

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	3		159,325.87
OBRA CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712.			
CONTRATISTA:	ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ.		UBICACIÓN CARR. PANAMERICANA DE NORTE
RESIDENTE	ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS		CONTRATO No. 110/2017

RESUMEN DE AUTORIZACIONES			
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA FECHA Y FIRMA RECIBIDO FIRMA Y FECHA ENTREGA
☒ RESIDENTE			
☐ JEFE DEPARTAMENTO			
☐ SUBDIRECTOR			
☒ DIRECTOR			
☐			

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de Construcción



Documento Valido

OTC OSCAR ESPARZA GONZALEZ
CALLE 1010 V22 F0000000316
CALLE 1010 V22 F0000000316
CALLE 1010 V22 F0000000316

CONTRATO DE OBRAS
PROYECTO
OBRAS DE
OBRAS DE
OBRAS DE
OBRAS DE
OBRAS DE
OBRAS DE

Lugar de
Expedición

Contrato
ESTIMACION No 3

OBRA: CONSTRUCCION DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA
DEL NORTE A SUR A PARTIR DE LA AV GUILLERMO PRIETO LUJAN 0+000-
0+712.
CONTRATO 110/2017

DESCUENTOS
0.2% I.C.I.C \$ 392.43
0.2% D.I.F \$ 392.43
SUMA DESCUENTOS \$ 784.86

RESUMEN
SUMA DE ESTA ESTIMACION \$ 196,214.13
AMORTIZACION ANTICIPO \$ 58,864.24
DESCUENTOS \$ 784.86
SUBTOTAL \$ 136,565.03
IVA \$ 21975.98
SALDO NETO PARA PAGO \$ 158,541.01
CON LETRA (CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA UN
PESOS 01/100 M.N)

Nombre de la obra
CALLE 1010 V22 F0000000316
CALLE 1010 V22 F0000000316
CALLE 1010 V22 F0000000316
CALLE 1010 V22 F0000000316

Nombre de la obra
CALLE 1010 V22 F0000000316
CALLE 1010 V22 F0000000316
CALLE 1010 V22 F0000000316
CALLE 1010 V22 F0000000316



25 7105, AEROPUERTO, 31380, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA,
CHIHUAHUA, MEXICO
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

Nombre de la obra
CALLE 1010 V22 F0000000316
CALLE 1010 V22 F0000000316
CALLE 1010 V22 F0000000316
CALLE 1010 V22 F0000000316

Handwritten signature

Handwritten signature

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

ky



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

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*:

* Datos obligatorios



Verificar CFDI

RFC del emisor

EAGJ660918T13

Nombre o razón social del emisor

JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

RFC del receptor

MCI651010V22

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

0BFA151A-76E2-4A2C-BADB-C85EA32506DB

Fecha de expedición

2017-11-24T07:59:30

Fecha certificación SAT

2017-11-24T08:59:35

PAC que certificó

MAS0810247C0

Total del CFDI

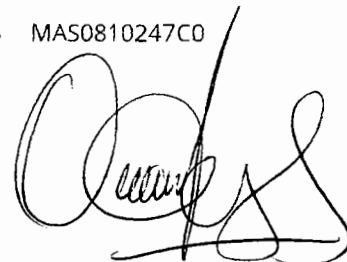
\$159,325.87

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente





CHIHUAHUA
Juntos. una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 110/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712 .	ESTIMACIÓN No. 3	\$ 6,435,024.11 CON IVA
REFERENCIA: LATITUD LONGITUD 28° 44' 12.30" N 106° 9' 18.71" O	PERÍODO EJEC. 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2017	
UBICACIÓN: CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712 .	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 227,608.39 CON IVA
CONTRATISTA: ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,485,186.85 CON IVA
RFC EAGJ-660918-TI3	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,712,795.24 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 192,343.27	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 3,870.86	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 196,214.13	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$ 392.43
0.2% D.I.F.	\$ 392.43
SUMA DESCUENTOS	\$ 784.86

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 196,214.13
AMORT ANTICIPO	\$ 58,864.24
SUB-TOTAL	\$ 137,349.89
I.V.A.	\$ 21,975.98
TOTAL	\$ 159,325.87

(CON LETRA)

(CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS
VEINTICINCO PESOS 87/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 784.86
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 158,541.01

AUTORIZO

ELABORO

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS
RESIDENTE D.O.P.M

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 de octubre de 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 158,541.01
(CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 1/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 CONTRATO No. 110/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 6,435,024.11
SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL VEINTICUATRO PESOS 11/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO
LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712 .

