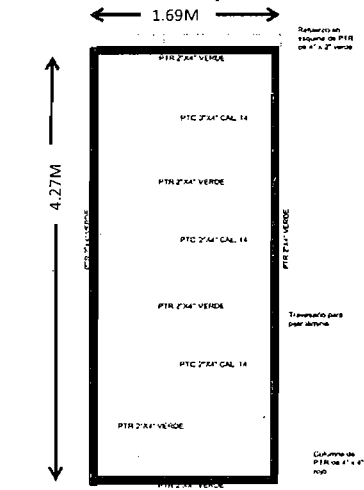
2.34M

Manuel Lerma A.
ING. MANUEL LERMA AVILA
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

Manuel Escobedo Hernandez
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	058/2017	TRAMO:	
OBRA:	PARADEROS DE CAMION ZONA N-D	CONTRATISTA	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO 05 DE ABRIL AL 05 DE MAYO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Estructura en techumbre a base de P.T.R. de 4" x 2" verde calibre 9, acabado con pintura horneada color según diseño. Incluye refuerzos en esquinas, conexiones a columna, soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 1	(4.27+1.60)*2	11.74		129.14 ML
	UACH 2	(4.27+1.60)*2	11.74		
	HOMERO Y RAMON CORDOVA	(4.27+1.60)*2	11.74		
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (FAMSA)	(4.27+1.60)*2	11.74		
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (TELEPERFORM ANCE)	(4.27+1.60)*2	11.74		
	HOMERO Y NICOLAS GOGOL (TEC II)	(4.27+1.60)*2	11.74		
	TENOCHTITLAN Y JUAN ESCUTIA	(4.27+1.60)*2	11.74		
	DOSTOYESVKY Y HEMINGWAY	(4.27+1.60)*2	11.74		
	DOSTOYESVKY Y SOSA VERA	(4.27+1.60)*2	11.74		
	CRISTOBAL COLON Y GUILLERMO PRIETO LUJAN	(4.27+1.60)*2	11.74		
	TECNOLOGICO Y HOMERO	(4.27+1.60)*2	11.74		
	TOTAL		129.14		

Manuel Lerma
ING. MANUEL LERMA AVILA
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

Manuel Escobedo
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	058/2017	TRAMO:	
OBRA:	PARADEROS DE CAMION ZONA N-O	CONTRATISTA	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	05 DE ABRIL AL 05 DE MAYO DEL 2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Travesaños en techumbre a base de P.T.C. de 4" x 1 1/2" (cal. 14). Incluye :soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 1	(5*1.50)	7.50		82.50 ML
	UACH 2	(5*1.50)	7.50		
	HOMERO Y RAMON CORDOVA	(5*1.50)	7.50		
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (FAMSA)	(5*1.50)	7.50		
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (TELEPERFORM ANCE)	(5*1.50)	7.50		
	HOMERO Y NICOLAS GOGOL (TEC II)	(5*1.50)	7.50		
	TENOCHTITLAN Y JUAN ESCUTIA	(5*1.50)	7.50		
	DOSTOYESVSKY Y HEMINGWAY	(5*1.50)	7.50		
	DOSTOYESVSKY Y SOSA VERA	(5*1.50)	7.50		
	CRISTOBAL COLON Y GUILLERMO PRIETO LUJAN	(5*1.50)	7.50		
	TECNOLOGICO Y HOMERO	(5*1.50)	7.50		
	TOTAL		82.50		
				PLANTA ESTRUCTURAL	

Manuel Lerma A.
ING. MANUEL LERMA AVILA
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	058/2017	TRAMO:	
OBRA:	PARADEROS DE CAMION ZONA N-O	CONTRATISTA	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

No. OE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 05 DE ABRIL AL 05 DE MAYO DEL 2017
--------------------	---------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
Lámina de acero lisa calibre 18, pintura horneada color según diseño, pizada y soldada a estructura por ambas caras. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 1	4.17*1.50*2	12.51
	UACH 2	4.17*1.50*2	12.51
	HOMERO Y RAMON CORDOVA	4.17*1.50*2	12.51
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (FAMSA)	4.17*1.50*2	12.51
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (TELEPERFORM ANCE)	4.17*1.50*2	12.51
	HOMERO Y NICOLAS GOGOL (TEC II)	4.17*1.50*2	12.51
	TENOCHTITLAN Y JUAN ESCUTIA	4.17*1.50*2	12.51
	DOSTOYEVSKY Y HEMINGWAY	4.17*1.50*2	12.51
	DOSTOYEVSKY Y SOSA VERA	4.17*1.50*2	12.51
	CRISTOBAL COLON Y GUILLERMO PRIETO LUJAN	4.17*1.50*2	12.51
	TECNOLOGICO Y HOMERO	4.17*1.50*2	12.51
	TOTAL		137.61

