

Factura	
FOLIO:	102
FECHA:	3/7/2016 16:02:09
Documento Válido	

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V. CALLE: MAURICIO CORREDOR No. 4922
CPL931103A65 COLONIA: PANAMERICANA C.P.: 31210,
Regimen General de Ley CD.: CHIHUAHUA EDO.: CHIH

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22

Domicilio: MINA No. 408
Colonia: CENTRO C.P.: 31000
Ciudad: CHIHUAHUA

Teléfono:
Estado: CHIHUAHUA

Cant	Unidad Medida	Concepto/Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	No aplica	ESTIMACION N° 1 DEL CONTRATO N° 068/2016 RELATIVO A LA CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS EN EJIDO LA ESPERANZA, MPIO. DE CHIHUAHUA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 281,751.20 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 84,525.36 SUB TOTAL \$197,225.84 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C \$563.50 0.2% INSTITUTO \$563.50 0.2% D.I.F. \$ 563.50 SUMA \$ 1,690.50 NETO A RECIBIR \$227,091.47	281,751.20	281,751.20

Importe total con letra
DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 97/100 M.N.
Lugar de Expedición
MAURICIO CORREDOR 4922 , PANAMERICANA, 31210, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIH, MEXICO

IMPORTE:	281,751.20
DESCUENTO:	84,525.36
SUBTOTAL:	197,225.84
I.V.A.:	31,556.13
TOTAL:	228,781.97

Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago*Pago en una sola exhibición
Método de Pago: NO IDENTIFICADO No. De Cuenta: NO IDENTIFICADO



Serie del Certificado del emisor:	00001000000301904922
Folio fiscal:	050512CE-0479-44F9-A9A2-C38D7A2A9793
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Julio 3 2016 - 17:02:18

Sello digital del CFDI
ibgatXVNVrsTP1vilcHW/k6MLUyYwqCqC1csvg8CD4LWzCl/aX9pxl8EgeFoslGEFP2LGFZwvJlAcby+VZQOV
B1HMMZklWYCn95Xni69vRwrfLB6hdUvNxsRensdYTOiZUfygzPg6d7XrYXJCTQBENYJVOJOY9r0DcBpVlk=

Sello del SAT
leXzr2zFPxTJbi76vNVpdtFMU63up/UlZqVde0T/0NdNH4PxcNsdZMXG7Ilyr6L6CuKslUi8F1cHr4
VF7qqOfi08B2dVst5X4f7tsL3DNlBNGPmVjW1ICQ5ITyRwJX8vrozLkb38Wdh3jncI8DBPEHGJ7Yb9p
Zf+XFjut8Co=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
||1.0|050512CE-0479-44F9-A9A2-C38D7A2A9793|2016-07-03T17:02:18|ibgatXVNVrsTP1vil
cHW/k6MLUyYwqCqC1csvg8CD4LWzCl/aX9pxl8EgeFoslGEFP2LGFZwvJlAcby+VZQOV
B1HMMZklWYCn95Xni69vRwrfLB6hdUvNxsRensdYTOiZUfygzPg6d7XrYXJCTQBENYJVOJOY9r0DcBpVlk=|0000
1000000202864883||



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

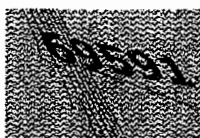
Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
CPL931103A65	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
050512CE-0479-44F9-A9A2-C38D7A2A9793	2016-07-03T16:02:09	2016-07-03T17:02:18	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$228,781.97	ingreso	Vigente	

Imprimir

[Handwritten signatures]

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 068/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS. EN EJIDO LA ESPERANZA	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 1,224,876.92 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 30 DE MAYO AL 15 DE JUNIO 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 326,831.39 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC CPL931103A65	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 326,831.39 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 281,751.20	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 281,751.20	

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	563.50
0.2% INSTITUTO	\$	563.50
0.2% D.I.F.	\$	563.50
SUMA DESCUENTOS	\$	1,690.50
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	281,751.20
AMORT ANTICIPO	\$	84,525.36
SUB-TOTAL	\$	197,225.84
I.V.A.	\$	31,556.13
TOTAL	\$	228,781.97
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 97/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,690.50
SALDO NETO A RECIBIR	\$	227,091.47

AUTORIZO	ELABORO
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. XOCHITL PEREZ BLANCO	ING. ENRIQUE LAREAL ALEMAN
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA INFRAESTRUCTURA	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION
Vo. Bo.	
ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	



CHIHUAHUA, CHIH.,

16 DE JUNIO DE 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 227,091.47
(DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL NOVENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 068/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 1,224,876.92 INCLUYE CONVENIO
UN MILLON DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 92/100 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS. EN EJIDO LA ESPERANZA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 281,751.20

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 84,525.36

		SUBTOTAL	\$ 197,225.84
		IVA	\$ 31,556.13
		TOTAL	\$ 228,781.97
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	563.50		
INSTITUTO 0.2%	563.50		
D.I.F. 0.2%	563.50		
SUMA	1,690.50		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,224,876.92
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 326,831.39
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 326,831.39
POR EJERCER	\$ 898,045.53

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 367,463.08
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 98,049.42
ACUMULADO ACTUAL	\$ 98,049.42
POR AMORTIZAR	\$ 269,413.66

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% ICIC	0.2% C.M.I.C.	0.2% DIF
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 563.50	\$ 563.50	\$ 563.50
ACUMULADO ACTUAL	\$ 563.50	\$ 563.50	\$ 563.50

RECIBIMOS


CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
CPL931103A65



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS. EN EJIDO LA ESPERANZA
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
PERÍODO:	30 DE MAYO AL 15 DE JUNIO 2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	068/2016