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 196,214.13

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 58,864.24

SUBTOTAL \$ 137,349.89

IVA \$ 21,975.98

TOTAL \$ 159,325.87

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2% 392.43

D.I.F. DEL 0.2% 392.43

SUMA 784.86

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO

\$ 6,435,024.11
\$ -
\$ 1,485,186.85
\$ 227,608.39
\$ 1,712,795.24
\$ 4,722,228.87

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ 1,930,507.23
\$ 445,556.06
\$ 68,282.52
\$ 513,838.58
\$ 1,416,668.65

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

0.2% D.I.F.

\$ 2,560.66
\$ 392.43
\$ 2,953.09

0.2% C.M.I.C.

\$ 2,560.66
\$ 392.43
\$ 2,953.09

R E C I B I M O S

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZALEZ.
EAGJ-660918-TI3

OBRA: CONTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA UBICACIÓN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR No. CONTRATO: 110/2017
DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO RUÍZ
LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712 . ESTIMACIÓN No. 3

CONTRATISTA: ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ.

PERÍODO: 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES

192,343.27

EXCEDENTES

3,870.86

SUBTOTAL

196,214.13

I.V.A.

31,394.26

TOTAL

227,608.39

POR EL CONTRATISTA

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZÁLEZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV.
GUILLERMO PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712 .

UBICACIÓN CARR. PANAMÉI No. CONTRATO: 110/2017

ESTIMACIÓN No. 3

CONTRATISTA:

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ.

PERIODO: 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 20

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
<u>OBRA NORMAL</u>								192,343.27
OBRAS HIDRAULICAS								25,530.00
13	047-H-04-a) 2) a) Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo fy= 4,200 kg/cm2 por unidad de obra terminada.	kg	1,500.00	1,500.00	0.00	1500.00	\$17.02	25,530.00
PAVIMENTO								22,438.81
17	086-G.D7-a)2)a) Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 1Vm2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdiciós y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	9,325.00	5,413.86	2774.00	2639.86	\$8.50	22,438.81
OBRAS COMPLEMENTARIAS								14,050.00
20	047-Y-02- b) 6) Construcción de guarnición de concreto hidráulico, colada en el lugar de fe= 200 Kg/cm2, de 750 cm2 de sección, según proyecto, acabado aparente. Considerar de acuerdo al procedimiento que elija para su construcción, el relleno y corte para desplantarla así como la compactacio del desplante. Incluye: materiales, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado, sellado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1,440.00	169.70	69.70	100.00	\$140.50	14,050.00
OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS								130,324.46
27	SE-ME-03- g) 2) Suministro e instalación de señales informativas de identificación (SID), SID-13, 1 bandera de 183x366 cm, estructura galvanizada, señal od-5 de 30x122 cms. con semaforo de 4 luces en tablero y 3 luces en poste.incluye , materiales, poste, base, montaje,galvanizado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada	pza	4.00	1.00	0.00	1.00	\$130,324.46	130,324.46

POR EL CONTRATISTA

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV.
GUILLERMO PRIETO LUJÁN. 0 + 000 - 0 + 712 .

UBICACIÓN CARR. PANAMÉI No. CONTRATO: 110/2017

ESTIMACIÓN No. 3

CONTRATISTA:

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ.

PERIODO: 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 20

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

OBRA EXCEDENTE**3,870.86****OBRAS HIDRAULICAS****3,870.86**

13	047-H-04-a) 2) a)	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo fy= 4,200 kg/cm2 por unidad de obra terminada.	kg	1,500.00	1,727.43	1,500.00	227.43	\$17.02	3,870.86
----	-------------------	---	----	----------	----------	----------	--------	---------	----------

POR EL CONTRATISTA

ING. JOEL ÓSCAR ESPARZA GONZÁLEZ

Pag 2 de 2

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ARG. JORGE PALACIOS CEBALLOS

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO 110/2017	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA I	CONTRATISTA: ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

No DE ESTIMACION: 3	PERIODO: 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2017
---------------------	-------------------------------------

