



GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI SA DE CV
 GCL1212214H3
 Domicilio Fiscal
 IGNACIO VALLARTA 3112 A
 Col. LEONES UNIVERSIDAD 31203
 CHIHUAHUA Chihuahua México
 Tel. 6144133929

Factura No: 696

FOLIO FISCAL (UUID):

430393E9-BF80-4F6B-A810-44DAD38CAE63

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000405535779

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000405898491

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2017-09-28T17:51:03

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2017-09-28T17:46:03

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCJ651010V22
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: 28 septiembre 2017
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	ESTIMACION 4 ULTIMA (CUATRO ULTIMA) TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE PARADEROS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NOROESTE DE LA CD. DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS). SEGUN CONTRATO NO.058/2017 SUMA DE LA ESTIMACION \$ 206,528.60 AMORTIZACION DE ANTICIPO \$ 69,463.97 SUBTOTAL \$ 137,064.63 IVA \$ 21,930.34 TOTAL \$ 158,994.97 DESCUENTOS 0.2% C.M.I.C \$ 413.06 0.2% D.I.F \$ 413.06 SUMA DE DESCUENTOS \$ 826.12 NETO A RECIBIR: \$ 158,168.85	\$ 137,064.63	\$ 137,064.63

IMPORTE CON LETRA: CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS,
 97/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 137,064.63
 IVA(IVA 16.00%): \$ 21,930.34
 TOTAL: \$ 158,994.97

SELLO DIGITAL DEL CFDI

bQh97Q8r141e+Sj4xFlW9gZB1kSQ2ozDzG61UQKMCaR11hs/q0hBf0sNs8w1ddzY2sP1fqnwm1d8JNy8ijk+DzXb20kYb/7TgZ8idYxwTH8KEWZvU+GIMNh4mcBx/F6GJeuQybf10T/EmozWWxNcQ4+rbqZOHpfgGQH20vAb6zVKUW
 m7V4RFQny8LKN8avROICaxFVC2zn11r78UGoE68KOnlp9ID4C4L+9Cxm3cQd47VnODwcz0VwmX4ndm91VcxQ5H38Ciso4oP4FA8IKV8UL3HbnSxLxRZEIXQ8FQNSZAI9QLFs14E6mKjva2GKQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

sVW9+Q64/Q61+ZnXKhvV1oCT8xCKw2Z4gpp4z7JgZNeQ7JAssWjdiBIMVZy8lqslZCQ3E9suGozsHryjzb83QUoAHbrccX0Df3DtnwVXppBhNlsR8e6xuh5bvwOMLStzTvz4ow0m8bQIueA9UT3C8LaCB81UQCv8Hzq;mqz+TmSBES0
 7JWW7qG2X5c2J2bvdnNiuYmaMNAvc5KZYmOARtu2uYUQX5Z5HhJGuuFcxkShvYAG3EcypYU5vnrIF7KFRP2lpNcizfSoc6el91z0+2Uwdo5A086PQZ7AYa3CbDwVn6FO8389VGS1Xr6V7w==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

1.0/430393E9-BF80-4F6B-A810-44DAD38CAE63/2017-09-28T17:51:03/bQh97Q8r141e+Sj4xFlW9gZB1kSQ2ozDzG61UQKMCaR11hs/q0hBf0sNs8w1ddzY2sP1fqnwm1d8JNy8ijk+DzXb20kYb/7TgZ8idYxwTH8KEWZvU+GIMNh4mcBx/F6GJeuQybf10T/EmozWWxNcQ4+rbqZOHpfgGQH20vAb6zVKUWm7V4RFQny8LKN8avROICaxFVC2zn11r78UGoE68KOnlp9ID4C4L+9Cxm3cQd47VnODwcz0VwmX4ndm91VcxQ5H38Ciso4oP4FA8IKV8UL3HbnSxLxRZEIXQ8FQNSZAI9QLFs14E6mKjva2GKQ==/j0001000000405535779



www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son
 obligatorios desde Enero de 2011

Manuel Lerma A.