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

NORMALES	\$	281,751.20
EXCEDENTES	\$	-
EXTRAS	\$	-

SUBTOTAL	\$	281,751.20
I.V.A.	\$	45,080.19
TOTAL	\$	326,831.39

POR EL CONTRATISTA
[Signature]
ING. GILBERTO DIAZ ALDERETE

POR LA DOPM
[Signature]
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS. EN EJIDO LA ESPERANZA		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.		
PERIODO:	30 DE MAYO AL 15 DE JUNIO 2016		
ESTIMACIÓN No.	1 (JUNO)		
No. CONTRATO:	0687/2016		

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

CIMENTACION Y PISO									
1	1 Limpieza de Terreno, Incluye: Deshierbe y Acarreo a 20 Mts., La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	693.00	200.92	0.00	200.92		\$7.51	\$ 1,508.91
2	Trazo y Nivelación del terreno. (Area de Edificios)	M2	308.66	200.92	0.00	200.92		\$7.21	\$ 1,448.63
3	Excavación a Mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad, Incluye: Afine de Taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se Pagaran Sobre Anchos)	M3	98.56	69.26	0.00	69.26		\$116.05	\$ 8,037.62
4	Plantilla de Concreto Hecho en Obra f'c=100 kg/cm2., T.M.A. 3/4" (19 MM) de 5 cm. de espesor, Incluye: El Suministro de materiales y sus desperdicios, La herramienta, El equipo, La mano de obra, El Curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	135.96	81.48	0.00	81.48		\$104.77	\$ 8,536.66
5	Zapata corrida de Concreto f'c=200 kg/cm2. H. en O. de 0.60 x 0.15 mts. Armada con 4 Vanillas del # 3 en el sentido Longitudinal y Vanilla # 3 @ 30 cms., f'y=200 kg/cm2. , en el sentido Transversal, Incluye: Colado, Vibrado y Curado del Concreto y Armado del Acero, Pruebas de Laboratorio por cada 4 m3 a los 7, 14 y 28 días, Cimbrado, Descimbrado y Todo lo Necesario para su correcta Ejecución, Ver Plano.	ML	226.60	135.80	0.00	135.80		\$382.83	\$ 51,988.31
6	Relleno con material producto banco a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mano y agua en capas de 20 cm., Incluye: Suministro del material producto de banco, Acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmeda óptima y apisonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	120.78	47.52	0.00	47.52		\$250.11	\$ 11,885.23
7	Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm.H.en O., TMA 3/4" (19 mm), incluye: los Materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución..	M2	129.25	81.01	0.00	81.01		\$344.73	\$ 27,926.58

POR EL CONTRATISTA:

LIC. GLORIA H. DÍAZ ALDERETE
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POPCA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4.00 X 6.00 MTS. EN EJIDO LA ESPERANZA
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
PERIODO:	30 DE MAYO AL 15 DE JUNIO 2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	068/2016

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

8	Dala desplante de Concreto f'c=200 Kg/cm2. T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4), incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución en PLANTA BAJA.	ML	209.00	128.59	0.00	128.59	\$153.78		19,774.57
---	--	----	--------	--------	------	--------	----------	--	-----------

ALBAÑILERIA									
10	Castillo de Concreto f'c=200 hg/cm2. T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 15 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4), incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	308.00	173.74	0.00	173.74	\$172.37		29,947.56
11	Muros de Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento - arena 1:3, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, La Herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	555.72	324.05	0.00	324.05	\$282.14		91,427.47
12	Dala de cerramiento de Concreto f'c=200 Kg/cm2. T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4), incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	209.00	128.59	0.00	128.59	\$163.67		21,046.33

TECHUMBRE									
20	Enrase a base de concreto F'c=50 KG/CM2 altura promedio de 11 cms. Incluye trazo, cimbra, preparación, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	213.40	128.59	0.00	128.59	\$63.95		8,223.33

SUBTOTAL	\$	281,751.20
IVA	\$	45,080.19
TOTAL	\$	326,831.39

FOR EL CONTRATISTA
Gloria H. Díaz Alderete
LIC. GLORIA H. DÍAZ ALDERETE
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
José M. Franco
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

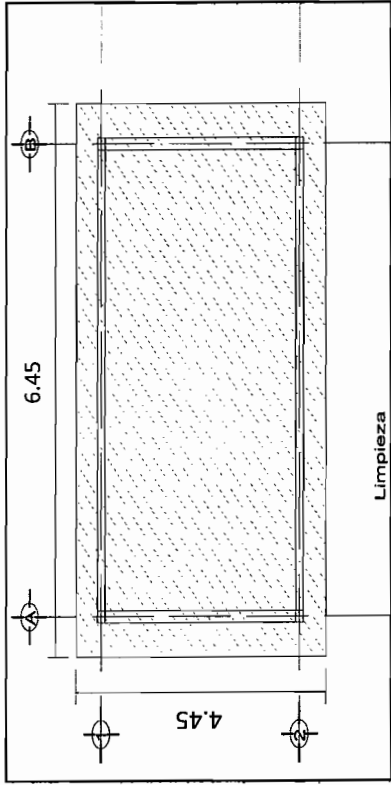
CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 1 (UNO)	PERIODO	31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
-----------------------	---------	---------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	1	UNIDAD	M²
CONCEPTO	Limpieza de Terreno, Incluye: Deshierbe y Acarreo a 20 Mts., La Herramienta, El Equipo, La Mano de Obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		

OPERACIONES ARITMETICAS

CUARTO	LARGO	ANCHO	AREA
1	6.45	4.45	28.7025
2	6.45	4.45	28.7025
3	6.45	4.45	28.7025
4	6.45	4.45	28.7025
5	6.45	4.45	28.7025
6	6.45	4.45	28.7025
11			
Suma			200.92 M²