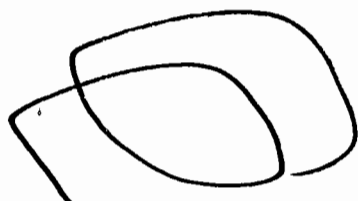
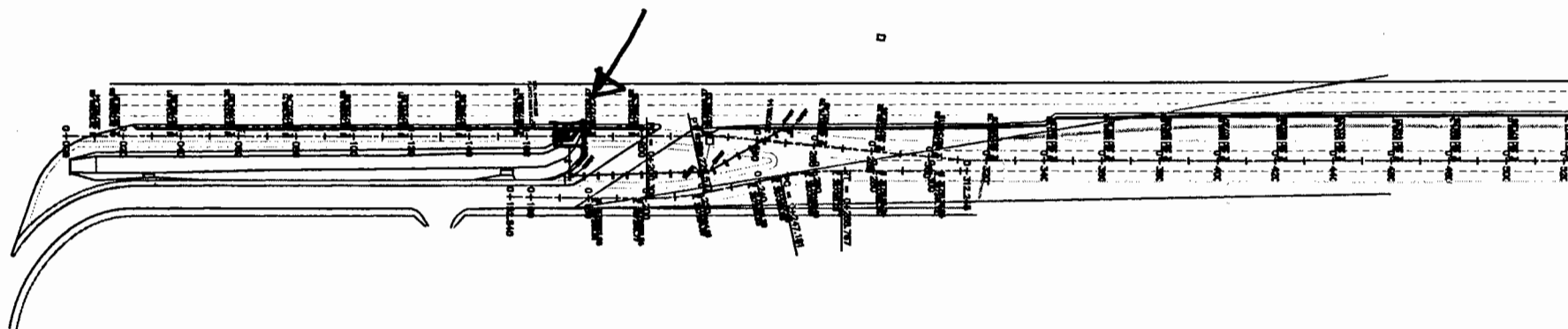
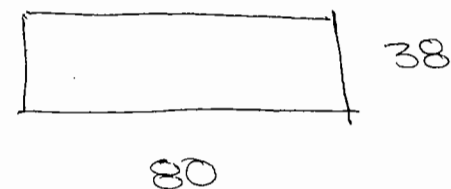
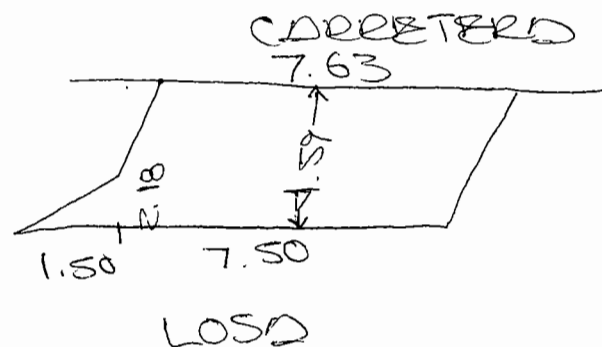
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
047-H-04-a) 2) a)	CANT	PESO	LONG	SUBTOTAL
Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo fy= 4,200 kg/cm2 por unidad de obra terminada.				
LOSA				
A	34.00	2.25	7.76	593.64
B	17.00	2.25	8.16	312.12
B2	8.00	2.25	0.75	13.50
C	42.00	0.996	4.59	192.01
C2	9.00	0.996	1.09	9.77
D	42.00	0.996	7.56	316.25
D2	8.00	0.996	0.75	5.98
E	42.00	0.996	4.59	192.01
E2	9.00	0.996	1.09	9.77
CORONA				
A	4.00	0.996	4.59	18.29
B	4.00	0.996	4.59	18.29
C	23.00	0.996	2	45.82
TOTAL =				1727.43

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SE ANEXA CROQUIS	
	1727.43

RESIDENTE D.O.P.M
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ING. JOEL OSCAR ESPARZA
CONTRATISTA

CONSTRUCCION DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA
DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA A. GUILLERMO PRIETO LUJAN 0+000-0+720



[Handwritten signature]

NIVEL DER. A 10.00 m NIVEL DER. A 20.00 m
ELEV. 1678.84 m ELEV. 1679.08 m

MATERIAL PARA LA CORONA

LISTA DE VARILLAS

VARS	DIAM	NUM	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	PESO (Kg)
A	4C	4	3088		3088	123
B	4C	4	3132		3132	125
C	4C	154	216		-	332

