

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	1 (UNICA)	SALDO NETO 96,961.81
OBRA CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1			
CONTRATISTA:	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES		UBICACIÓN PARQUE ENCINO KM 7.1
RESIDENTE	ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS		CONTRATO No. 037/2017

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 DEPARTAMENT				
☐ 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



Construcción, Supervisión, Proyectos

BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

RFC: NECB690315FD8

FACTURA

Calle: 48 No. 4205

SERIE Y FOLIO: 2

Colonia: Rosario, C.P. 31030, Localidad. Chihuahua

FECHA: 9/6/2017

Ciudad: Chihuahua, Edo.: Chihuahua, País. México, Tel.:

HORA: 09:45:49

LUGAR DE EXPEDICION: 48 4205, Rosario, 31030, Chihuahua, Chihuahua, Chihuahua, México

Documento Válido

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

DOMICILIO: MINA No. 408

TELÉFONO:

COLONIA: CENTRO C.P.: 31000

CIUDAD: Chihuahua ESTADO: Chihuahua

CANT/UNID	CODIGO	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	IMPORTE
1.00 No aplica	1.00	MUN. CHIH. EST. UNICA. MURO. BLOCK	83,587.77	83,587.77
DESCRIPCION				
CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM. 7.1				
ESTIMACION NUMERO 1 (UNICA).				
SEGUN CONTRATO NUMERO 037 / 2017				
FIRMA DEL CONTRATISTA				
ALCANCE DE LA ESTIMACION			\$ 83,587.77	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO			\$ -	
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO				
C.M.I.C. DEL 0.2%			\$ 167.18	
D.I.F. DEL 0.2%			\$ 167.18	
SUMA			\$ 334.36	
NETO A RECIBIR			\$ 96,627.45	

IMPORTE CON LETRA: (NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 81/100 M.N.)

METODO DE PAGO: 03

NO. DE CUENTA: CONDICION DE PAGO:



*Efectos fiscales al pago *Pago en una sola exhibición

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

SUBTOTAL:	83,587.77
I.V.A. 16%:	13,374.04
TOTAL:	96,961.81

Sello Digital del CFDI

VR3EYp39RiXgQ7LDGMMj5LTQ+j54MoLdJc0lw5Kqgdx5u01Wzh1hWzv2SvjyJehXUmn85v9ZH1fSi26oFo6bt
o9G5UdLQdli+YLn7K/FINXay07CzgqmQ83OfO6O2g7w1Foly5Ld9lg9ehE+ULX7q8h8Nlg9x2RuVO8+RJO
E7nh0INQd5M/RZgUwdQR9fIUJRd6c2e4dgl9/qibPfw3c+4nhJ5wa8g79aJuOvIXcF6x9V5JRxdJv0eUg3eW
4DUH8rHbcPwNmZmanTFSNx3QJ3RP8CYZfPbAGutF0YQOmSxAMObQP8mH/Qhp176vmKNni+rd30mKGat4w==

Sello del SAT

VtcA60mhXXcs6bx7aWzLDYD2JElmVwJXc4hvA5lcd4mgID7oV23qpCeWxMDZwviq/vvHR8yfcyY/sK4
vKmtIT468GHNT/WbnGAlxgEnNDNQ31kz7RI8FCrDocTSS/OvGslDVNF4c2SIL3pyZG44YUzL2RiWCZyV
v/EmVb5foOwieqKBALiQIEU7NnUg5KtGC13rGuIEqSaEB67ARJNAUygbTApesxBk1Pvc4WWoIUirG
o6YOaveYfeK/YJef4DNeBHV8V8VS1QURSQ2klIUQYqYSYKAN5+Qkdszr2IMlgS+/K8tL2AIGPk/VbVHA
GGtU6jYeylq94yb2uug8sg==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|4912D124-SD3A-403A-B6F2-E088E8D72834|2017-06-09T10:45:53|VR3EYp39RiXgQ7LDG
MMj5LTQ+j54MoLdJc0lw5Kqgdx5u01Wzh1hWzv2SvjyJehXUmn85v9ZH1fSi26oFo6bt9G5UdLQd
li+YLn7K/FINXay07CzgqmQ83OfO6O2g7w1Foly5Ld9lg9ehE+ULX7q8h8Nlg9x2RuVO8+RJOE7nh0
INQd5M/RZgUwdQR9fIUJRd6c2e4dgl9/qibPfw3c+4nhJ5wa8g79aJuOvIXcF6x9V5JRxdJv0eUg3e
W4DUH8rHbcPwNmZmanTFSNx3QJ3RP8CYZfPbAGutF0YQOmSxAMObQP8mH/Qhp176vmKNni+rd30mKG
at4w==|00001000000404486074||

