

Factura	
FOLIO:	103
FECHA:	18/7/2016 11:32:02
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

Ciente: 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° 2 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 \$ 216,204.45 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 64,861.33 SUB TOTAL \$151,343.12 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C. \$432.41 0.2% INSTITUTO \$432.41 0.2% D.I.F.F \$432.41 SUMA \$1,297.23 NETO A RECIBIR \$174,260.79	216,204.45	216,204.45

Importe total con letra
CIENTO SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.
Lugar de Expedición
MAURICIO CORREDOR 4922, PANAMERICANA, 31210, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIH. MEXICO

IMPORTE:	216,204.45
DESCUENTO:	64,861.33
SUBTOTAL:	151,343.12
I.V.A.:	24,214.90
TOTAL:	175,558.02

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:	D30F0477-2CFB-4030-A96C-98EC1BAA14E0
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Julio 18 2016 - 12:32:37

Sello digital del CFDI

hxqtqFZ5qy7LobSr+YjN6/cQBH00T+eOZj8JG5e6dubxdlPyGoyzeAYzlpUXTQT71fAeacqISZNFxFujFVV9
0FQUfJqrHvwG96TVIEGai6rkqYx8nUViPn05u3Vc8t1fZkhmtq6Cj0jFRRe21mn+DzWtgasykYUGtkxtWzE=

Sello del SAT

dEbJ/J4LMHxHUPRj2EsNj7FONtHYG0dfwPcbG+K+WkcfDKD0dyZ3vLXozYmOaCTOBp+Z39ic8QVRjij
qYpLXclxeMFM1Jt2qekHgC2Xv30am8trntlfqOcy9G7buhwduyU/mPjIpg91AGuRt7+EaYlBcOnOdHvG
765US6jBz20=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|D30F0477-2CFB-4030-A96C-98EC1BAA14E0|2016-07-18T12:32:37|hxqtqFZ5qy7LobSr+
YjN6/cQBH00T+eOZj8JG5e6dubxdlPyGoyzeAYzlpUXTQT71fAeacqISZNFxFujFVV90FQUfJqrHvw
G96TVIEGai6rkqYx8nUViPn05u3Vc8t1fZkhmtq6Cj0jFRRe21mn+DzWtgasykYUGtkxtWzE=|0000
1000000202864883|



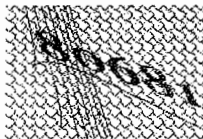
gob.mx

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
D30F0477-2CFB-4030-A96C-98EC1BAA14E0	2016-07-18T11:32:02	2016-07-18T12:32:37	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$175,558.02	ingreso	Vigente	

Imprimir

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. 2 (DOS)	\$ 1,224,876.92 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 AL 30 DE JUNIO 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 250,797.16 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 326,831.39 CON IVA
RFC CPL931103A65	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 577,628.55 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 216,204.45	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 216,204.45	

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	432.41
0.2% INSTITUTO	\$	432.41
0.2% D.I.F.	\$	432.41
SUMA DESCUENTOS	\$	1,297.23
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	216,204.45
AMORT ANTICIPO	\$	64,861.33
SUB-TOTAL	\$	151,343.12
I.V.A.	\$	24,214.90
TOTAL	\$	175,558.02
(CON LETRA)		
(CIENTO SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 2/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,297.23
Saldo NETO A RECIBIR	\$	174,260.79

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 VILLARREAL ALEMAN
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA	JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION
INFRAESTRUCTURA	
Vo. Bo.	
ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	



CHIHUAHUA, CHIH.,

13 DE JULIO DE 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 174,260.79
(CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 79/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) 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	\$	216,204.45
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	64,861.33
	SUBTOTAL	\$	151,343.12
	IVA	\$	24,214.90
	TOTAL	\$	175,558.02
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	432.41		
INSTITUTO 0.2%	432.41		
D.I.F. 0.2%	432.41		
SUMA	1,297.23		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,224,876.92
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 326,831.39
ESTA ESTIMACION	\$ 250,797.16
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 577,628.55
POR EJERCER	\$ 647,248.37

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 367,463.08
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 98,049.42
ESTA ESTIMACION	\$ 75,239.14
ACUMULADO ACTUAL	\$ 173,288.56
POR AMORTIZAR	\$ 194,174.52

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

		0.2% ICIC	0.2% C.M.I.C.	0.2% DIF
ACUMULADO ANTERIOR	\$	563.50	\$ 563.50	\$ 563.50
ESTA ESTIMACION	\$	432.41	\$ 432.41	\$ 432.41
ACUMULADO ACTUAL	\$	995.91	\$ 995.91	\$ 995.91

R E C I B I M O S


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: 16 AL 30 DE JUNIO 2016
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
No. CONTRATO: 068/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

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

NORMALES	\$	216,204.45
EXCEDENTES	\$	-
EXTRAS	\$	-

SUBTOTAL	\$	216,204.45
I.V.A.	\$	34,592.71
TOTAL	\$	250,797.16

POR EL CONTRATISTA
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDRETE

POR LA DOPM
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:	16 AL 30 DE JUNIO 2016				
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)				
No. CONTRATO:	068/2016				