CONTRATISTA
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
[Firma]
LIC. GLORIA H. DIAZ ALBERETE

DOPM
EL SUPERVISOR
[Firma]
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

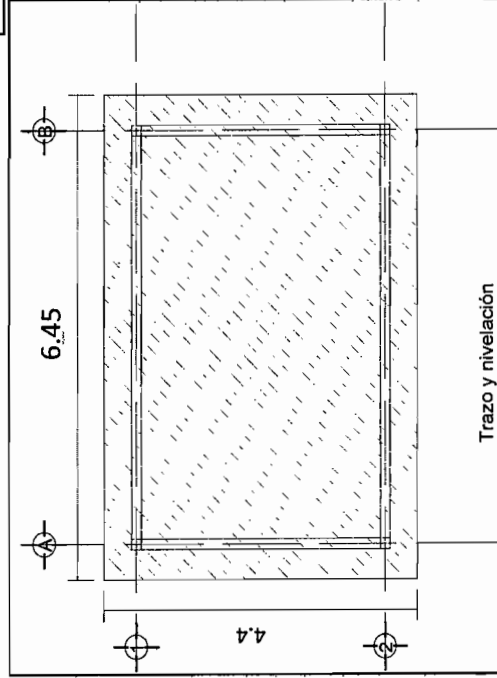
ESTIMACION N° 1 (UNO)	PERIODO	31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
------------------------	---------	---------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	2	UNIDAD	M2
CONCEPTO	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)		

OPERACIONES ARITMETICAS

CUARTO	LARGO	ANCHO	AREA
1	6.45	4.45	28.70
2	6.45	4.45	28.70
3	6.45	4.45	28.70
4	6.45	4.45	28.70
5	6.45	4.45	28.70
6	6.45	4.45	28.70
11	6.45	4.45	28.70

Suma 200.92 M²



CONTRATISTA
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
Gloria H. Díaz Alderete
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

DOPM
EL SUPERVISOR
Jesús Manuel Franco Martínez
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

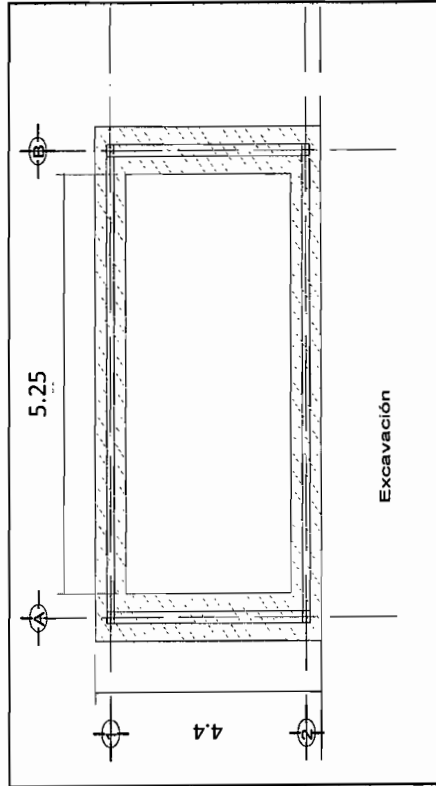
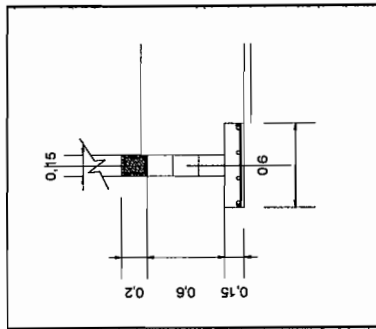
CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 1 (UNO) PERIODO 31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO LOCALIDAD EJIDO LA ESPERANZA

CLAVE	3	UNIDAD	M ³
CONCEPTO	Excavación a Mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad, Incluye: Afine de Taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se Pagaran Sobre Anchos)		

OPERACIONES ARITMETICAS

EJES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	VOLUMEN
1 entre A y B	5.25	0.6	0.85	2.68
2 entre A y b	5.25	0.6	0.85	2.68
A ente 1 y 2	4.45	0.6	0.85	2.27
B entre 1 y 2	4.45	0.6	0.85	2.27
			x 7 Cuartos	9.89
				69.26 M ³



CONTRATISTA
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
Gloria H. Diaz Alderete
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

DOPM
EL SUPERVISOR
Jesús Manuel Franco Martínez
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

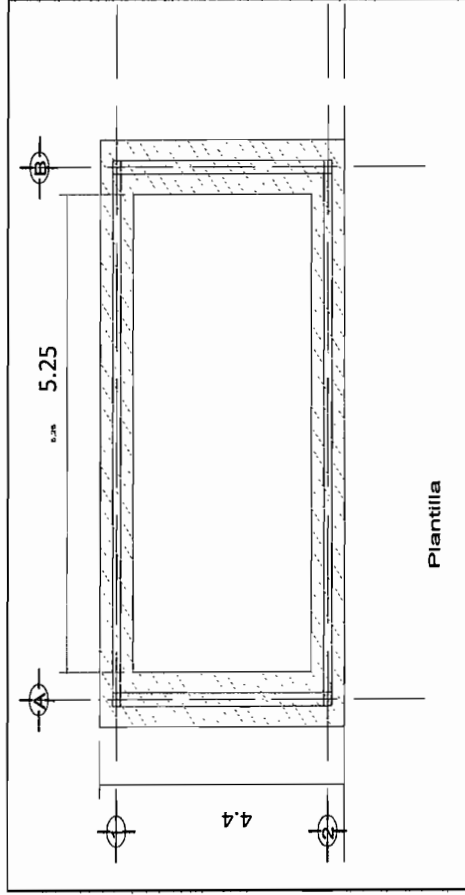
CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 1 (UNO) PERIODO 31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO LOCALIDAD EJIDO LA ESPERANZA