Folio fiscal:

4912D124-SD3A-403A-B6F2-E088E8D72834

No de Serie del Certificado del SAT:

00001000000404486074

No de Serie del Certificado del EMISOR:

0000100000040441483

Fecha y hora de certificación:

Junio 9 2017 - 10:45:53



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

X

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

MAS0810247C0

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2017-06-09T10:45:53

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del Emisor

BLANCA ESTELA NEVAREZ
CERECERES

Fecha de Expedición

2017-06-09T09:45:49

Efecto del Comprobante

Ingreso

RFC del Emisor

NECB690315FD8

Folio Fiscal

4912D124-5D3A-403A-B6F2-
E088E8D72834

Total del CFDI

\$96,961.81

Imprimir

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

CHIHUAHUA, CHIH. 09 DE JUNIO DEL 2017

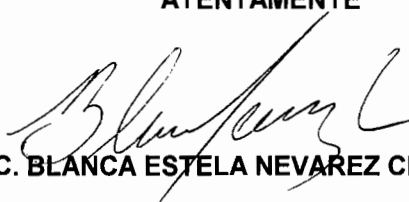
ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. **1 (UNICA)** CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE **\$96,961.81** CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFIAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA
DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE



LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

RECIBE



ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL PARA 2017	CONTRATO No. 037/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1	ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)	\$ 100,496.44 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO	
UBICACIÓN: PARQUE ENCINO KM 7.1	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 96,961.81 CON IVA
CONTRATISTA: LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC NECB690315FD8	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 96,961.81 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 83,587.77	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 83,587.77	

DESCUENTOS
0.2% C.M.I.C. 167.18
0.2% D.I.F. 167.18

SUMA DESCUENTOS \$ 334.36

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION \$ 83,587.77
AMORT ANTICIPO \$ 0.00
SUB-TOTAL \$ 83,587.77
I.V.A. \$ 13,374.04
TOTAL \$ 96,961.81

(CON LETRA)

(NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 81/100 M.N.)

DESCUENTOS \$ 334.36
SALDO NETO A RECIBIR \$ 96,627.45

AUTORIZO

ELABORO

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA

REVISO

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

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CHIHUAHUA, CHIH.,

26 DE MAYO DEL 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LA CANTIDAD DE:
(NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 45/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNICA) CONTRATO 037/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 100,496.44
CIEN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N.
CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1

\$ 96,627.45
COMO PAGO A LA
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

ALCANCE DE LA ESTIMACION		\$	83,587.77
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$	-
SUBTOTAL		\$	83,587.77
IVA		\$	13,374.04
TOTAL		\$	96,961.81
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	167.18		
D.I.F. DEL 0.2%	167.18		
SUMA	334.36		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 100,496.44
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 96,961.81
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 96,961.81
POR EJERCER	\$ 3,534.63

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.	0.2% I.C.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 167.18	\$ 167.18	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 167.18	\$ 167.18	\$ -

R E C I B I M O S


LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
NECB690315FD8

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1

UBICACIÓN PARQUE ENCINO KM 7.1

No. CONTRATO: 037/2017

ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

CONTRATISTA: LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES PERÍODO: DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO

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

NORMALES

1 MUROS DE BLOCK Y MALLA CICLONICA

83,587.77
83,587.77

EXCEDENTES

EXTRAS

SUBTOTAL	83,587.77
I.V.A.	13,374.04
TOTAL	96,961.81

POR EL CONTRATISTA


LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
PERSONA FISICA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION


ING VICTOR MIRELES VILLEGAS
RESIDENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1

UBICACIÓN PARQUE ENCINO No. 037/2017
KM 7.1 CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

PERIODO: DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

CONTRATISTA:

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

OBRA NORMAL

1	MUROS DE BLOCK Y MALLA CICLONICA						83,587.77
1.1	Trazo y nivelación incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos p.u.o.t.	m2	21.00	21.00	0.00	41.66 \$	874.86
1.2	Excavación con medios mecanicos en material variable, incluye: mano de obra, maquinaria, carga y acarreo fuera del area de trabajo a banco de tiro, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	12.60	12.60	0.00	169.97 \$	2,141.62
1.3	Suministro y colocacion de Relleno con material producto de excavacion para proteccion de cimentaciones, por unidad de obra terminada.	m3	12.60	6.72	0.00	45.61 \$	306.52
1.4	Suministro y colocacion de Relleno con material producto del banco que elija el contratista, por unidad de obra terminada.	m3	113.40	84.00	0.00	94.52 \$	7,939.68
1.5	Plantilla de concreto f'c = 100 kg/cm2 de 5 cms de espesor incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos p.u.o.t.	m2	21.00	21.00	0.00	98.29 \$	2,064.09
1.6	Zapata corrida de 1.00 x 0.20 mts. concreto f'c = 200 kg/cm2 armado longitudinal 4 # 3 y transversal del #3 @ 0.20 m. incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos p.u.o.t.	ml	21.00	21.00	0.00	608.83 \$	12,785.43
1.7	Muro de block de 20x20x40 cms. relleno de concreto @ 0.60 m. con varilla # 3 @ 0.60 m. acabado aparente incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos p.u.o.t.	m2	33.60	33.60	0.00	710.82 \$	23,883.55

POR EL CONTRATISTA

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
PERSONA FICISA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING VICTOR MIRELES VILLEGAS
RESIDENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1

UBICACIÓN PARQUE ENCINO No. 037/2017
KM 7.1 CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

PERIODO: DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO		
1.8	Dala de cerramiento de 20 x 20 armada con 4 vs del no 3 y estribos del no 2 @ 20 cm incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos p.u.o.t.	ml	42.00	42.00	0.00	42.00	\$	249.09	\$ 10,461.78
1.9	Malla ciclónica con una altura de 2.00 m. incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos	ml	21.00	21.00	0.00	21.00	\$	978.42	\$ 20,546.82
2.0	Limpieza general, incluye: materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	42.00	42.00	0.00	42.00	\$	61.51	\$ 2,583.42

POR EL CONTRATISTA

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
PERSONA FICISA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING VICTOR MIRELES VILLEGAS
RESIDENTE

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1			CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	PARQUE ENCINO KM 7.1	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES		

No: DE ESTIMACIÓN		1 (UNICA)		PERIODO		DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO		Vol. A ESTIMAR	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES							
1 MUROS DE BLOCK Y MALLA CICLONICA		El area de trabajo consta de 21m de largo x 1m de ancho							
1.1 Trazo y nivelación incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos p.u.o.t.		Largo.-		21.00					
		Ancho.-		1.00					
		Area.-		21.00		M2		TOTAL	
		CROQUIS							
									
		21.00 M2							

[Signature]

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

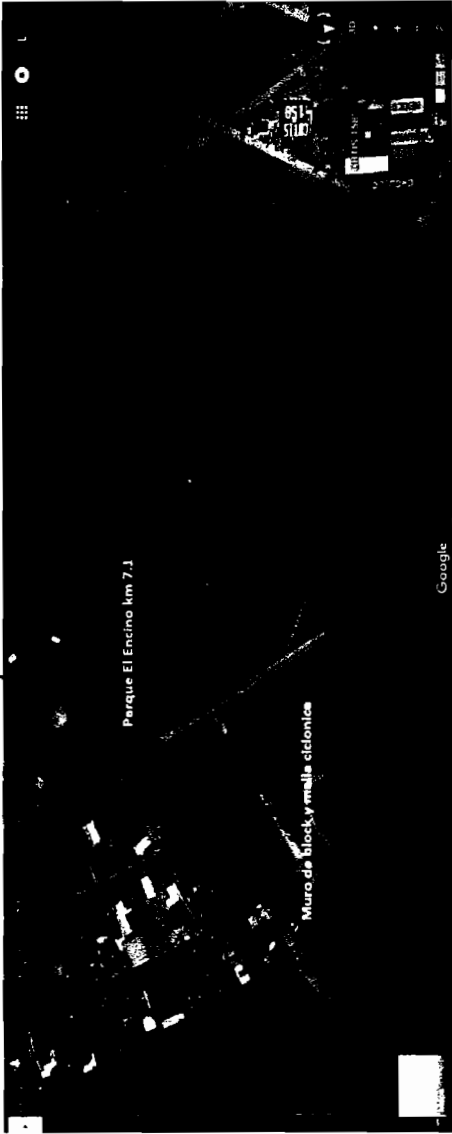
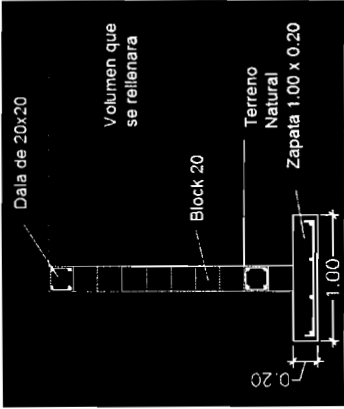
[Signature]