ING. MANUEL LERMA AVILA
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	137.61M2

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	058/2017	TRAMO:	
OBRA:	PARADEROS DE CAMION ZONA N-O	CONTRATISTA	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 05 DE ABRIL AL 05 DE MAYO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Respaldo de P.T.R. de 2" x 4" blanco anclado a muro y a columna, pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 1 2*3.63 7.26 UACH 2 2*3.63 7.26 TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (FAMSA) 2*3.63 7.26 TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (TELEPERFORMANCE) 2*3.63 7.26 HOMERO Y NICOLAS GOGOL (TEC II) 2*3.63 7.26 TENOCHTITLAN Y JUAN ESCUTIA 6*3.63 21.78 DOSTOYEVSKY Y HEMINGWAY 2*3.63 7.26 DOSTOYEVSKY Y SOSA VERA 2*3.63 7.26 CRISTOBAL COLON Y GUILLERMO PRIETO LUJAN 2*3.63 7.26 TOTAL 79.86	 3.63M VISTA POSTERIOR	79.86ML

Manuel Lerma A.
ING. MANUEL LERMA AVILA
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

Residente de Obras Públicas
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	058/2017	TRAMO:	
OBRA:	PARADEROS DE CAMION ZONA N-O	CONTRATISTA	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

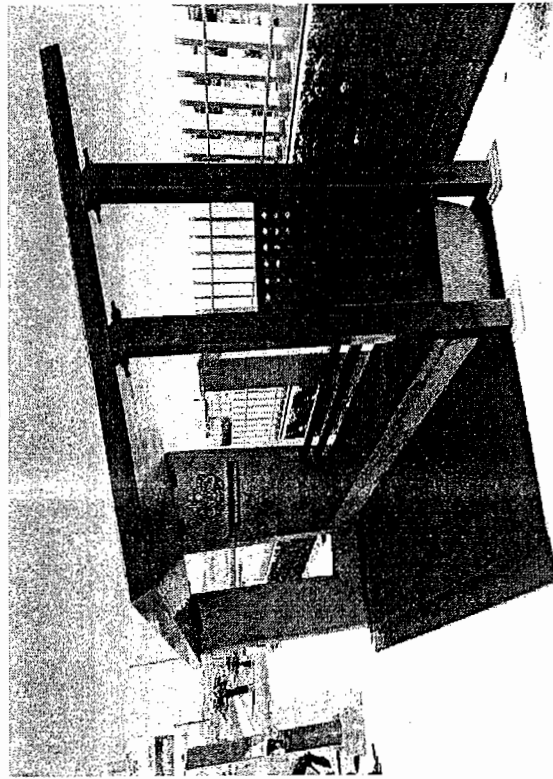
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 05 DE ABRIL AL 05 DE MAYO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Banca de concreto prefabricada tipo bloque monolítico, de 1.20 m. de largo, 0.60 m. de ancho y 0.42m. de alto modelo BKT-AS-005/60 o similar en calidad. Incluye traslado, grúa, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 1 3*1 3.00		36 PZAS
	UACH 2 3*1 3.00		
	HOMERO Y RAMON CORDOVA 3*1 3.00		
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (FAMSA) 3*1 3.00		
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (TELEPERFORM ANCE) 3*1 3.00		
	HOMERO Y NICOLAS GOGOL (TEC II) 3*1 3.00		
	TENOCHTITLAN Y JUAN ESCUTIA 3*1 3.00		
	DOSTOYESVKY Y HEMINGWAY 3*1 3.00		
	DOSTOYESVKY Y SOSA VERA 3*1 3.00		
	CRISTOBAL COLON Y GUILLERMO PRIETO LUJAN 3*1 3.00		
	TECNOLOGICO Y AVE. LOS ARCOS 3*1 3.00		
	TECNOLOGICO Y HOMERO 3*1 3.00		
	TOTAL 36.00		

Manuel Lerma A.
ING. MANUEL LERMA AVILA
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE PARADEROS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA DE LA CD. DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)	
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI S.A. DE C.V.	
PERIODO:	06 DE MAYO AL 06 DE JUNIO DEL 2017	
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)	
No. CONTRATO:	058/2017.	