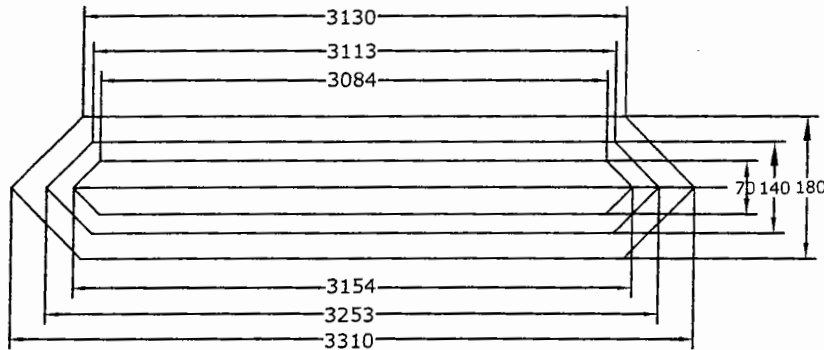
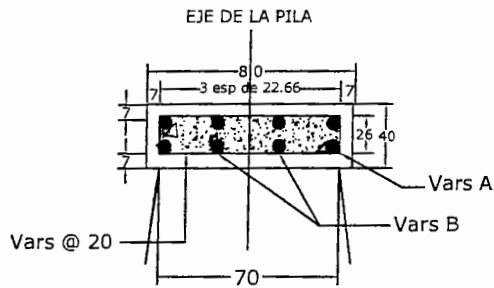
Acero de refuerzo ($f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$) 580 Kg
Concreto de $f_c = 200 \text{ Kg/cm}^2$ 10.1 m³

NOTA.-ARMADO PARA UN SOLO CLARO
LISTA DE VARILLAS PARA 1 LOSA

DESING	NUM.	DIAM.	CROQUIS	LONG.	ESP.	PESO	P. TOTAL
VARS. A	229	3/4		498	9 Y 18	2.262	2580
VARS. B	114	3/4		398	27	2.262	1026
VARS. C	27	1/2		3078	18	0.997	829
VARS. D	27	1/2		3078	18	0.997	829
VARS. E	171	1/2		460	18	0.997	784
VARS. F	4	1/2		460	10	0.997	18

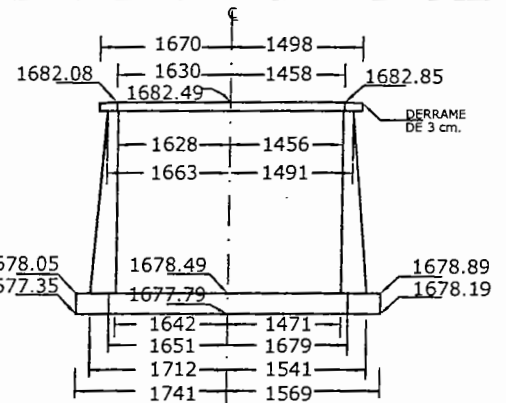
KM 30+875.00 NORMAL EN CURVA 6066 kg
ALC.LOSA DE DOS CLAROS DE 4.00 X 4.00 m

CORONA

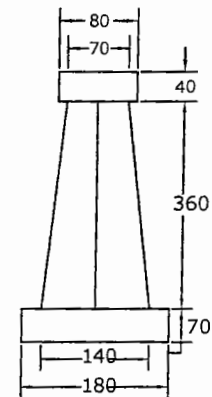


PLANTA DE LA PILA

MATERIALES



ELEVACION



FRETE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO: 110/2017	TRAMO:
OBRA: CONSTRUCCION DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA	CONTRATISTA: ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

No DE ESTIMACION: 3	PERIODO: 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2017
---------------------	-------------------------------------

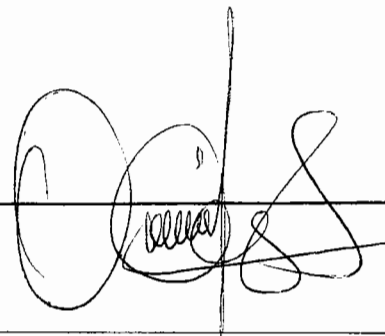
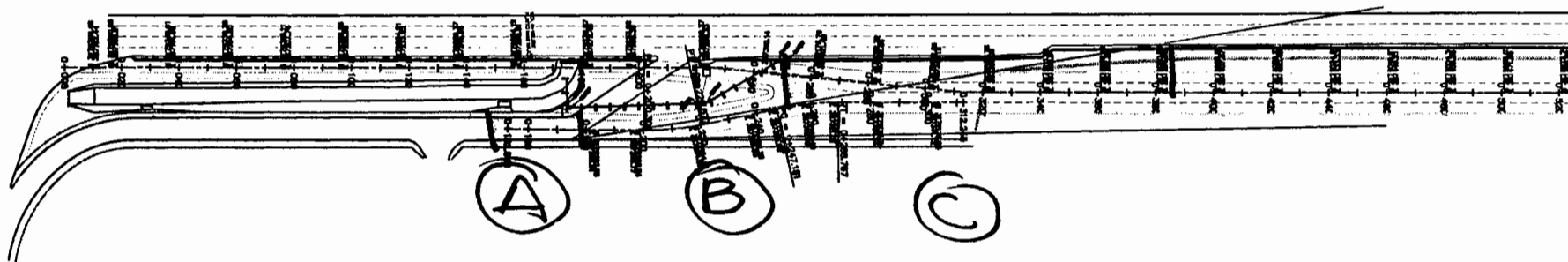
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
086-G.07-a)2)a)		ESPESOR	LONG	ANCHO	SUBTOTAL
Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
A	0+152.84-0+180		27.16	7	190.12
B	0+180-247.18		67.18	7.6	510.57
C	0+247.18-0+380		132.82	14.6	1939.17
TOTAL =					2639.86

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SE ANEXA CROQUIS	
	2639.86

RESIDENTE D.O.P.M
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

ING. JOEL OSCAR ESPARZA
CONTRATISTA

CONSTRUCCION DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA
DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA A. GUILLERMO PRIETO LUJAN 0+000-0+720



GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA /

CONTRATO 110/2017		TRAMO:	
OBRA :	CONSTRUCCION DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA F	CONTRATISTA:	ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZALEZ

No DE ESTIMACION:	3	PERIODO:	1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2017
-------------------	---	----------	----------------------------

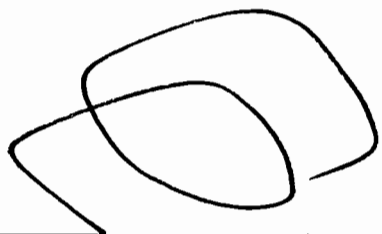
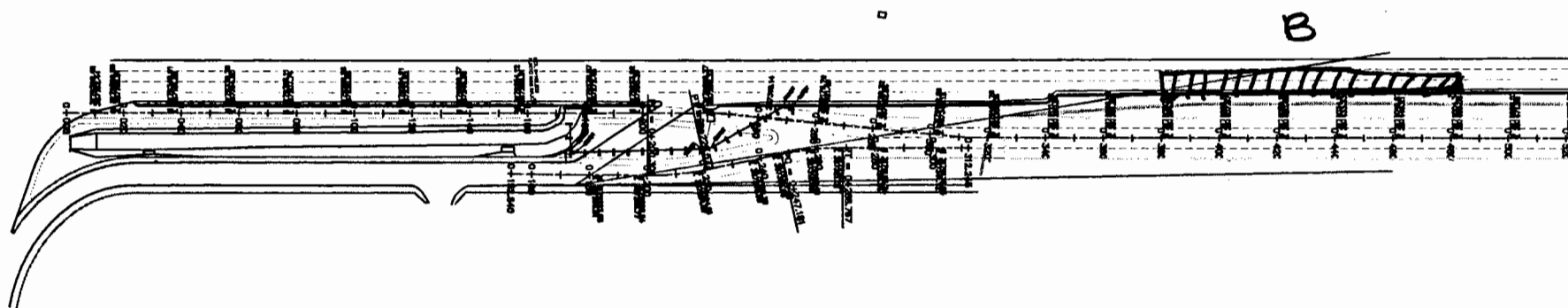
[illegible]

RESIDENTE D.O.P.M
ARQ. JORGE PALACIOS CEBALLOS

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SE ANEXA CROQUIS	100.00

ING. JOEL OSCAR ESPARZA
CONTRATISTA

CONSTRUCCION DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA
DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA A. GUILLERMO PRIETO LUJAN 0+000-0+720



Handwritten signature or initials, possibly reading "Cecilia" or "Cecilia S".