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Folios Digitales®
 Proveedor Autorizado de Certificación
 No. SAT 55710



 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



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

430393E9-BF80-4F6B-A810-
44DAD38CAE63

2017-09-28T17:46:03

2017-09-28T17:51:03 FMD100203JS7

Total del CFDI

Efecto del comprobante

Estado CFDI

\$158,994.97

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. 4 ULTIMA (CUATRO ULTIMA)	\$ 1,547,022.78 CON IVA
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	PERÍODO EJEC. 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017 ✓	
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 239,573.17 CON IVA
RFC GCL121221-4H3	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,278,428.78 CON IVA
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,518,001.95 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 181,074.84	
<u>EXCEDENTES</u>		
<u>EXTRAS</u>	\$ 25,453.76	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 206,528.60	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$ 413.06
0.2% D.I.F.	\$ 413.06
SUMA DESCUENTOS	\$ 826.12

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 206,528.60
AMORT ANTICIPO	\$ 69,463.97
SUB-TOTAL	\$ 137,064.63
I.V.A.	\$ 21,930.34
TOTAL	\$ 158,994.97

(CON LETRA)

(CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 826.12
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 158,168.85

AUTORIZO

ELABORO

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE D.O.P.M

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

Vo. Bo.

REVISO

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGEL
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA, CHIH.,

4 DE JULIO DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 158,168.85
(CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 4 ULTIMA (CUATRO ULTIMA) 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 \$ 206,528.60

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 69,463.97

SUBTOTAL	\$ 137,064.63
IVA	\$ 21,930.34
TOTAL	\$ 158,994.97

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2%	413.06
D.I.F. 0.2%	413.06
SUMA	826.12

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$1,547,022.78
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 1,278,428.78
ESTA ESTIMACION	\$ 239,573.17
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,518,001.95
POR EJERCER	\$ 29,020.83

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 464,106.83
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 383,528.63
ESTA ESTIMACION	\$ 80,578.20
ACUMULADO ACTUAL	\$ 464,106.83
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% DIF	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,204.19	\$ 2,204.19
ESTA ESTIMACION	\$ 413.06	\$ 413.06
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,617.25	\$ 2,617.25

R E C I B I M O S

Manuel Lerma A.
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:	01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	4 ULTIMA (CUATRO ULTIMA)
No. CONTRATO:	058/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	NORMALES	\$ 181,074.84
	EXCEDENTES	
	EXTRAS	\$ 25,453.76

SUBTOTAL \$ 206,528.60

I.V.A. \$ 33,044.57

TOTAL \$ 239,573.17

POR EL CONTRATISTA

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

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

Manuel Escobedo Hernandez
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018												CONSTRUCCION DE PARADEROS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NOROESTE DE LA CD. DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)											
OBRA:				MUNICIPIO:				CHIHUAHUA, CHIH.															
				CONTRATISTA:				GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI S.A. DE C.V.															
				PERIODO:				01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017															
				ESTIMACIÓN No.				4 ULTIMA (CUATRO ULTIMA)															
				No. CONTRATO:				058/2017.															
				PROYECTO:																			
				UNIDAD:				VOLUMEN				VOLUMEN											
				DESCRIPCION:				ACUM. TOTAL				ACUM. ANTERIOR											
												PRECIO UNITARIO											
												IMPORTE											



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.
PERIODO:	01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	4 ULTIMA (CUATRO ULTIMA)
No. CONTRATO:	058/2017.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
9.00	Estructura en techumbre a base de P.T.R. de 4" x 2" verde calibre 9, acabado con pintura homeada 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.	m	162.00	164.36	129.14	35.22	\$ 488.16	\$ 17,193.00
10	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.	m	96.00	109.50	82.50	27.00	\$ 278.53	\$ 7,520.31
11	Lámina de acero lisa calibre 18, pintura homeada color según diseño, fijada 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.	m2	156.00	175.14	137.61	37.53	\$ 754.55	\$ 28,318.26
12	Ángulo de 2" x 2" x 1/4" atornillado a muro prefabricado para recibir techumbre, acabado pintura según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ml	11.52	6.37	4.12	2.25	\$ 272.78	\$ 613.76
13	Respaldo de P.T.R. de 2" x 4" blanco anclado a muro y a columna, pintura homeada 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.	m	87.60	101.64	79.86	21.78	\$ 413.49	\$ 9,005.81
14	PTC de 2" x 1" calibre 14 soldados entre columnas metálicas, pintura homeada 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.	m	43.20	18.90	108.00	- 89.10	\$ 132.10	\$ 11,770.11
15	Banqueta de concreto f'c=150 Kg/cm2 de 10 cm. de espesor acabado flotado, armada con malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	120.00	117.95	98.58	19.37	\$ 359.81	\$ 6,969.52