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	PARQUE ENCINO KM 7.1	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES	

No: DE ESTIMACIÓN	1 (UNICA)	PERIODO	DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN					

1.2	Excavación con medios mecanicos en material variable, incluye: mano de obra, maquinaria, carga y acarreo fuera del area de trabajo a banco de tiro, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Excavacion para la zapata	Largo.- 21.00 Altura.- 0.60 Ancho.- 1.00 Volumen.- 12.60 M3 TOTAL	 	12.60 M3
-----	---	---------------------------	--	--	----------


 ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
 SUPERVISOR DE DOPM


 LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
 CONTRATISTA

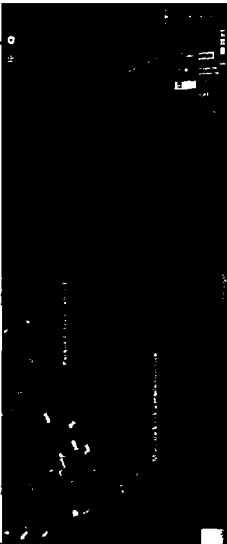
GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1			CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	PARQUE ENCINO KM 7.1	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES		

No: DE ESTIMACIÓN	1 (UNICA)	PERIODO	DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				

1.3 Suministro y colocacion de Relleno con material producto de excavacion para proteccion de cimentaciones, por unidad de obra terminada.	Relleno en la excavacion para la zapata				
	Largo.-	21.00			
	Altura.-	0.60			
	Ancho.-	1.00			
	Volumen.-	12.60	M3		TOTAL
	Vol. Negativo				
	Vol. Zapata	-4.20	M3		
	Largo.-	21.00			
	Altura.-	0.20			
	Ancho.-	1.00			
	Vol. Rodapie	-0.84	M3		
	Largo.-	21.00			
	Altura.-	0.20			
	Ancho.-	0.20			
	Vol dala	-0.84	M3		
	Largo.-	21.00			
	Altura.-	0.20			
	Ancho.-	0.20			
Volumen rellenado	6.72	M3		TOTAL	

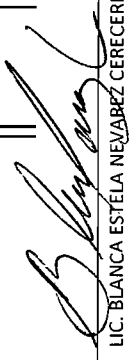




6.72
M3



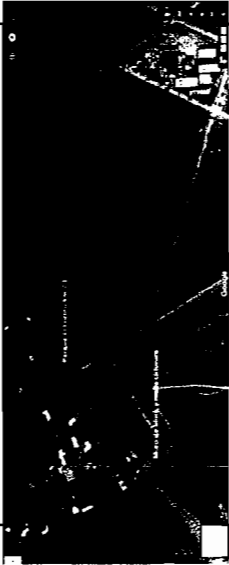

 ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
 SUPERVISOR DE DOPM


 LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
 CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1			CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	PARQUE ENCINO KM 7.1			CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

No: DE ESTIMACIÓN	1 (UNICA)	PERIODO	DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		