CLAVE	4	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	Plantilla de Concreto Hecho en Obra f'c=100 kg/cm2, T.M.A. 3/4" (19 MM) de 5 cm. de espesor, Incluye: el suministro de materiales y sus desperdicios, La herramienta, El equipo, La mano de obra, El Curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		

OPERACIONES ARITMETICAS

EJES	LARGO	ANCHO	AREA
1 entre A y B	5.25	0.6	3.15
2 entre A y b	5.25	0.6	3.15
A entre 1 y 2	4.45	0.6	2.67
B entre 1 y 2	4.45	0.6	2.67
			11.64
		x 7 Cuartos	81.48 M ²



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
 LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR
 ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

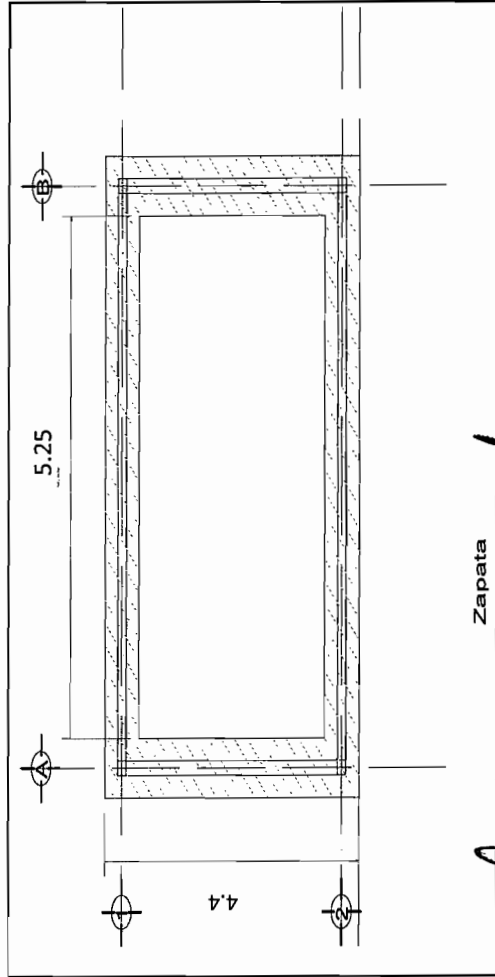
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 1 (UNO)	PERIODO	31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
------------------------	---------	---------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	5	UNIDAD	M³
CONCEPTO	Zapata corrida de Concreto f'c=200 kg/cm2. H. en O. de 0.60 x 0.15 mts. Armada con 4 Varillas del # 3 en el sentido Longitudinal y Varilla # 3 Pruebas de Laboratorio por cada 4 m3 a los 7, 14 y 28 días, Cimbrado, Descimbrado y Todo lo Necesario para su correcta Ejecucion, Ver Plano.		

OPERACIONES ARITMETICAS



EJES	LARGO
1 entre A y B	5.25
2 entre A y b	5.25
A ente 1 y 2	4.45
B entre 1 y 2	4.45
	19.4
x 7 Cuartos	135.8 ML

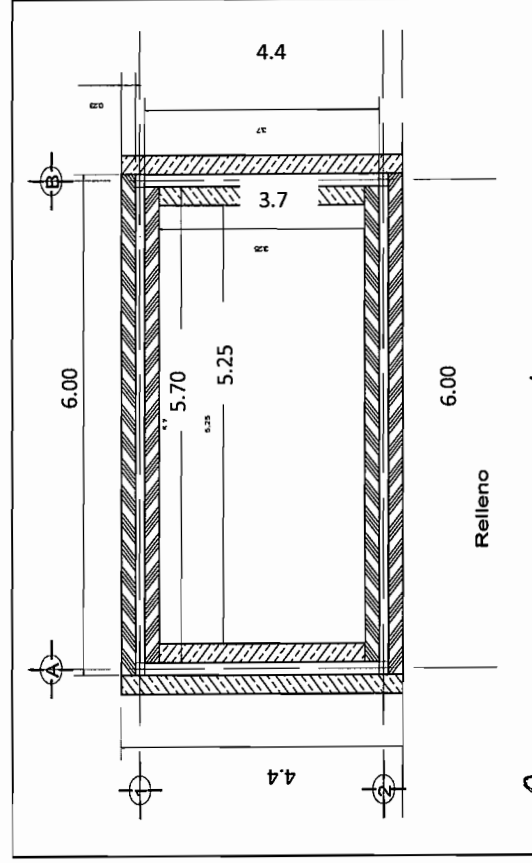
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION			
CONTRATO OBRA	068/2016 CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONTRATISTA CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.	
ESTIMACION N° 1 (UNO)	PERIODO	31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO	LOCALIDAD EJIDO LA ESPERANZA
CLAVE	6	UNIDAD	M ³
CONCEPTO	Relleno con material producto banco a la orilla de la cepa, compactado con pizón a mano y agua en capas de 20 cm., incluye: Suministro del material producto de banco, Acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la húmeda óptima y apizonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
OPERACIONES ARITMETICAS			

EJES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	VOLUMEN
1 ENTRE A Y B	6.00	0.23	0.65	0.90
1 ENTRE A Y B	5.70	0.23	0.65	0.85
2 ENTRE A Y B	5.70	0.23	0.65	0.85
2 ENTRE A Y B	6.00	0.23	0.65	0.90
A ENTRE 1 Y 2	4.45	0.23	0.65	0.67
A ENTRE 1 Y 2	3.70	0.23	0.65	0.55
B ENTRE 1 Y 2	3.70	0.23	0.65	0.55
B ENTRE 1 Y 2	4.45	0.23	0.65	0.67
CENTRO	5.25	3.25	0.05	0.85
SUMA				6.79

x 7 Cuartos 47.52 M³



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
 LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR
 ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

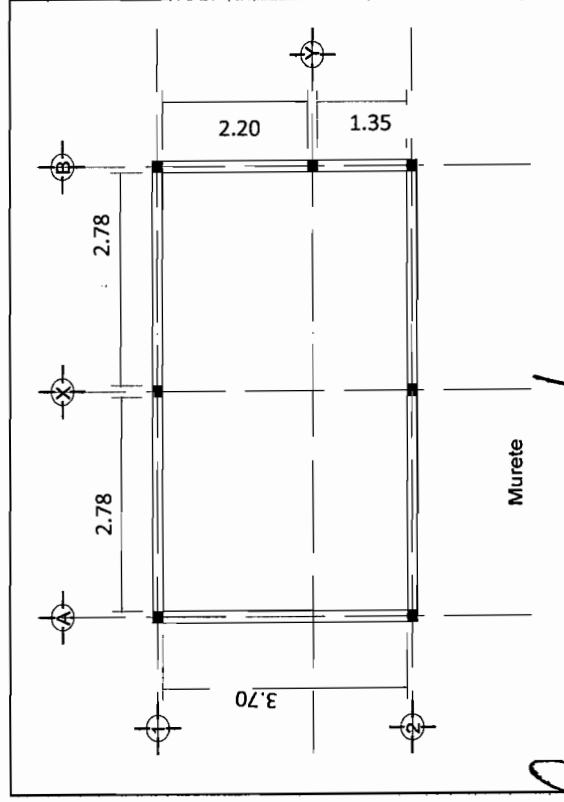
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 1 (UNO)	PERIODO	31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
-----------------------	---------	---------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	7	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	Murete de enrase en cimentacion de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm.H.en O., TMA 3/4"(19 mm), incluye:los Materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		

EJES	LARGO	ALTO	AREA
1 ENTRE A y X	2.78	0.63	1.7514
1 ENTRE X y B	2.78	0.63	1.7514
2 ENTRE A y X	2.78	0.63	1.7514
2 ENTRE X y B	2.78	0.63	1.7514
A ENTRE 1 y 2	3.70	0.63	2.3310
B ENTRE 1 y Y	2.20	0.63	1.3860
B ENTRE Y y 2	1.35	0.63	0.8505
SUMA			11.5731
		x 7 Cuartos	81.01 M ²



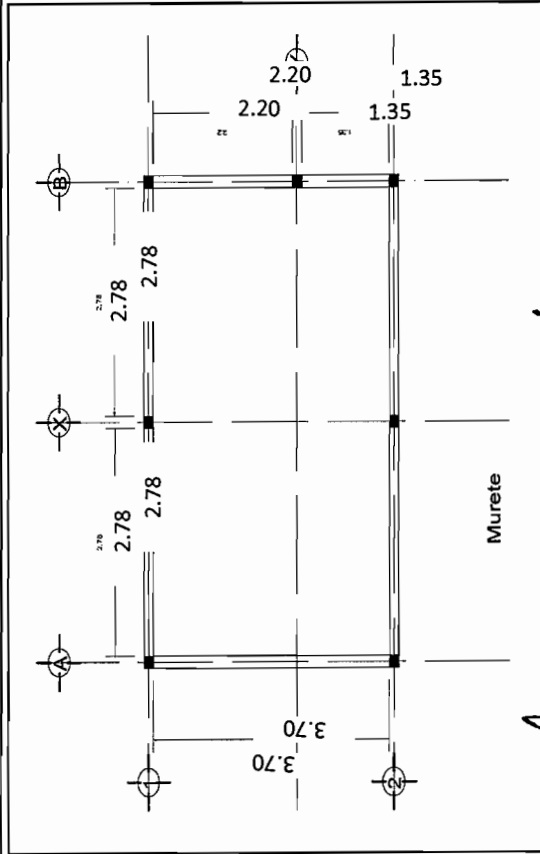
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION			
CONTRATO OBRA	068/2016 CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONTRATISTA CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.	
ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO
		LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
CLAVE	8	UNIDAD	ML
CONCEPTO Dala desplante de Concreto $f_c=200$ Kg/cm ² . T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x16x4) , Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion en PLANTA BAJA.			



EJES	LARGO
1 ENTRE A y X	2.78
1 ENTRE X y B	2.78
2 ENTRE A y X	2.78
2 ENTRE X y B	2.78
A ENTRE 1 y 2	3.70
B ENTRE 1 y Y	2.20
B ENTRE Y y 2	1.35
SUMA	18.3700
x 7 Cuartos	128.59 ML

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
 LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR

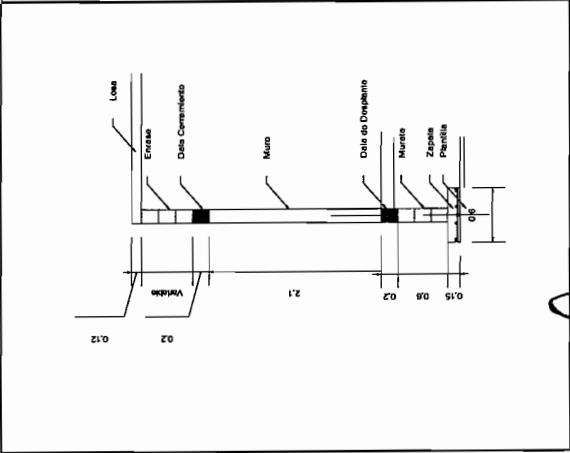
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	---------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	10	UNIDAD	ML
CONCEPTO	Castillo de Concreto f'c=200 hg/cm2. T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 15 cm., Armada con Armex de 4 puntas (10x10x4), Incluye: suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		



PIEZAS		ALTURA	TOTAL
CIMENTACION		7.00	0.83
MUROS			
1 ENTRE EJES A Y B		3.00	2.93
2 ENTRE EJES A Y B		3.00	2.51
B EN EL EJE Y		1.00	2.68
SUMA			24.8100
x 7 Cuartos			173.67 ML

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

 LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR

 ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 1 (UNO)	PERIODO	31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
------------------------	---------	---------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	11	UNIDAD	M²
CONCEPTO	Muros de Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento - arena 1:3, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		

ENTRE DALA DE DESPANTE Y CERRAMIENTO				EJES	LARGO	ALTO	AREA
				1 ENTRE A y X	2.78	2.1	5.8380
				1 ENTRE X y B	2.78	2.1	5.8380
				2 ENTRE A y X	2.78	2.1	5.8380
				2 ENTRE X y B	2.78	2.1	5.8380
				A ENTRE 1 y 2	3.70	2.1	7.7700
				B ENTRE 1 y Y	2.20	2.1	4.6200
				B ENTRE Y y 2	1.35	2.1	2.8350
				ENTRE CERRAMIENTO Y LOSA			
				1 ENTRE A y X	2.78	0.63	1.7514
				1 ENTRE X y B	2.78	0.63	1.7514
				2 ENTRE A y X	2.78	0.21	0.5838
				2 ENTRE X y B	2.78	0.21	0.5838
				A ENTRE 1 y 2	3.70	0.42	1.5540
				B ENTRE 1 y Y	2.20	0.5	1.1000
				B ENTRE Y y 2	1.35	0.29	0.3915

(VER CROQUIS ANEXO)

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

31 de Mayo de 2016

Ing. Jesus Manuel Franco Martinez

SUMA

46.2929

x 7 Cuartos

324.05 M²

EL SUPERVISOR

Ing. Jesus Manuel Franco Martinez

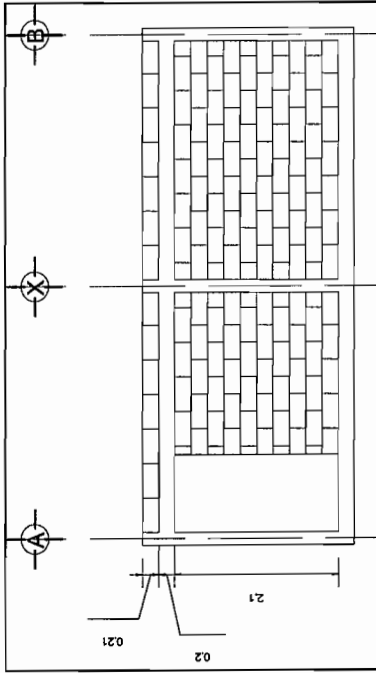
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

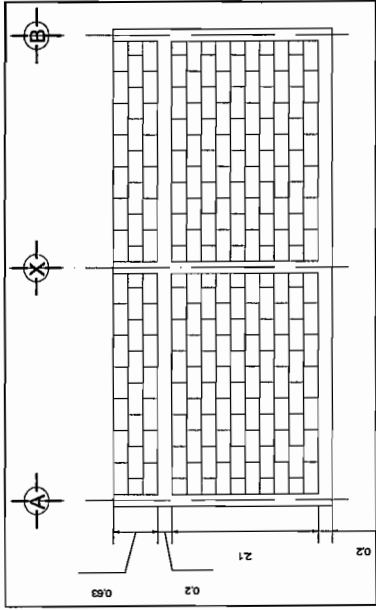
ESTIMACION N° 1 (UNO) PERIODO 31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO LOCALIDAD EJIDO LA ESPERANZA

CLAVE	11	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	Muros de Block de concreto de 15 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento - arena 1:3, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.		

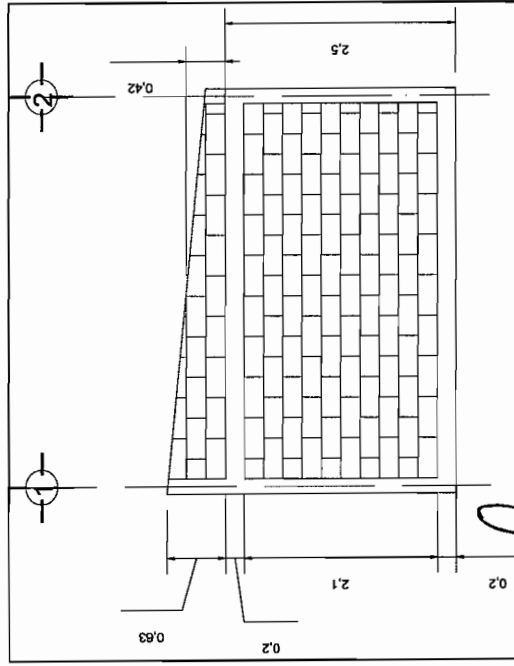
VISTA FRONTAL



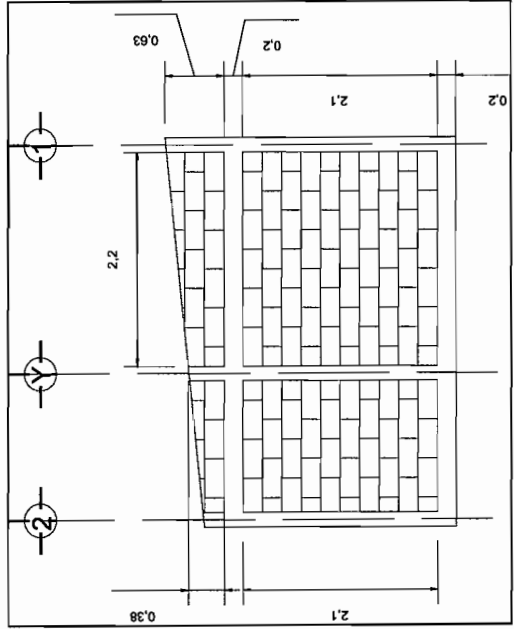
VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA LATERAL DERECHA



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR

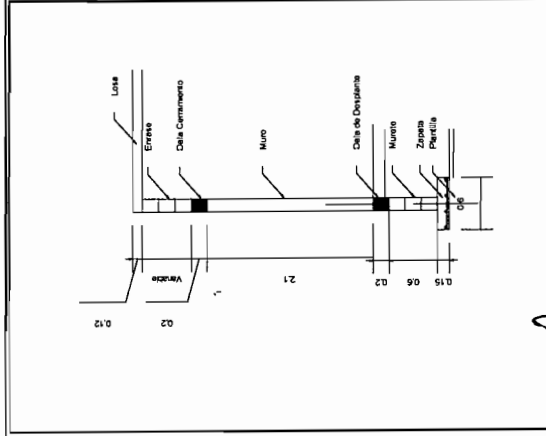
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 1 (UNO) PERIODO 31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO LOCALIDAD EJIDO LA ESPERANZA

CLAVE	12	UNIDAD	ML
CONCEPTO	Dala de cerramiento de Concreto $f_c=200$ Kg/cm ² . T.M.A. 19 MM (3/4") H.en O., de 15 x 20 cm., armada con Armex de 4 puntas (10x16x4) , Incluye: suministro de los materiales y sus desperdicios, la cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado del Armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución		



EJES	LARGO
1 ENTRE A y X	2.78
1 ENTRE X y B	2.78
2 ENTRE A y X	2.78
2 ENTRE X y B	2.78
A ENTRE 1 y 2	3.70
B ENTRE 1 y Y	2.20
B ENTRE Y y 2	1.35
SUMA	18.3700
x 7 Cuartos	128.59 ML

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

 LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR

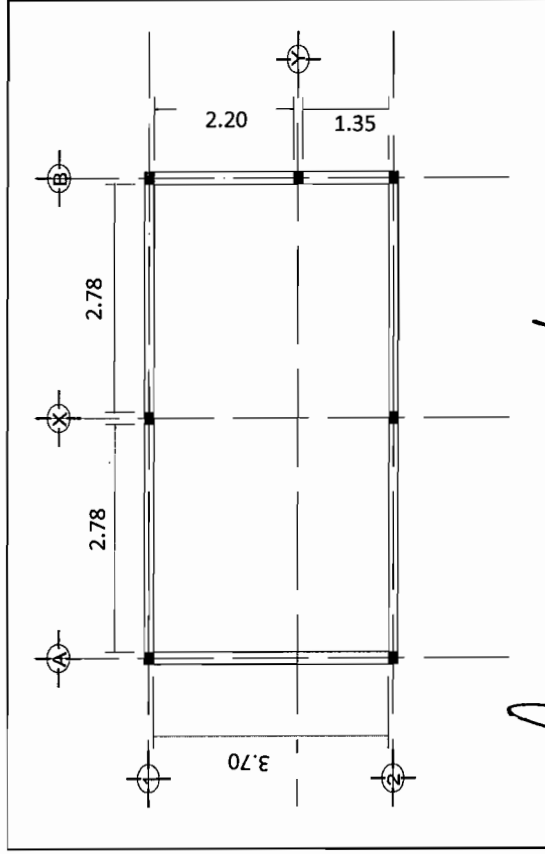
 ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA	
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS		CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 1 (UNO)	PERIODO	31 DE MAYO AL 15 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
-----------------------	---------	---------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	20	UNIDAD	ML
CONCEPTO	Enrase a base de concreto F'C=50 KG/CM2 altura promedio de 11 cms. Incluye trazo, cimbra, preparacion, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion		



EJES	LARGO
1 ENTRE A y X	2.78
1 ENTRE X y B	2.78
2 ENTRE A y X	2.78
2 ENTRE X y B	2.78
A ENTRE 1 y 2	3.70
B ENTRE 1 y Y	2.20
B ENTRE Y y 2	1.35
SUMA	18.3700
x 7 Cuartos	128.59 ML

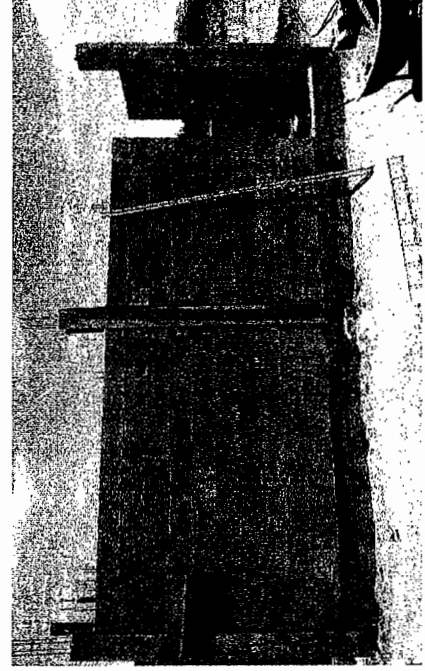
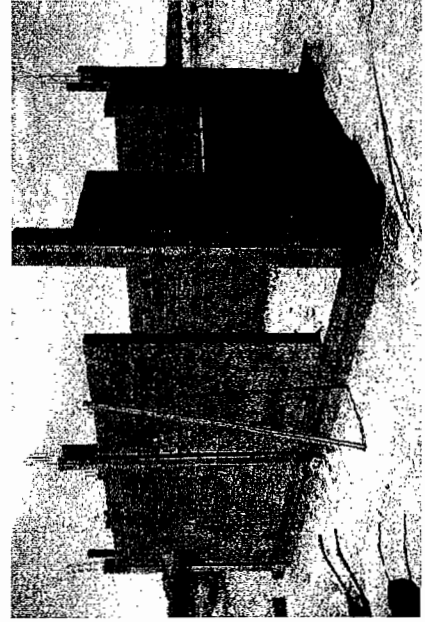
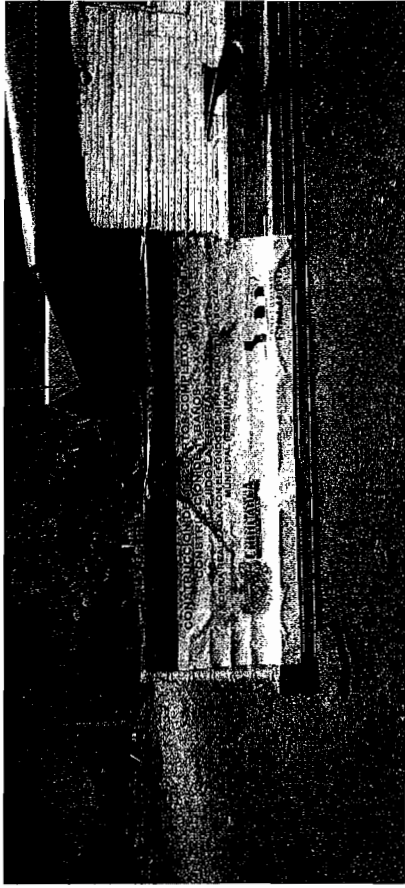
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

 LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR

 ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

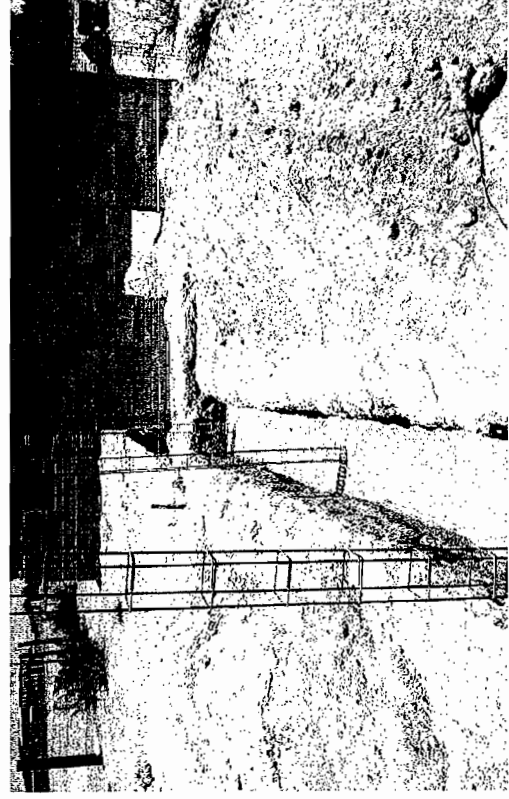
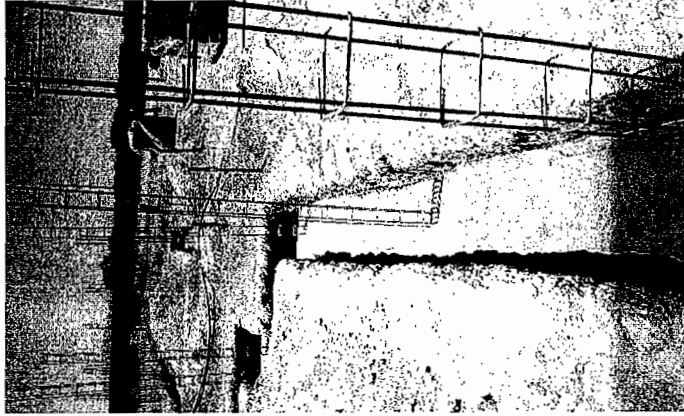
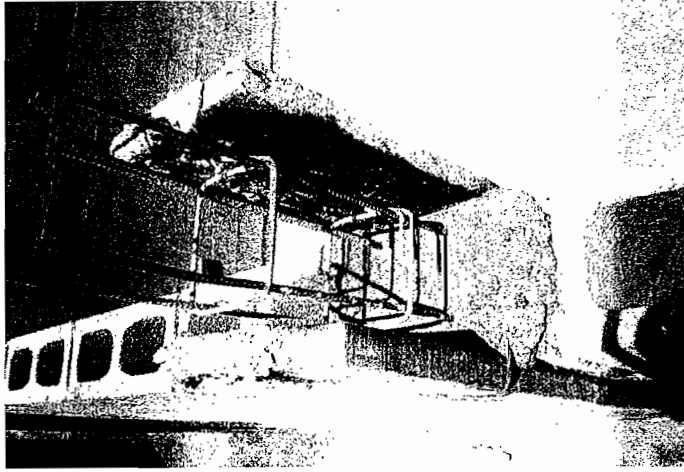
CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00X 6.00 EJ. LA ESPERANZA



Gr

Jr.

CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4.00X 6.00 EJ. LA ESPERANZA



By

g.