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 Hernández
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



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.
PERIODO:	01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	4 ULTIMA (CUATRO ULTIMA)
No. CONTRATO:	058/2017.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
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-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.	pza	36.00	45.00	36.00	9.00	\$ 11,661.61	\$ 104,954.49
20	Suministro y colocación de logotipo alusivo a la administración, a base de placa metálica calada en sección de 0.45 x 0.45 mts, detalle según plano. Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	10.00	9.00	1.00	\$ 2,475.30	\$ 2,475.30
21	Guarnición trapezoidal de concreto f'c=200 Kg/cm2 de 12 x 20 x 35 cm. Incluye cimbrado, colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	120.00	27.72	16.82	10.90	\$ 227.86	\$ 2,483.67
22	Pintura color amarillo tráfico en guarnición nueva o existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ml	120.00	28.64	16.82	10.90	\$ 40.35	\$ 439.82
23	Suministro y aplicación de Sello Acrílico Uretano a dos manos, incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicación.	m2	120.00	32.67	-	32.67	\$ 64.03	\$ 2,091.86
26	Limpieza fina de la obra. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	360.00	222.40	196.28	33.88	\$ 18.74	\$ 634.91
E1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESPALDO PARA PARADAS DE AUTOBUSES DE 3.63 ML DE LARGO Y 1.10 M DE ALTURA A BASE DE MARCO DE PTR DE 4X2 BLANCO Y LAMINA PUNZONADA CAL 14, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	-	2.00	-	3.00	\$ 5,917.92	\$ 17,753.76

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



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.
PERIODO:	01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	4 ULTIMA (CUATRO ULTIMA)
No. CONTRATO:	058/2017.

CONCEPTOS		PROYECTO	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
E2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIAS PARA PARADAS DE AUTOBUSES DE 0.45 ML DE ANCHO Y 1.10 M DE ALTURA A BASE DE LAMINA PUNZONADA CAI 14, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	-	11.00	-	11.00	\$ 700.00 \$ 7,700.00

SUBTOTAL	\$ 206,528.60
IVA	\$ 33,044.57
TOTAL	\$ 239,573.17

POR EL CONTRATISTA:

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

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

Manuel Escobedo Hernandez
 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

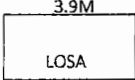
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017		
Corte con disco en banquetta de concreto hasta 20 cm. de espesor incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U Q.T.	ESTEBAN BENITEZ Y ZARCO 1+3.9+1+3.9 9.8	1.0M	3.9M 1.0M 3.9M	19.60ML
	FACULTAD DE ZOOTECNIA KM 1 PERIF R. ALMADA 1+3.9+1+3.9 9.8			
	TOTAL	19.60		

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

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
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

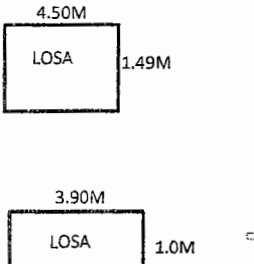
No. DE ESTIMACION:		4 (CUATRO)		PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
Demolición de banqueta de concreto existente. Incluye retiro de material producto de demolición a lugar autorizado por el Municipio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ESTEBAN				(-50.49M3)
	BENITEZ Y	3.9*1.0*.1			
	ZARCO	0.39			
	FACULTAD DE ZOOTECHNIA KM				
	1 PERIF R.	3.9*1.0*.1			
	ALMADA	0.39			
	DEDUCTIVA 12 PARADEROS COBRADOS EN EST. 1	-68.08			
	MAS 12 PARADEROS	6.81			
	TOTAL	-60.49			