1.4	Suministro y colocacion de Relleno con material producto del banco que elija el contratista, por unidad de obra terminada.		Relleno detrás de la barda Longitud de barda.- 21.00 Ancho corto.- 2.00 Ancho largo.- 3.00 Area cuadrado 42.00 Area triangulo 10.50 Suma de areas.- 52.50 Altura de relleno.- 1.60 Volumen.- 84.00 M3 TOTAL			84.00 M3
-----	--	--	--	---	--	-------------

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM


LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	PARQUE ENCINO KM 7.1	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

No: DE ESTIMACIÓN	1 (UNICA)	PERIODO	DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO	CROQUIS	Vol. A ESTIMAR
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES				
1.5 Plantilla de concreto f'c = 100 kg/cm2 de 5 cms de espesor incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos p.u.o.t.	Plantilla para el area donde se colocara la zapata				21.00 M2


LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA


ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	PARQUE ENCINO KM 7.1	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES	

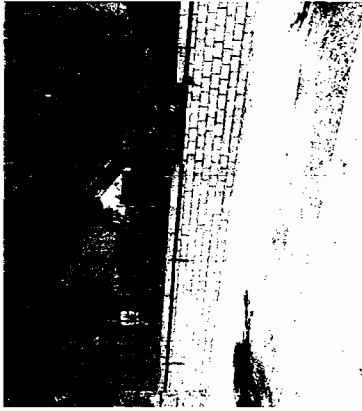
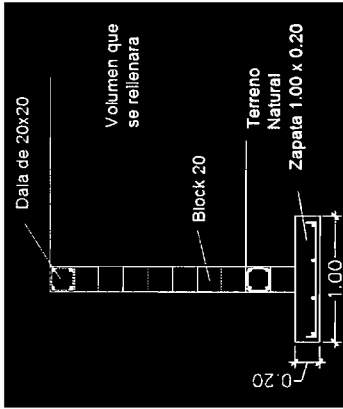
No: DE ESTIMACIÓN	1 (UNICA)	PERIODO	DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO
DESCRIPCIÓN	1.6 Zapata corrida de 1.00 x 0.20 mts. concreto f'c = 200 kg/cm2 armado longitudinal 4 # 3 y transversal del #3 @ 0.20 m. incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos p.u.o.t.		
OPERACIONES	Zapata para el total de la longitud de la barda Longitud de la barda.- $\frac{21.00}{21.00}$ M TOTAL		
CROQUIS			
Vol. A ESTIMAR		21.00 M	


 ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
 SUPERVISOR DE DOPM


 LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
 CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1			CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	PARQUE ENCINO KM 7.1	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES		

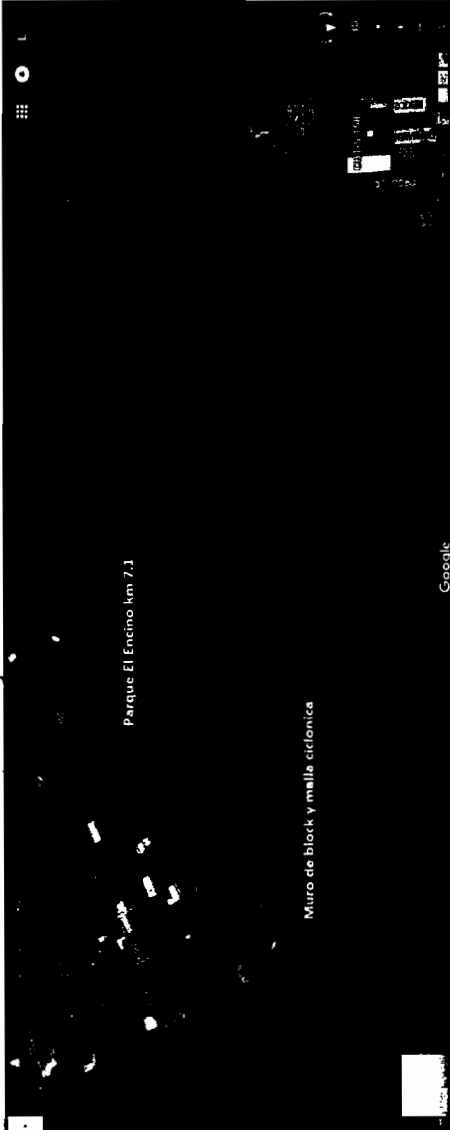
No: DE ESTIMACIÓN		1 (UNICA)		PERIODO		DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO		Vol. A ESTIMAR	
DESCRIPCIÓN				CROQUIS					
1.7 Muro de block de 20x20x40 cms. relleno de concreto @ 0.60 m. con varilla # 3 @ 0.60 m. acabado aparente incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos p.u.o.t.				Piezas de block de 20 cm de ancho x 20 cm de alto x 40 cm de largo					
				Numero de hiladas.- 8.00					
				Altura por hilada de block.- 0.20					
				Altura total.- 1.60					
				Longitud de barda.- 21.00					
				Area		33.60 M2		TOTAL	
									