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

CIMENTACION Y PISO

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	258.33	200.92	57.41	\$ 7.51	\$ 431.15
2	Trazo y Nivelación del terreno. (Área de Edificios)	M2	308.66	258.33	200.92	57.41	\$ 7.21	\$ 413.93
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	89.05	69.26	19.79	\$ 116.05	\$ 2,296.63
4	Plantilla de Concreto Hecho en Obra $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, 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	104.76	81.48	23.28	\$ 104.77	\$ 2,439.05
5	Zapata corrida de Concreto $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$, H. en O., de 0.60 x 0.15 mts. Armada con 4 Varillas del # 3 en el sentido Longitudinal y Varilla # 3 @ 30 cms., $f_y=200 \text{ kg/cvm}^2$, 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	174.60	135.80	38.80	\$ 382.83	\$ 14,853.80
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 apizonado, La herramienta, El equipo, La mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	120.78	72.40	47.52	24.88	\$ 250.11	\$ 6,222.74
7	Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ en O., T.M.A 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	104.16	81.01	23.15	\$ 344.73	\$ 7,980.50

POR EL CONTRATISTA:

LIC. GLORIA H. DÍAZ ALDERETE
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

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: 16 AL 30 DE JUNIO 2016

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

No. CONTRATO: 068/2016

CONCEPTOS		PROYECTO					PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
8	Dala despiante 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 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	165.33	128.59	36.74	\$153.78		5,649.88
9	Piso de Concreto $f_c=150$ kg/cm ² de 10 cm.de espesor, acabado pulido o rayado, en losas de 2.00 x 3.00 Mts., con juntas frías con volteador, 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. Nota: a).- El Piso debiera colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b).- Considerar en la nivelacion del piso, altura de la puerta de acceso mas las tolerancia entre la parte baja de la puerta y el piso	M2	275.44	189.81	0.00	189.81	\$303.47		57,601.64
ALBAÑILERIA									
10	Castillo de Concreto $f_c=200$ hg/cm ² . 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 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	223.36	173.74	49.62	\$172.37		8,553.00
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	416.64	324.05	92.59	\$282.14		26,123.34
12	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, 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	165.33	128.59	36.74	\$163.67		6,013.24

POR EL CONTRATISTA:

Gloria Díaz Alderete
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

Jesús m. Franco
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: 16 AL 30 DE JUNIO 2016
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
No. CONTRATO: 068/2016

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
13	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparación de superficie donde se aplica incluye; plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecución (Enjarre del rodapie debe ser aplanado con rayado vertical)	M2	209.00	113.84	0.00	113.84	\$78.14	8,895.46

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	165.33	128.59	36.74	\$63.95	2,349.52
21	Losa de cubierta de 12 cm. de espesor aligerada con caseton de poliestireno expandido de 40x40x7 cm. Con concreto Premezclado y/o echo en obra f'c=200 kg/cm2. de 12 cm. armada con 2 varillas de acero #3 a 10 cm en ambos sentidos. Incluye; cimbrado, descimbrado, Habilitado de Acero, Bastones, Colado y Curado del Concreto con Curafest Rojo de Fester o Similar en Calidad.	M2	290.40	102.08	0.00	102.08	\$650.28	66,380.58

SUBTOTAL	\$	216,204.45
IVA	\$	34,592.71
TOTAL	\$	250,797.15

POR EL CONTRATISTA:

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

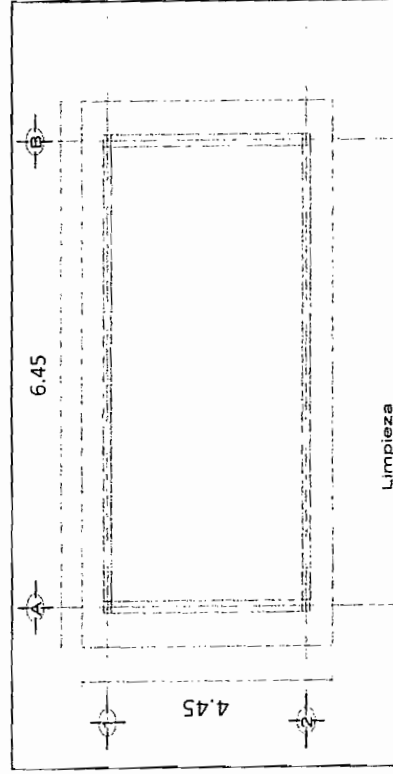
GENERADOR DE ESTIMACION

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

ESTIMACION N°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	-------------------	-----------	--------------------

CLAVE	1	UNIDAD	M ²
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
9	6.45	4.45	28.7025
10	6.45	4.45	28.7025



Suma 57.41 M²

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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

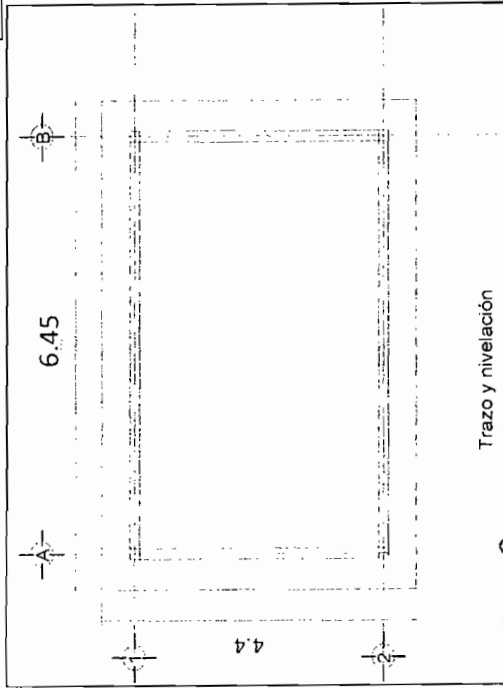
CONTRATO	088/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 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
9	6.45	4.45	28.70
10	6.45	4.45	28.70



Suma 57.41 M²

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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

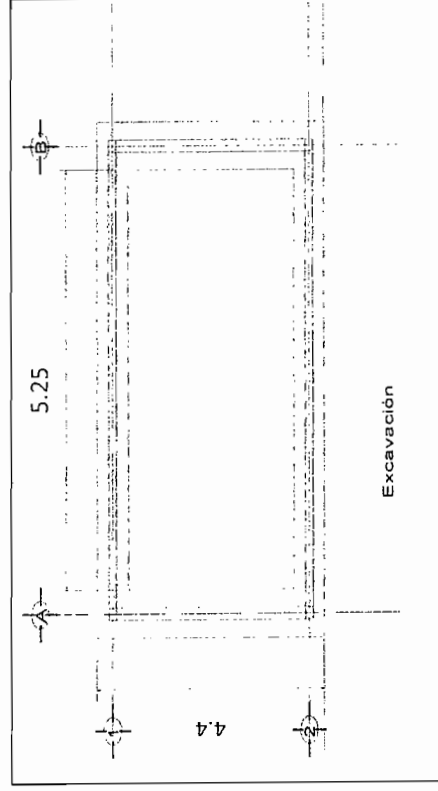
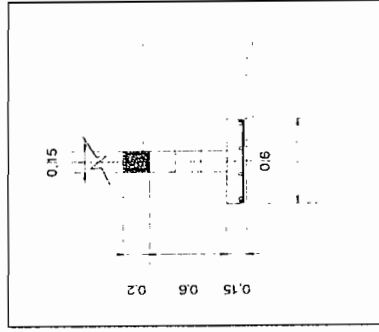
CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 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
			x2 Cuartos	9.89
				19.79 M ³



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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

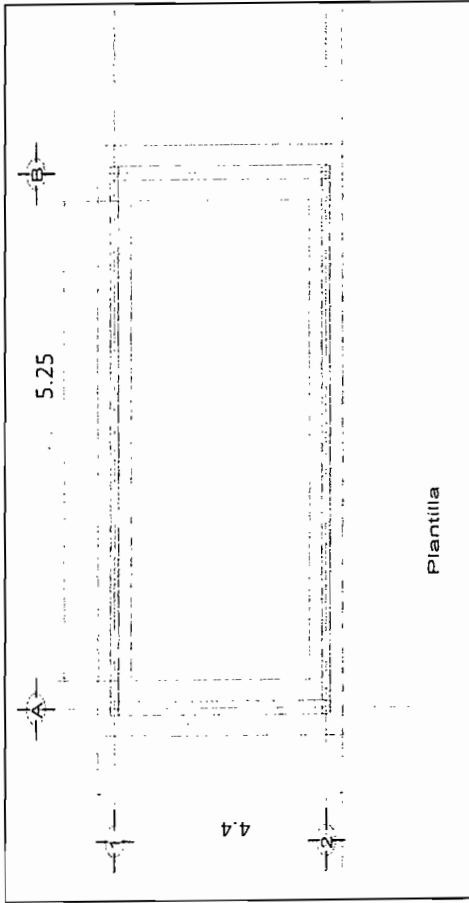
CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 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 ente 1 y 2	4.45	0.6	2.67
B entre 1 y 2	4.45	0.6	2.67
			11.64
		x 2 Cuartos	23.28 M ²



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

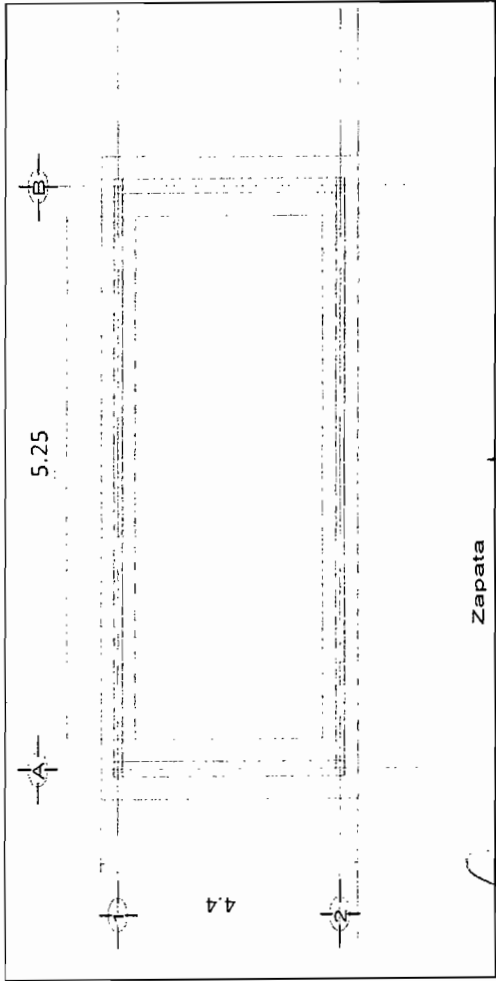
GENERADOR DE ESTIMACION

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

ESTIMACION N°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 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 # 3Pruebas de Laboratorio por cada 4 m3 a los 7, 14 y 28 dias, Cimbrado, Descimbrado y Todo lo Necesario para su correcta Ejecucion, Ver Plano.		

OPERACIONES ARITMETICAS



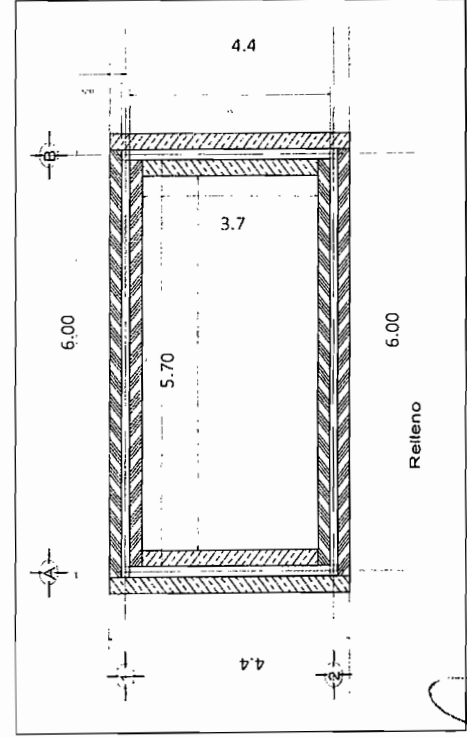
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
 LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

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° 2 (dos)	PERIODO 16 AL 30 DE JUNIO	LOCALIDAD EJIDO LA ESPERANZA	
CLAVE 6	UNIDAD M³		
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	5.70	3.7	0.1	2.11
		SUMA		8.04
COBRADO EN ESTIMACION N° 1			x 2 Cuartos	16.09 M ³
CENTRO	5.25	3.25	0.05	0.85
CORRECCION			x 7 CUARTOS	5.97 M ³
CENTRO	5.70	3.70	0.10	2.11
			x 7 CUARTOS	14.76 M ³
		TOTAL CORRECCION		8.79 M ³
		TOTAL A COBRAR		16.09 M ³
				8.79 M ³
				24.88 M ³



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

EL SUPERVISOR

ING. JESUS MANUEL EDANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

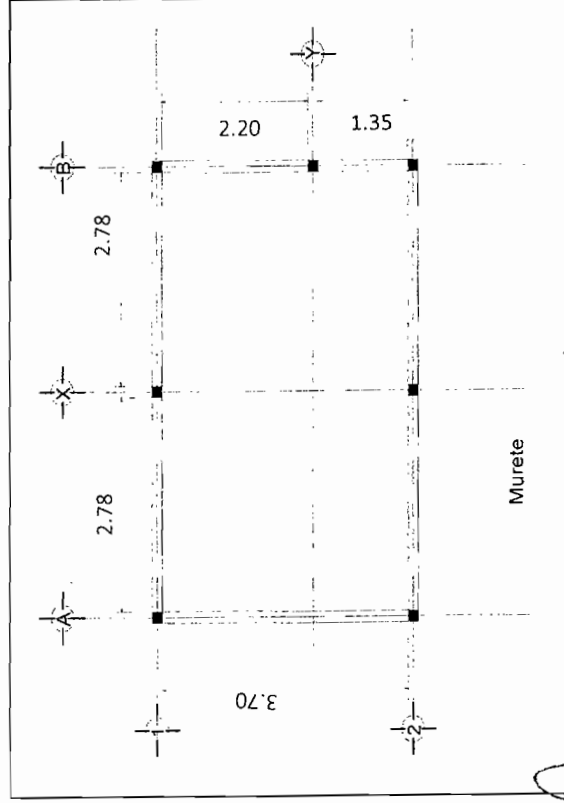
CONTRATO	068/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 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.

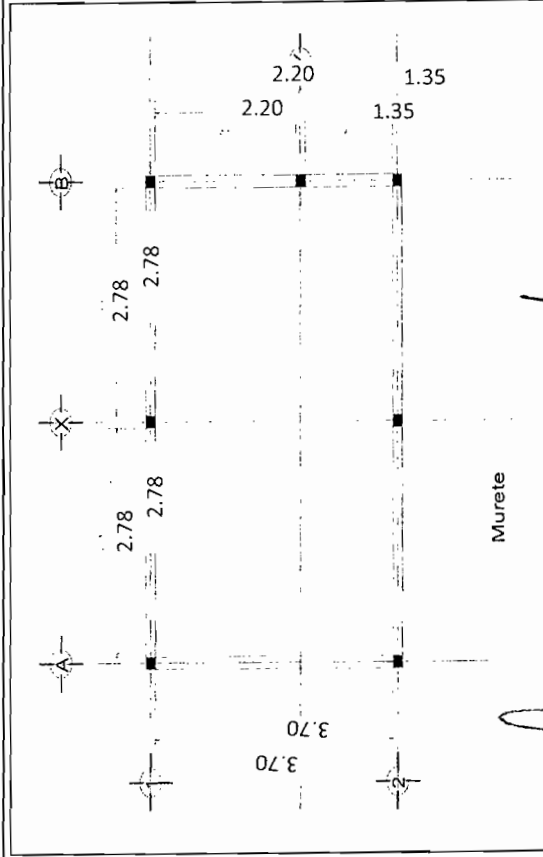
EJES	LARGO	ALTO	AREA
1 ENTRE A y X	2.78	0.63	1.7514
1 ENTRE X y B	2.78	0.63	1.7514
2 ENTRE A y X	2.78	0.63	1.7514
2 ENTRE X y B	2.78	0.63	1.7514
A ENTRE 1 y 2	3.70	0.63	2.3310
B ENTRE 1 y Y	2.20	0.63	1.3860
B ENTRE Y y 2	1.35	0.63	0.8505
SUMA			11.5731
		x 2 Cuartos	23.15 M ²



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°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO
		LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
CLAVE	8	UNIDAD	ML
CONCEPTO Data 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 ejecución 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 2 Cuartos	36.74 ML

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR

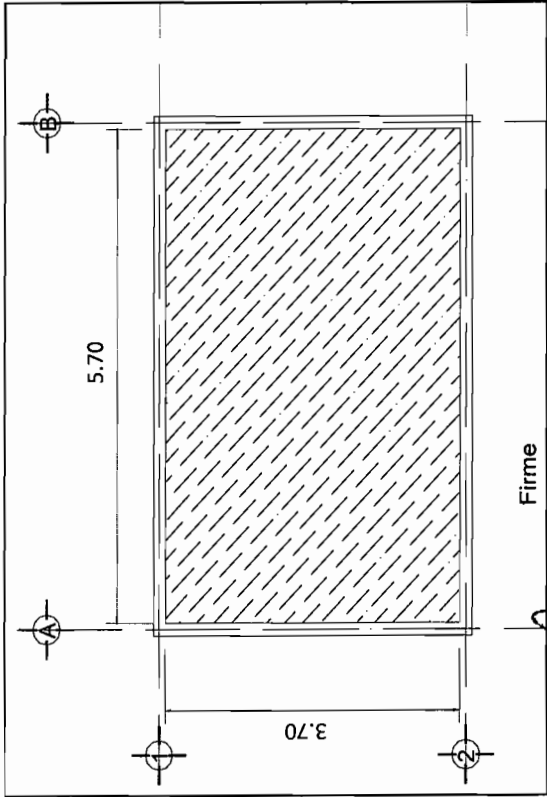
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	-------------------	-----------	--------------------

CLAVE	9	UNIDAD	M²
CONCEPTO	Piso de Concreto $f'c=150$ kg/cm2 de 10 cm.de espesor, acabado pulido o rayado, en losas de 2.00 x 3.00 Mts., con juntas frías con volteador, 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. Nota: a).- El Piso debera colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b).- Considerar en la nivelacion del piso, altura de la puerta de acceso mas las tolerancia entre la parte baja de la puerta y el piso		



AREA	3.70	5.70	21.09 M²
		x 9 Cuartos	189.81 M²

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

EL SUPERVISOR

[Signature]
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

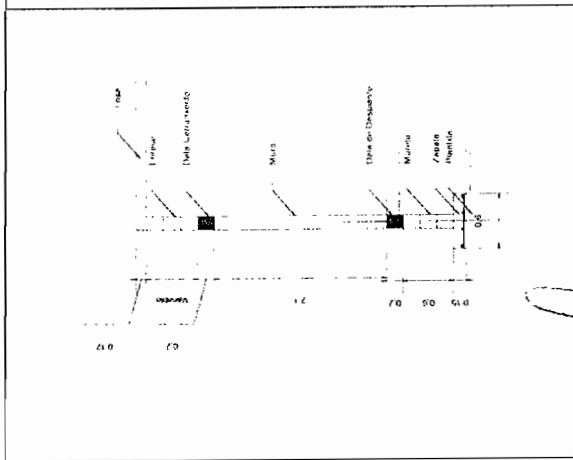
[Signature]
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 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 2 Cuartos		49.62 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 OBRA CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4X6 MTS CONTRATISTA CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 2 (dos) PERIODO 16 AL 30 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 ejecución.		

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

SUMA 46.2929
x 2 Cuartos 92.59 M²
EL SUPERVISOR

(VER CROQUIS ANEXO)

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

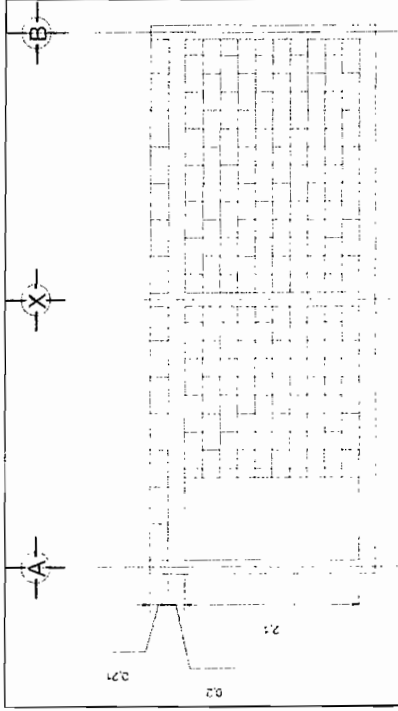
GENERADOR DE ESTIMACION

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

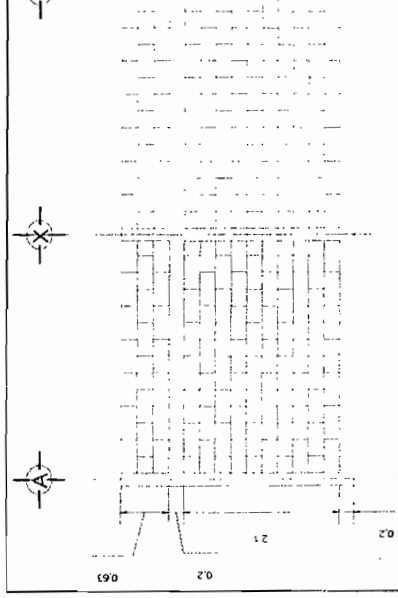
ESTIMACION N°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	-------------------	-----------	--------------------

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.		

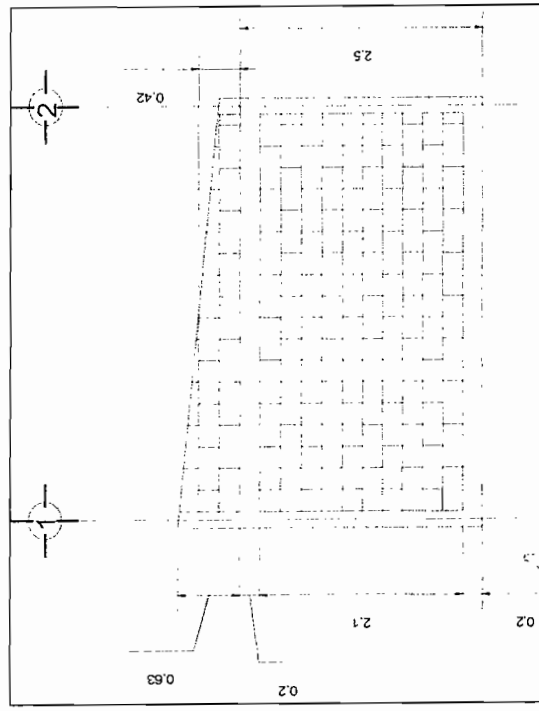
VISTA FRONTAL



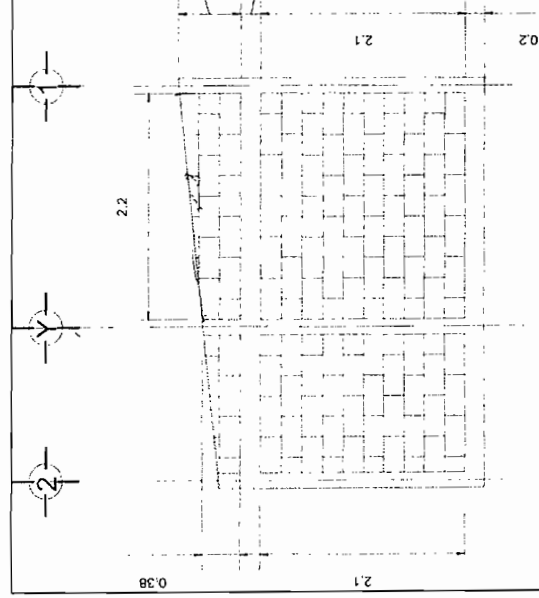
VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA LATERAL DERECHA



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

EL SUPERVISOR

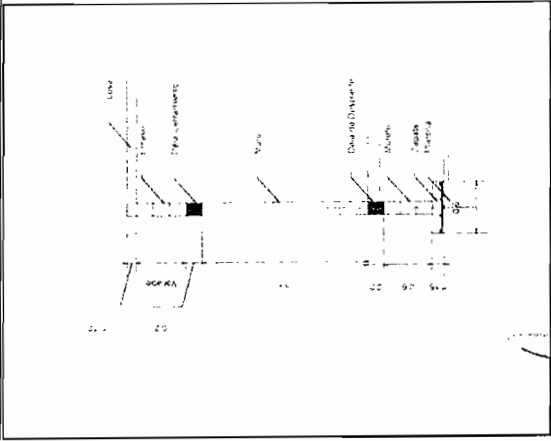
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	-------------------	-----------	--------------------

CLAVE	12	UNIDAD	ML
CONCEPTO	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, 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 2 Cuartos	36.74 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° 2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
------------------------	---------	-------------------	-----------	--------------------

CLAVE	13	UNIDAD	M²
CONCEPTO	Enjarre exterior a base de stuko color blanco con previa preparacion de superficie donde se aplica incluye: plomo, perfiles, y todo lo necesario para su correcta ejecucion (Enjarre del rodapie debe ser aplanado con rayado vertical)		

TIPO A (VIVIENDA N° 6)

VISTA	LARGO	ALTO	
FRONTAL	6.00	3.23	19.38
POSTERIOR	6.00	2.81	16.86
LATERAL 1	4.00	3.02	12.08
LATERAL 2	1.50	2.90	4.34
VOLADO LOSA	4.20	0.20	0.84
VOLADO LOSA	6.00	0.20	1.20
VOLADO LOSA	1.70	0.20	0.34
CANTO LOSA	11.90	0.15	1.79
SUMA 1			56.83 M²

*VER CROQUIS DE MUROS

TIPO B (VIVIENDA N° 4 Y 7)

VISTA	LARGO	ALTO	
FRONTAL	6.00	3.23	19.38
POSTERIOR	6.00	2.81	16.86
LATERAL 1	4.00	3.02	12.08
LATERAL 2 TIPO B	1.50	3.15	4.72 M²
VOLADO LOSA	4.20	0.20	0.84
VOLADO LOSA	6.00	0.20	1.20
VOLADO LOSA	1.15	0.20	0.23
CANTO LOSA	11.35	0.15	1.70
SUMA 2			57.01 M²
TOTAL			113.84

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

EL SUPERVISOR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

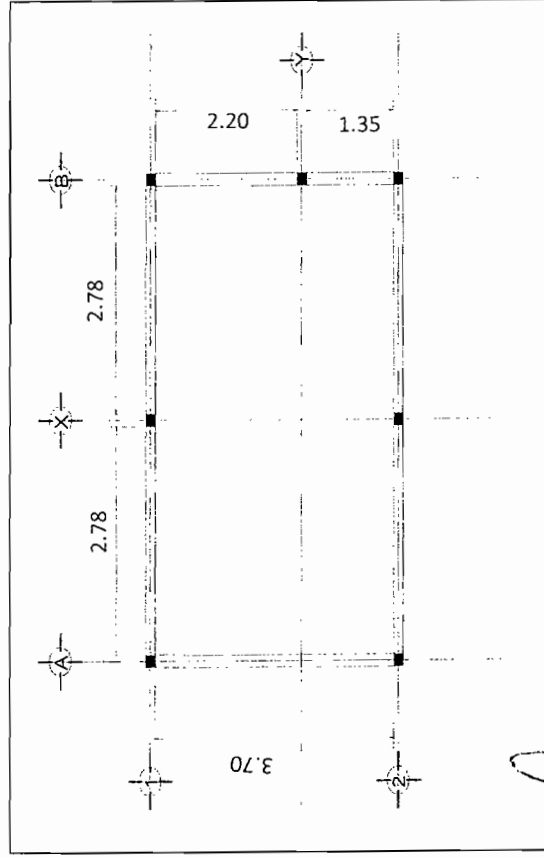
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

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° 2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 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 2 Cuartos	36.74 ML

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

EL SUPERVISOR

[Signature]
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

[Signature]
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°	2 (dos)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	-------------------	-----------	--------------------

CLAVE	21	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	Losa de cubierta de 12 cm. de espesor aligerada con caseton de poliestireno expandido de 40x40x7 cm. Con concreto premezclado y/o hecho en obra f'c=200 kg/cm2. de 12 cm. armada con 2 varillas de acero #3 a 10 cm en ambos sentidos. Incluye: cimbrado, descimbrado, Habiilitado de Acero, bastones, Colado y Curado del Concreto con Curafast Rojo de Fester o Similar en Calidad.		

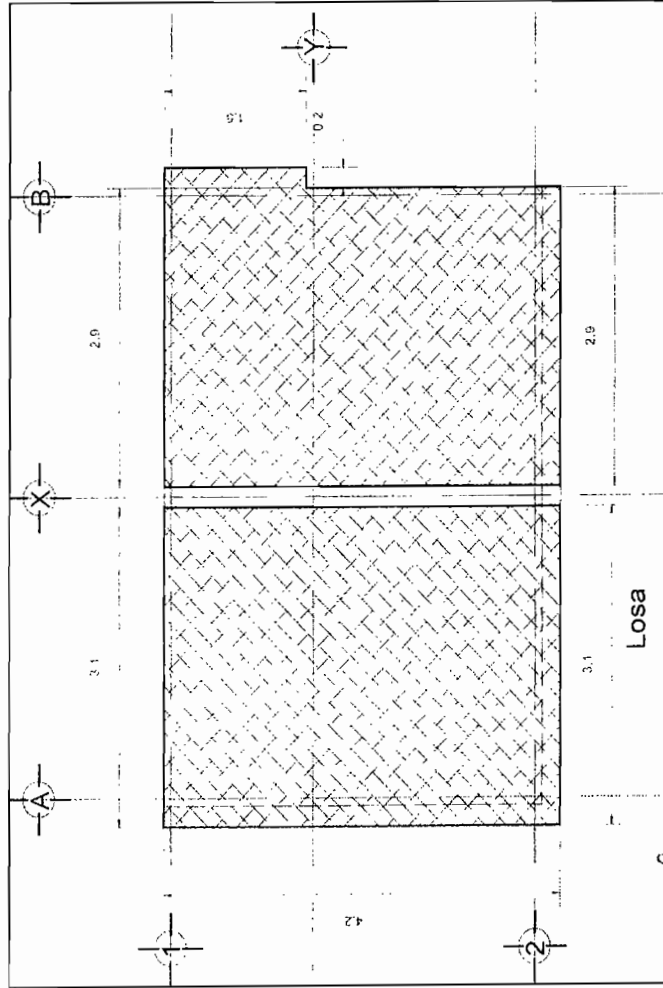
TIPO A (VIVIENDA N° 2 Y 6)

Area 1	3.1	4.2	13.02
Area 2	2.9	4.2	12.18
Area 3	0.2	1.7	0.34
			25.54 M ²
		x 2 Cuartos	51.08 M ²

TIPO B (VIVIENDA N° 4 Y 7)

Area 1	3.1	4.2	13.02
Area 2	2.9	4.2	12.18
Area 3	0.2	1.5	0.3
			25.50 M ²
		x 2 Cuartos	51.00 M ²

TIPO A	51.08 M ²
TIPO B	51.00 M ²
TOTAL LOSA	102.08 M ²



CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

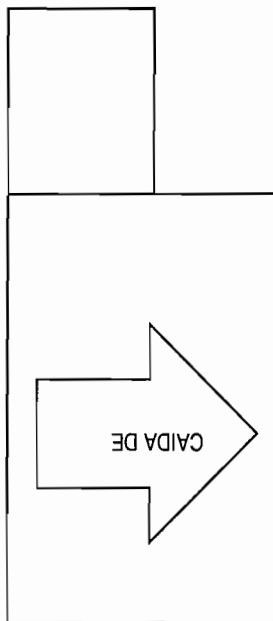
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR

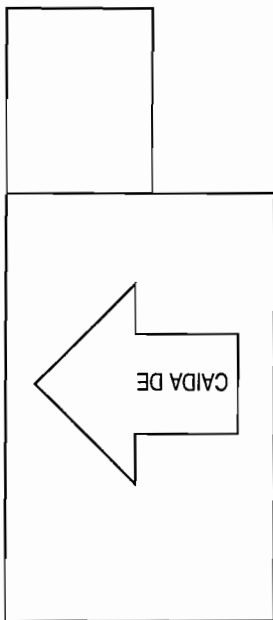
ING. IESUIS MANUEL EDANCO MARTINEZ

No	CUARTO TIPO
1	A
2	A
3	A
4	B
5	A
6	A
7	B
8	
9	B
10	A
11	

TIPO A



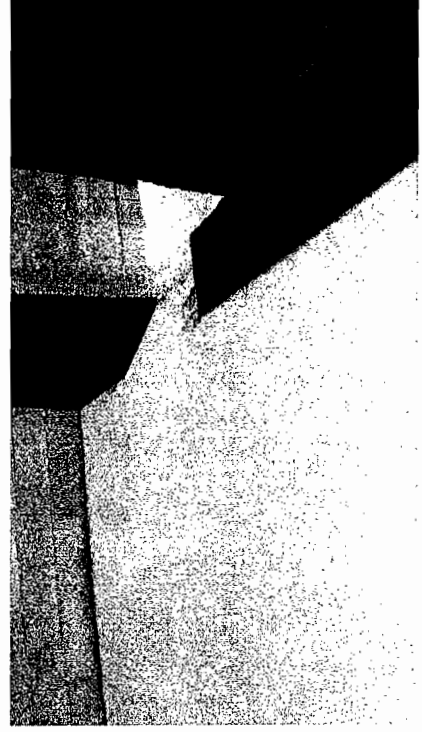
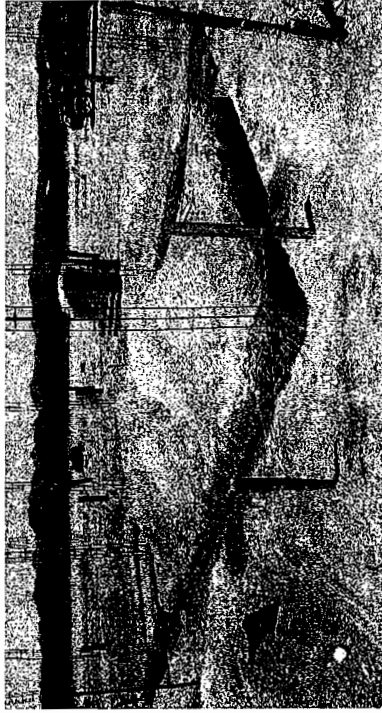
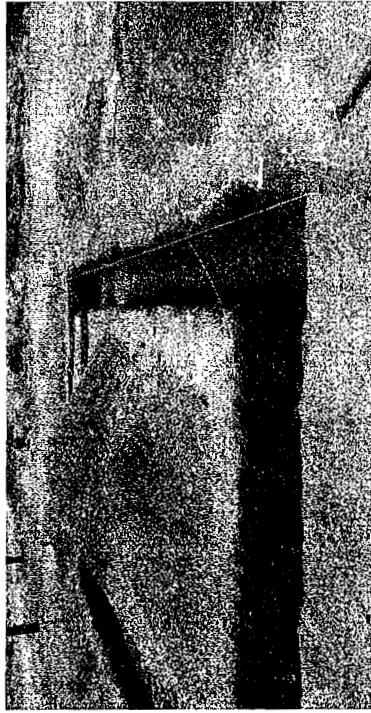
TIPO B



Glenn D. Cruz

Ja.

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



10

10

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



8

9