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

Manuel Escobedo Hernandez
 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 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:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Plantilla de concreto pobre f'c=100 Kg/cm2 de 5 cm. de espesor. Incluye colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 3 4.50*1.49 6.71		
	ESTEBAN BENITEZ Y ZARCO 3.9*1 3.90		14.51M2
	FACULTAD DE ZOOTECNIA KM 1 PERIF R. ALMADA 3.9*1 3.90		
	TOTAL 14.51		

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

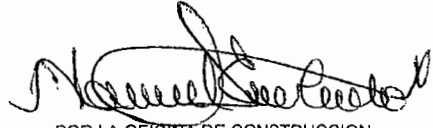
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

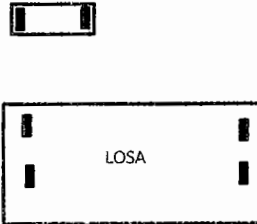
CONTRATO:	058/2017	TRAMO:	
OBRA:	PARADEROS DE CAMION ZONA N-O	CONTRATISTA	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)		PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017				
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
Losa de cimentación de concreto f'c=250 Kg/cm2 de 12 cm. de espesor, armada con Vs #3 @ 25 cm. en ambos sentidos, y anclaje a base de Vs #6 para recibir muro prefabricado, acabado pulido, pendiente mínima hacia la calle. Incluye cimbrado, colado, armado, anclaje a muro, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 3	4.50*1.49	6.71		4.50M LOSA 1.49M 3.90M LOSA 1.00M	14.51M2	
	ESTEBAN BENITEZ Y ZARCO	3.9*1	3.90				
	FACULTAD DE ZOOTECCIA KM 1 PERIF. R. ALMADA	3.9*1	3.90				
	TOTAL			14.51			

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


 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

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

No. DE ESTIMACION:		4 (CUATRO)		PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Placa de 20 x 20 cm. de 1/4" de espesor con 4 anclas de Vs #3 ahogada en losa de cimentación para recibir columna metálica. Incluye soldadura, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 3	2.00			10 PZA
	ESTEBAN BENITEZ Y ZARCO	4.00			
	FACULTAD DE ZOOTECCNIA KM 1 PERIF R. ALMADA	4.00			
		TOTAL	10.00		

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


 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 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:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017
--------------------	------------	---

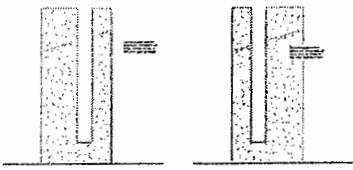
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Relleno con material de banco compactado al 90% en capas de 20 cm. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 3 (4.50*1.49)*.20 1.34 ESTEBAN BENITEZ Y ZARCO 3.90*1.0*.20 0.78 FACULTAD DE ZOOTECCIA KM 1 PERIF. ALMADA 3.9*1.0*.20 0.78 TOTAL 2.90	4.50M 0.20M PLANTA	2.9M3

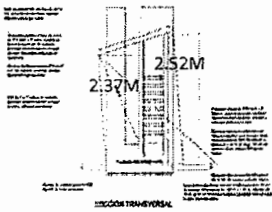
Manuel Lerma A.
 ING. MANUEL LERMA AVILA
 GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI S.A DE C.V

Manuel Escobedo Hernandez
 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 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:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Muro prefabricado de concreto f'c=200 Kg/cm2 de 15 cm. de espesor, medidas de 1.45 m. de ancho por 3.00 m. de altura, acabado aparente con cimbra en molde de primera calidad, armado según diseño. Incluye traslado, montaje, anclaje a cimentación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 3	1.00	 2 TIPOS DE MUROS PREFABRICADOS	1 PZA
	TOTAL			1.00

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
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 3	2.37+2.52 4.89	 SECCION TRANSVERSAL	24.45ML
	ESTEBAN BENITEZ Y ZARCO	(2.37+2.52*2) 9.78		
	FACULTAD DE ZOOTECNIA KM 1 PERIF R. ALMADA	(2.37+2.52*2) 9.78		
	TOTAL			24.45

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

Manuel Escobedo Hernandez
 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 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:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO 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.	ESTEBAN BENITEZ Y ZARCO (4.27+1.60+4.27+1.60) 11.74 FACULTAD DE ZOOTECHNIA KM 1 PERIF. R. ALMADA (4.27+1.60+4.27+1.60) 11.74 TOTAL 23.48		