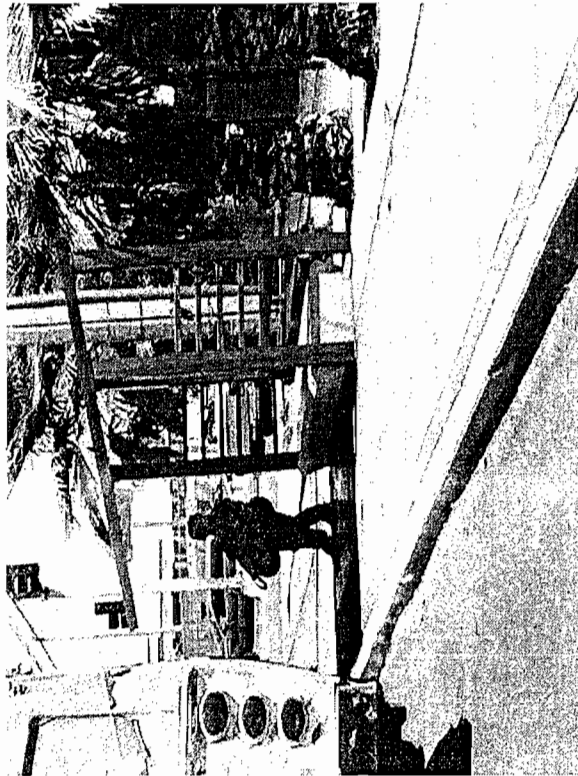


POR EL CONTRATISTA:
Manuel Lerma A.
ING. MANUEL LERMA AVILA
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI S.A. DE C.V.

PORTA-OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
Manuel Lerma A.
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE PARADEROS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA DE LA CD. DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHH.		
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI S.A. DE C.V.		
PERIODO:	06 DE MAYO AL 06 DE JUNIO DEL 2017		
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)		
No. CONTRATO:	038/2017.		

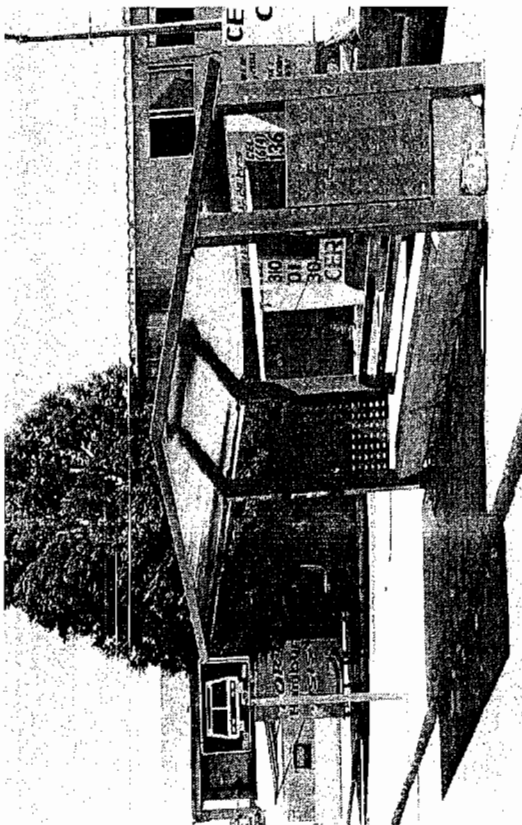


POR EL CONTRATISTA:
Manuel Lerna A.
ING. MANUEL LERMA AVILA
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
Manuel Escobedo Hernandez
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE PARADEROS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA DE LA CD. DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA, CHIH.		
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A. DE C.V.		
PERIODO:	06 DE MAYO AL 06 DE JUNIO DEL 2017		
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)		
No. CONTRATO:	038/2017.		



POR EL CONTRATISTA:
Manuel Lerma A.
ING. MANUEL LERMA AVILA
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
Manuel Escobedo Hernandez
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