				Volumen que se rellenara					

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	PARQUE ENCINO KM 7.1	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

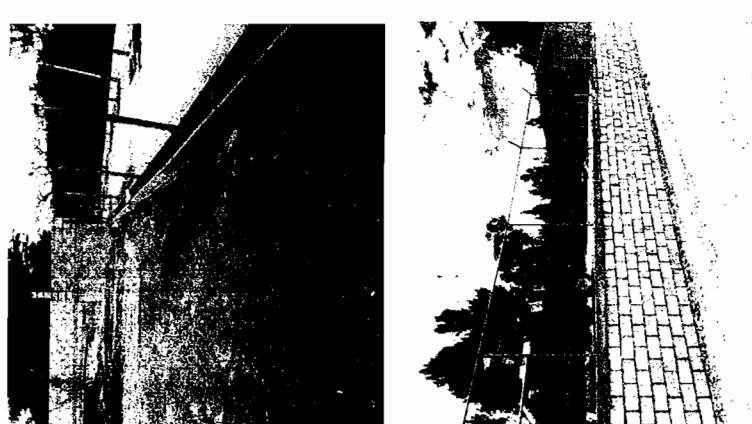
No: DE ESTIMACIÓN	1 (UNICA)	PERIODO	DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO												
DESCRIPCIÓN	1.8 Dala de cerramiento de 20 x 20 armada con 4 vs del no 3 y estribos del no 2 @ 20 cm incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos p.u.o.t.														
OPERACIONES	Dala de desplante y dala de cerramiento en longitud total <table><tr><td>Longitud de barda.-</td><td>21.00</td><td></td></tr><tr><td>Numero de dalas.-</td><td>2.00</td><td></td></tr><tr><td>Longitud total de dala.-</td><td>42.00</td><td>ML</td></tr><tr><td></td><td></td><td>TOTAL</td></tr></table>			Longitud de barda.-	21.00		Numero de dalas.-	2.00		Longitud total de dala.-	42.00	ML			TOTAL
Longitud de barda.-	21.00														
Numero de dalas.-	2.00														
Longitud total de dala.-	42.00	ML													
		TOTAL													
															
															
	Vol. A ESTIMAR 42.00 ML														


 ING. VÍCTOR MIRELES VILLEGAS
 SUPERVISOR DE DOPM

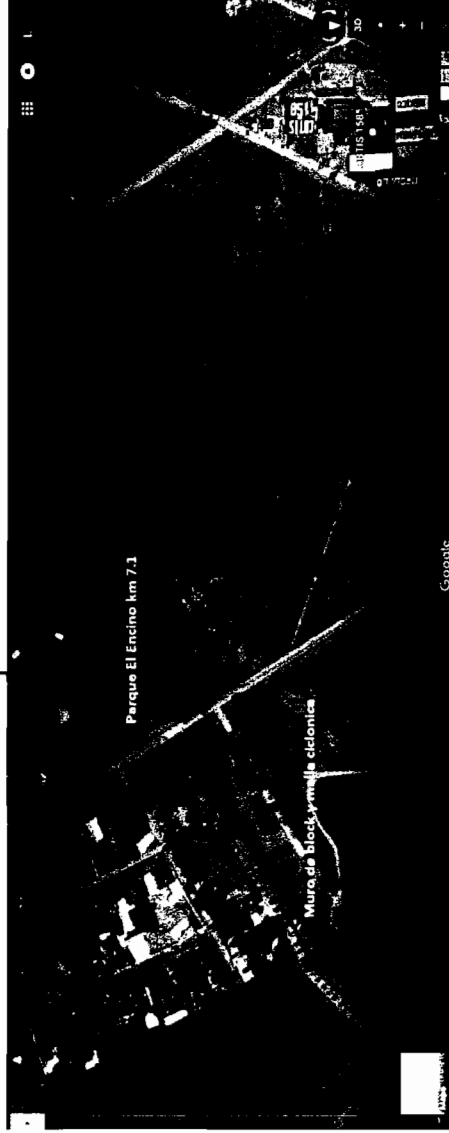

 LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
 CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1			CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	PARQUE ENCINO KM 7.1	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES		