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 3 4.27+1.6+4.27+1.6 11.74 TOTAL 35.22		35.22M2

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:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO 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 3 6*1.50 9.00	1.50M PTR 2x4 VERDES PTR 2x4 CAL 14 COLUMNA DE PTR 6x4x6 mpa Retorno en altura de PTR de 4' x 2' verde Travesaños para que alinea PLANTA ESTRUCTURAL	
	SUBTOTAL 9.00		

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.	ESTEBAN BENITEZ Y ZARCO 6*1.50 9.00 FACULTAD DE ZOOTECNIA KM 1 PERIF. R. ALMADA 6*1.5 9.00	9.0M PTR 2x4 VERDES PTR 2x4 CAL 14 COLUMNA DE PTR 6x4x6 mpa Retorno en altura de PTR de 4' x 2' verde Travesaños para que alinea PLANTA ESTRUCTURAL	27M
	TOTAL 27.00		

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

Manuel Escobedo Hernandez
 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 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:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
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 3 4.17*1.50*2 12.51	PLANTA ESTRUCTURAL	
	SUBTOTAL 12.51		

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
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.	ESTEBAN BENITEZ Y 4.17*1.5*2 12.51 ZARCO FACULTAD DE ZOOTECNIA KM 1 PERIF R. ALMAJA 4.17*1.50*2 12.51	PLANTA ESTRUCTURAL	37.53M2
	TOTAL 37.53		

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

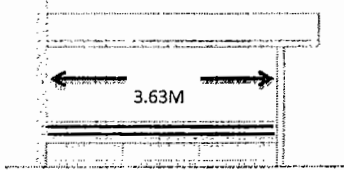
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

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:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017			
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Angulo de 2" x 2" x 1/4" atornillado a muro prefabricado para recibir techumbre, acabado pintura segun 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	.10+.15+.20	0.45		2.25ML
	ESTEBAN				
	BENITEZ Y				
	ZARCO	(.10+.15+.20)*2	0.90		
	FACULTAD DE ZOOTECNIA KM 1 PERIF. R. ALMADA	(.10+.15+.20)*2	0.90		
	TOTAL		2.25		

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
Respaldo de P.T.R. de 2" x 4" blanco anclado a muro y a columna, pintura horneada color segun diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 3	2*3.63	7.26
	ESTEBAN		
	BENITEZ Y	2*3.63	7.26
	ZARCO		
	FACULTAD DE ZOOTECNIA KM 1 PERIF. R. ALMADA	2*3.63	7.26
	TOTAL		21.78

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
 VISTA POSTERIOR	21.78 ML

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

Manuel Escobedo Hernandez
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
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

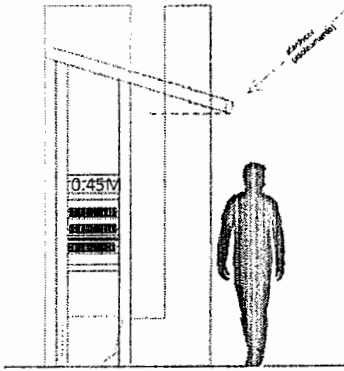
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
PTC de 2" x 1" calibre 14 soldados entre columnas metálicas, pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 3 6*.45 2.70		
	ESTEBAN BENITEZ Y ZARCO 6*.45*2 5.40		
	FACULTAD DE ZOOTECCIA KM 1 PERIF R. ALMADA 6*.45*2 5.40		
	UACH 1 6*1.50 -9.00		
	UACH 2 6*1.50 -9.00		
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (FAMSA) 6*1.50 -9.00		
	HOMERO Y RAMON CORDOVA 6*1.5 -9.00		
	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (TELEPERFORM ANCE) 6*1.50 -9.00		
	HOMERO Y NICOLAS GOGOL (TEC II) 6*1.50 -9.00		
	TENOCHTITLAN Y JUAN ESCUTIA 6*1.50 -9.00		
	DOSTOYESVKY Y HEMINGWAY 6*1.50 -9.00		
	DOSTOYEVSKY Y SOSA VERA 6*1.50 -9.00		
	CRISTOBAL COLON Y GUILLERMO PRIETO LUJAN 6*1.50 -9.00		
	TECNOLOGICO Y AVE. LOS ARCOS 6*1.5 -9.00		
	TECNOLOGICO Y HOMERO 6*1.5 -9.00		
	TOTAL -94.50		

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

Manuel Escobedo Hernández
 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 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

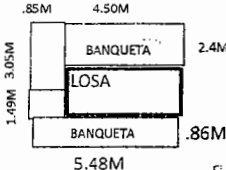
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
PTC de 2" x 1" calibre 14 soldados entre columnas metálicas, pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (TELEPERFORM ANCE) 6*.45 2.70 TENOCHTITLAN Y JUAN ESCUTIA 6*.45 2.70 TOTAL 5.40		(-89.10M) ✓

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


 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

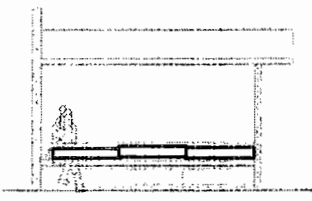
GENERADOR DE ESTIMACION

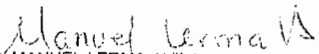
CONTRATO:	058/2017	TRAMO:	
OBRA:	PARADEROS DE CAMION ZONA N-O	CONTRATISTA	GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A DE C.V

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)		PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Banqueta de concreto $f_c=150$ Kg/cm2 de 10 cm. de espesor acabado flotado, armada con malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 3	4.50*2.4	10.80	
		3.05*.85	2.59	
		1.49*.85	1.27	
		5.48*.86	4.71	
	TOTAL		19.37	

GENERADOR DE ESTIMACION

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

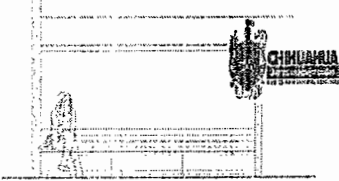
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS
Banca de concreto prefabricada tipo bloque monolítico, de 1.20 m. de largo, 0.60 m. de ancho y 0.42m. de alto modelo BKT-AS-005/60 o similar en calidad. Incluye traslado, grúa, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 3	3*1	3.00	
	ESTEBAN BENITEZ Y ZARCO	3*1	3.00	
	FACULTAD DE ZOOTECHNIA KM 1 PERIF. R. ALMADA	3*1	3.00	
	TOTAL		9.00	
				VOLUMEN A PAGAR
				9 PZAS


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


 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 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:		4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de logotipo alusivo a la administración, a base de placa metálica calada en sección de 0.45 x 0.45 mts, detalle según plano. Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	UACH 3	1.00		1 PZAS
		TOTAL 1.00		

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

Manuel Escobedo Hernandez
 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 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

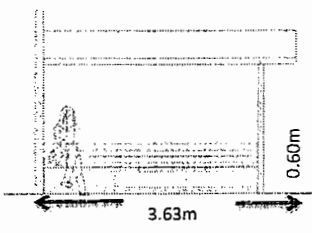
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Pintura color amarillo tráfico en guarnción nueva o existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	$5.48 + .86 + 1.51 + 3.05 = 10.9$		10.90ML
	TOTAL		10.9

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

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 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

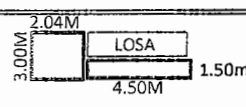
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y aplicacion de Sello Acrilico Uretano a dos manos, incluye: preparacion de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicacion.	13 paraderos .60*3.63*15 32.67		32.67m2
	TOTAL 32.67		

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

Manuel Escobedo Hernandez
 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 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

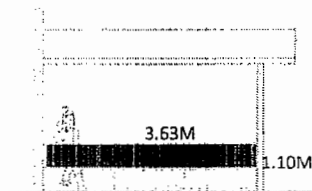
No. DE ESTIMACION:		4 (CUATRO)		PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
Limpieza fina de la obra. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	UACH 3				
	AREA DE BANQUETAS	19.37			
	AREA DE LOSA	6.71			
	ESTEBAN BENITEZ Y ZARCO 3.9*1	3.9			
	ZOOTECNIA KM 1 PERIF R. ALMADA 3.9*1	3.9			
	TOTAL	33.88			33.88M2

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

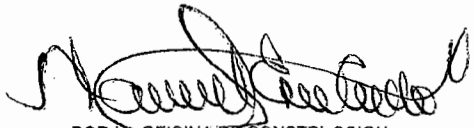

 POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ

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:		4 (CUATRO)		PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESPALDO PARA PARADAS DE AUTOBUSES DE 3.63 ML DE LARGO Y 1.10 M DE ALTURA A BASE DE MARCO DE PTR DE 4X2 BLANCO Y LAMINA PUNZONADA CAL 14, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICO, IMCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	TECNOLOGICO Y HOMERO 1 HOMERO Y RAMON CORDOVA 1 TECNOLOGICO Y AVE LOS ARCOS 1	1 1 1		3PZA	
	TOTAL	3.00			

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


POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
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

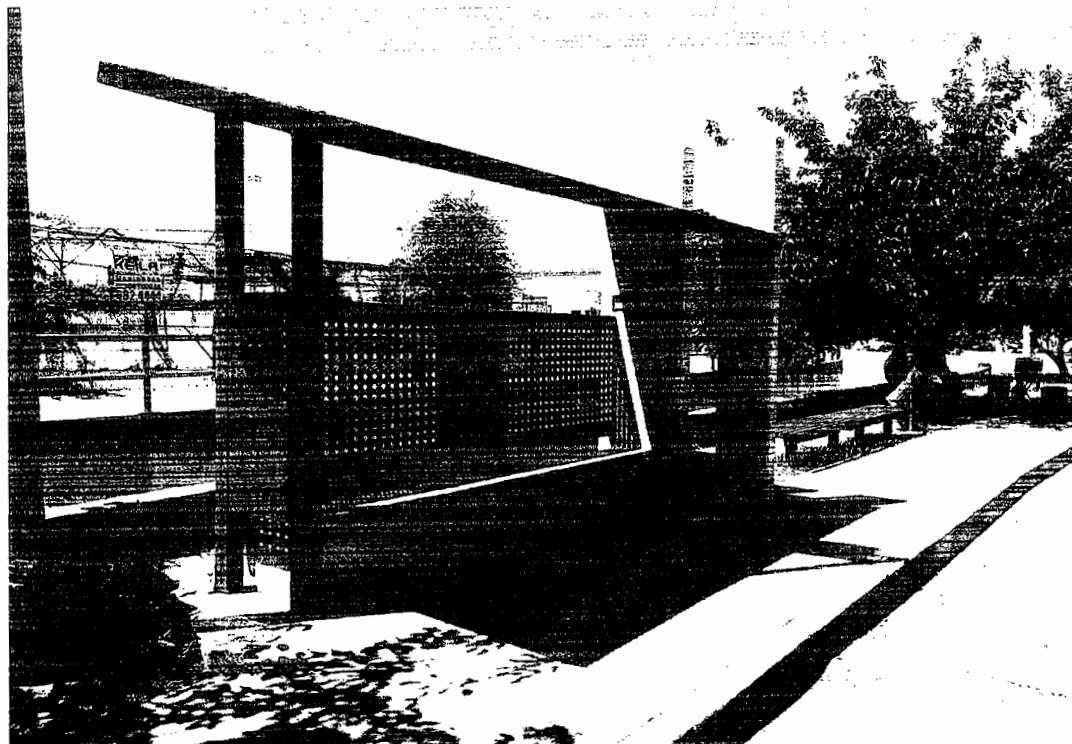
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017	
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIAS PARA PARADAS DE AUTOBUSES DE 0.45 M DE ANCHO Y 1.10 M DE ALTURA A BASE DE LAMINA PUNZONADA CAL 14, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICO, IMCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	UACH 1 1 UACH 2 1 TECNOLOGICO Y MIGUEL DE CERVANTES (FAMSA) 1.00 HOMERO Y NICOLAS GOGOL (TEC II) 1 DOSTOYESVKY Y HEMINGWAY 1 DOSTOYESVKY Y SOSA VERA 2 CRISTOBAL COLON Y GUILLERMO PRIETO LUJAN 1.00 TECNOLOGICO Y AVE. LOS ARCOS 2.00 TECNOLOGICO Y HOMERO 1.00 TOTAL 11.00		11 PZA

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

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ



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.
PERIODO:	01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	4 (cuatro)
No. CONTRATO:	058/2017.



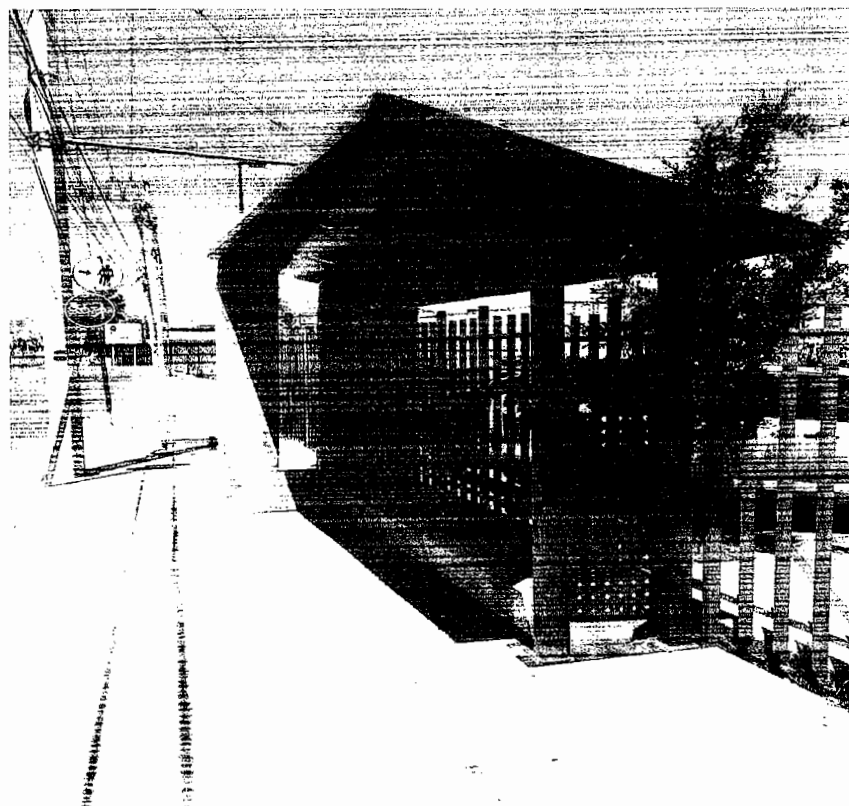
POR EL CONTRATISTA:

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

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



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.
PERIODO:	01 DE JULIO AL 03 DE JULIO DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	4 (cuatro)
No. CONTRATO:	058/2017.



POR EL CONTRATISTA:

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

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



OFICIO No. CS/1807/2017

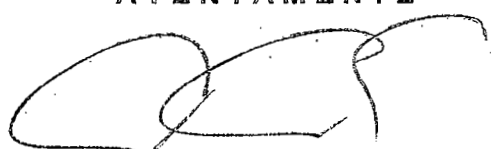
21 de Junio del 2017

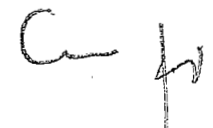
ING. MANUEL LERMA ÁVILA
REPRESENTANTE LEGAL DE
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 20 de junio del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"**, bajo contrato No. **058/2017**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESPALDO PARA APARADORES DE AUTOBUSES DE 3.63ML DE LARGO Y 1.10M DE ALTURA A BASE DE MARCO DE PTR DE 4X2 BLANCO Y LAMINA PUNZONADA CAL. 14, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$6,759.29	\$5,917.92

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc


Manuel Lerma Ávila

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



OFICIO No. CS/1807-A/2017

21 de Junio del 2017

ING. MANUEL LERMA ÁVILA
REPRESENTANTE LEGAL DE
GRUPO CONSTRUCTOR LERAVI, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 20 de junio del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **"CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"**, bajo contrato No. **058/2017**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOSÍAS PARA PARADAS DE AUTOBUSES DE 0.45M DE ANCHO Y 1.10M DE ALTURA A BASE DE LAMINA PUNZONADA CAL. 14, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	\$700.00	\$700.00

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"