HOJA /

ING. JOEL OSCAR ESPARZA
CONTRATISTA

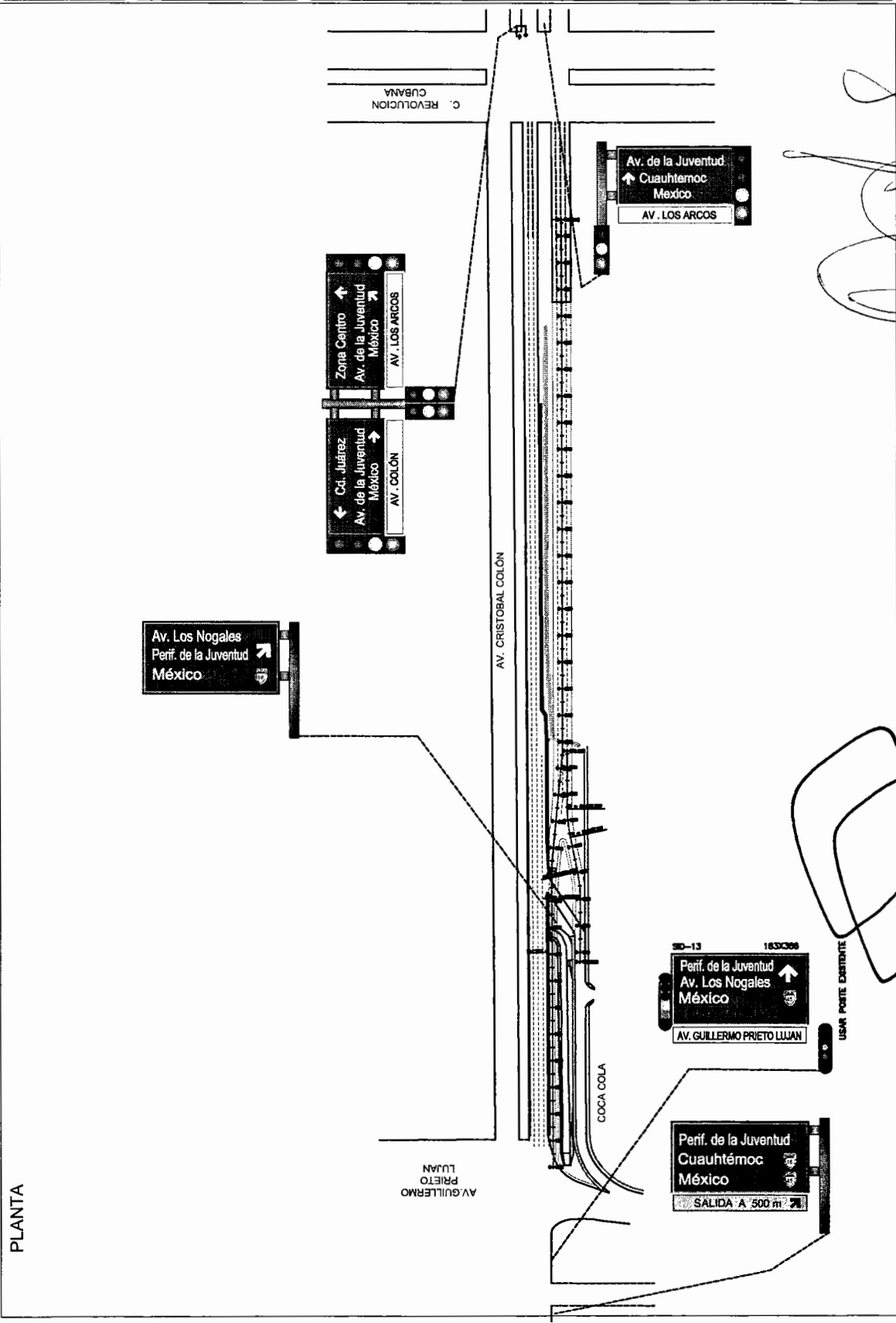


PROYECTO
LATERAL EN CARR. PANAMERICANA DE NORTE SUR
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
INFRAESTRUCTURA URBANA

DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA

FECHA	15/01/2017
PROYECTO	AV. PANAMERICANA DE NORTE SUR
PLANTA	PLANTA DE SEÑALAMIENTO

P-01



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE CARRIL LATERAL EN CARRETERA PANAMERICANA DE NORTE A SUR, A PARTIR DE LA AV. GUILLERMO PRIETO LUJÁN 0+000-0+712