No: DE ESTIMACIÓN		1 (UNICA)		PERIODO		DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO	
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES					
1.9 Malla ciclónica con una altura de 2.00 m. incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos		Malla ciclónica en la longitud total de la barda					
		Longitud de la barda.-				21.00	ML
						21.00	ML
						TOTAL	
		CROQUIS					
							
		Vol. A ESTIMAR					
		21.00 ML					

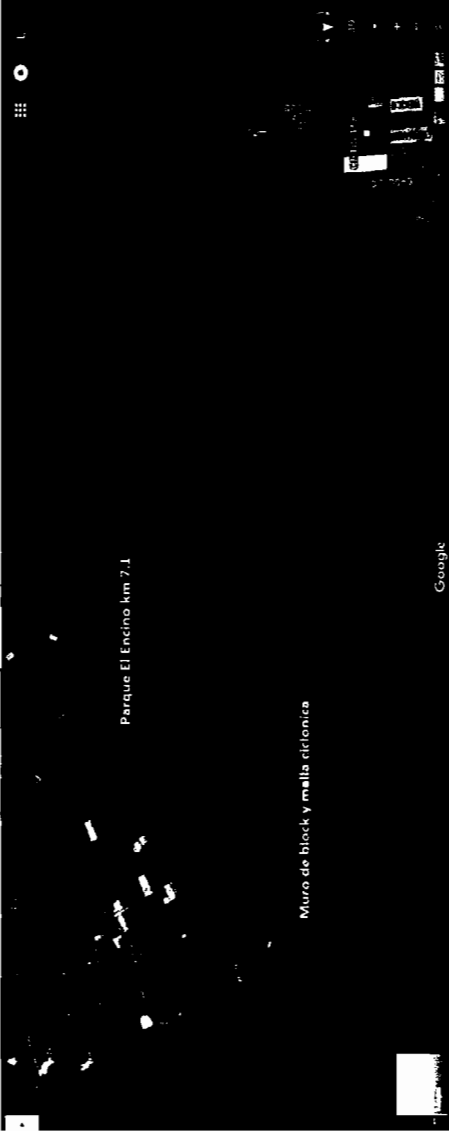
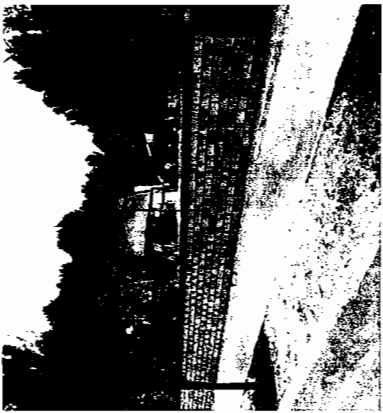
Blanca Estela Nevarez Cereceres
LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA



Victor Mireles Villegas
ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

GENERADOR

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK Y MALLA CICLONICA EN EL PARQUE EL ENCINO KM 7.1	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	PARQUE ENCINO KM 7.1	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

No: DE ESTIMACIÓN	1 (UNICA)	PERIODO	DEL 27 DE ABRIL AL 26 DE MAYO
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES 2 Limpieza general, incluye: materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se considerara un area aproximada de trabajo, que tendra que dejarse limpia y ordenada Longitud de barda.- 21.00 Ancho prom trabajo.- 2.00 Area de trabajo aprox. 42.00 M2 TOTAL		
 Parque El Encino km 7.1 Muro de block y malla ciclónica		CROQUIS 	
		Vol. A ESTIMAR	42.00 M

ING. VICTOR MIRELES VILLEGAS
SUPERVISOR DE DOPM

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA