

Factura	
FOLIO:	104
FECHA:	19/7/2016 09:41:55
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° 2 DEL CONTRATO N° 098/2016 RELATIVO A LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE BAÑO 1.5 X 2.5 MTS. EN EL EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO) (11 BAÑOS), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA. ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 64,847.53 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 19,454.26 SUB TOTAL \$ 45,393.27 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% ICIC \$129.70 0.2% INSITUTO \$129.70 0.2% DIF \$129.70 SUMA \$389.10 NETO A RECIBIR \$52,267.09	64,847.53	64,847.53

Importe total con letra
CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.
Lugar de Expedición
MAURICIO CORREDOR 4922 , PANAMERICANA, 31210, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIH. MEXICO

IMPORTE:	64,847.53
DESCUENTO:	19,454.26
SUBTOTAL:	45,393.27
I.V.A.:	7,262.92
TOTAL:	52,656.19

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:	6618A63F-35CC-4450-8191-E753CE83E42D
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Julio 19 2016 - 10:42:33

Sello digital del CFDI
Ry7+ao9U7+XYZyr/7vFyKAmh37UNKjaTTDCT2ULvCUWWjb7mMuZ9heoUxk+34bUfbDvo5rcjLeTh2BRsyxtD8u
q131kwp/aavMs7t+YhfqpiVMAabo13lfmP4x5a5mYXmc8E0XvCEBuNnqO0Xqelb3rvVgFvtmJPO2GftrWY9dQ=

Sello del SAT
OxGdquXloXih0kVpVmiNAhdTuJnS5OdR5hhjOTPOKeDKL/kEPuZGO42fXycolmURJE7FFwgHIXS+GXG+
jbAZZHU7PXsdthjDMTKcq9uLMRdTRCQ2OD/+49ExYthKWKCI9HWR5/7b3hTc87sH9LqC9PAmBLGmTK
Sghar8PQO8A=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
||1.0||6618A63F-35CC-4450-8191-E753CE83E42D|2016-07-19T10:42:33|Ry7+ao9U7+XYZyr/7
vFyKAmh37UNKjaTTDCT2ULvCUWWjb7mMuZ9heoUxk+34bUfbDvo5rcjLeTh2BRsyxtD8uq131kwp/aav
Ms7t+YhfqpiVMAabo13lfmP4x5a5mYXmc8E0XvCEBuNnqO0Xqelb3rvVgFvtmJPO2GftrWY9dQ=|0000
1000000202864883|

[Handwritten signature]

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
6618A63F-35CC-4450-8191-E753CE83E42D	2016-07-19T09:41:55	2016-07-19T10:42:33	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$52,656.19	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 098/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS.,	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 514,142.37 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 AL 30 DE JUNIO 2016	
UBICACIÓN: EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO), (11 BAÑOS)	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 75,223.14 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 75,388.27 CON IVA
RFC CPL931103A65	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 150,611.41 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 64,847.53	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 64,847.53	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 129.70
0.2% INSTITUTO	\$ 129.70
0.2% D.I.F.	\$ 129.70
SUMA DESCUENTOS	\$ 389.10

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 64,847.53
AMORT ANTICIPO	\$ 19,454.26
SUB-TOTAL	\$ 45,393.27
I.V.A.	\$ 7,262.92
TOTAL	\$ 52,656.19

(CON LETRA)

(CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 389.10
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 52,267.09

AUTORIZO

ELABORO

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE D.O.P.M

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

Vo. Bo.

REVISO

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA
E INFRAESTRUCTURA.

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION

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: \$ 52,267.09
(CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 9/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 098/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 514,142.37 INCLUYE CONVENIO
QUINIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 34/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS.,

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 64,847.53

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 19,454.26

		SUBTOTAL	\$ 45,393.27
		IVA	\$ 7,262.92
		TOTAL	\$ 52,656.19
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	129.70		
INSTITUTO 0.2%	129.70		
D.I.F. 0.2%	129.70		
SUMA	389.10		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 514,142.37
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 75,388.27
ESTA ESTIMACION	\$ 75,223.14
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 150,611.41
POR EJERCER	\$ 363,530.96

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 154,242.71
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 22,616.49
ESTA ESTIMACION	\$ 22,566.94
ACUMULADO ACTUAL	\$ 45,183.43
POR AMORTIZAR	\$ 109,059.28

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% ICIC	0.2% C.M.I.C.	0.2% DIF
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 129.98	\$ 129.98	\$ 129.98
ESTA ESTIMACION	\$ 129.70	\$ 129.70	\$ 129.70
ACUMULADO ACTUAL	\$ 259.68	\$ 259.68	\$ 259.68

R E C I B I M O S

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



OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS.,
MUNICIPIO: EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO), (11 BAÑOS)
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
PERIODO: 16 AL 30 DE JUNIO 2016
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
No. CONTRATO: 098/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	<u>NORMALES</u>	\$ 64,847.53
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ -
	<u>EXTRAS</u>	\$ -

SUBTOTAL	\$	64,847.53
I.V.A.	\$	10,375.60
TOTAL	\$	75,223.13

POR EL CONTRATISTA
Gloria H. Díaz Alderete
LIC. GLORIA H. DÍAZ ALDERETE

POR LA DOPM
Jean m. franco
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS.
MUNICIPIO:	EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO), (11 BAÑOS)
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
PERIODO:	16 AL 30 DE JUNIO 2016
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	098/2016

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

CIMENTACION Y PISO									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	66.00	39.83	30.98	8.85	\$8.33	\$	9,499.05
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD VARIABLE A MANO. INCLUYE ACARRO A UN PUNTO DE LA OBRA.	M3	36.52	21.81	16.96	4.85	\$112.81	\$	547.13
3	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	55.00	25.65	19.95	5.70	\$122.42	\$	697.79
4	ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARS #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	99.00	42.75	33.25	9.50	\$370.61	\$	3,520.80
5	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	16.50	15.57	10.62	4.95	\$227.75	\$	1,127.36
6	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X20 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C= 100KG/CM2	M2	48.62	27.78	21.61	6.17	\$335.08	\$	2,067.44
7	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	88.00	44.10	34.30	9.80	\$149.47	\$	1,464.81

ALBANILERIA									
10	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	11.00	9.00	0.00	9.00	\$1,725.11	\$	15,525.99
11	SALIDA HIDROSANITARIA PRA LAVABO INC. TUBERIA PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA	11.00	9.00	0.00	9.00	\$936.77	\$	8,430.93


 POR EL CONTRATISTA:
 LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE
 CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POR LA ORIGINA DE CONSTRUCCIÓN

 ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS.
MUNICIPIO:	EJIDO LA ESPERANZA (REFERENDO), (11 BAÑOS)
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
PERIODO:	16 AL 30 DE JUNIO 2016
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	098/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
15	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'C= 200 KG/CMS ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA.	ML	132.00	96.63	65.73	30.90	\$167.55	\$ 5,177.30
16	MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS	M2	264.00	100.22	72.03	28.19	\$233.20	\$ 6,573.91
17	CADENA DE CERRAMIENTO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	88.00	44.10	34.30	9.80	\$159.08	\$ 1,558.98
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA QUE INCLUYE TUBERIA, Codos, TE, LLAVES MEZCLADORAS, REGADERA, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	88.00	9.00	0.00	9.00	\$660.28	\$ 5,942.52

TECHUMBRE		\$ 12,138.85							
25	ENRASE A BASE DE CONCRETO F'C= 50 KG/CM2 ALTURA PROMEDIO 11 CMS. INCLUYE: TRAZO, CIMBRA, PREPARACION, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	88.00	46.80	0.00	46.80	\$ 62.58	\$	2,928.74
26	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADO CON VAR#3@ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO	M2	88.00	18.36	0.00	18.36	\$ 501.64	\$	9,210.11

SUBTOTAL	\$	64,847.53
IVA	\$	10,375.60
TOTAL	\$	75,223.13

POR EL CONTRATISTA:

 LIC. GLORIA H. DÍAZ ALDERETE
 CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

 ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

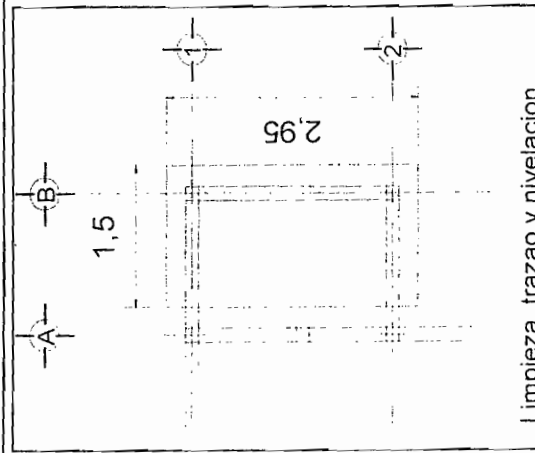
ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	1	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION		

OPERACIONES ARITMETICAS

CUARTO	LARGO	ANCHO	AREA
9	2.95	1.50	4.43
10	2.95	1.50	4.43

Suma 8.85 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

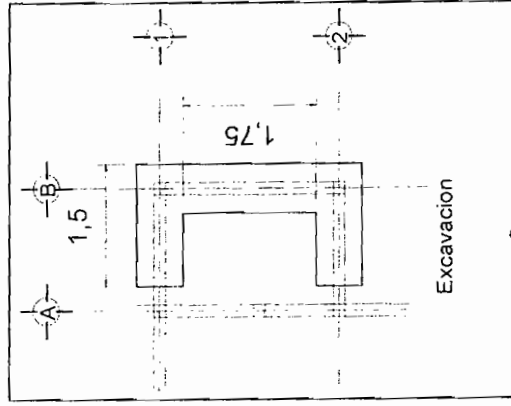
CONTRATO 098/2016 CONTRATISTA
 OBRA CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 2 (DOS) PERIODO 16 AL 30 DE JUNIO 2016 LOCALIDAD EJIDO LA ESPERANZA

CLAVE 2 UNIDAD M³
 CONCEPTO EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD VARIABLE A MANO. INCLUYE ACARRO A UN PUNTO DE LA OBRA.

OPERACIONES ARITMETICAS

EJES	LARGO	ANCHO	PROF
1 ENTRE A Y B	1.50	0.6	0.85
2 ENTRE A Y B	1.50	0.6	0.85
B ENTRE 1 Y 2	1.75	0.6	0.85
		SUMA	2.42
		X 2 BAÑOS	4.85 M ³



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

DOPM
 EL SUPERVISOR
 ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

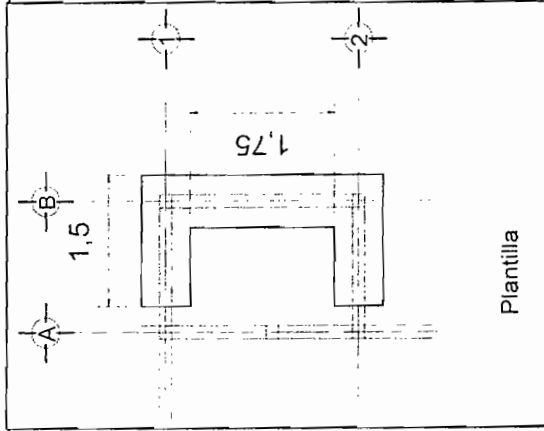
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	3	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR		

OPERACIONES ARITMETICAS				
EJES	LARGO	ANCHO	AREA	
1 ENTRE A Y B	1.50	0.6	0.90	
2 ENTRE A Y B	1.50	0.6	0.90	
A ENTRE 1 Y 2	1.75	0.6	1.05	
SUMA			2.85	
		X 2 BAÑOS	5.70	M ²



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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

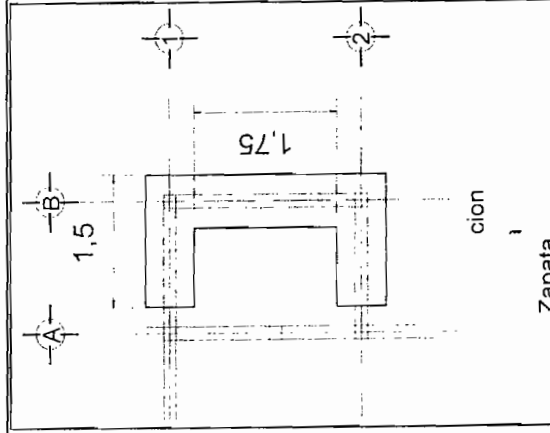
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	4	UNIDAD	ML
CONCEPTO	ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARS #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL F' C=200 KG/CM2		

OPERACIONES ARITMETICAS



EJES	LARGO
1 ENTRE A Y B	1.50
2 ENTRE A Y B	1.50
A ENTRE 1 Y 2	1.75
SUMA	4.75
X 2 BAÑOS	9.50 ML

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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

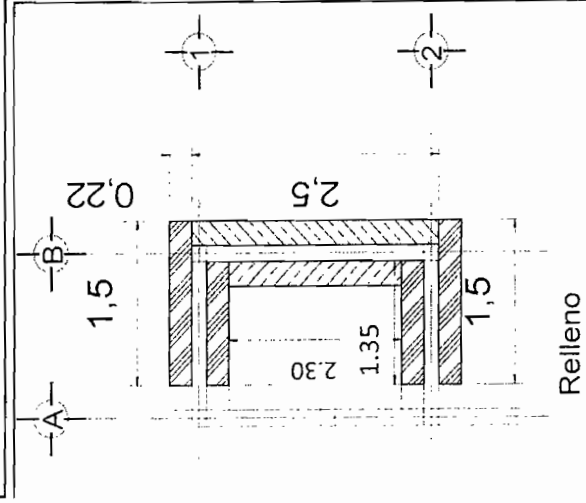
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	5	UNIDAD	M³
CONCEPTO	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA		

OPERACIONES ARITMETICAS					
EJES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	VOLUMEN	
1 ENTRE A Y B	1.50	0.23	0.65	0.22	
1 ENTRE A Y B	1.12	0.23	0.65	0.17	
2 ENTRE A Y B	1.12	0.23	0.65	0.17	
2 ENTRE A Y B	1.50	0.23	0.65	0.22	
B ENTRE 1 Y 2	1.75	0.23	0.65	0.26	
B ENTRE 1 Y 2	2.50	0.23	0.65	0.37	
CENTRO	2.30	1.35	0.10	0.31	
			SUMA	1.73	
			X 2 BAÑOS	3.46	M³
COBRADO EN ESTIMACION N° 1					
CENTRO	1.75	1.12	0.05	0.10	
			X 7 BAÑOS	0.686	M³
CORRECCION					
CENTRO	2.30	1.35	0.10	0.31	
			X 7 BAÑOS	2.17	M³
			TOTAL CORRECCION	1.49	M³
			Esta estimacion	3.46	
			Correccion	1.49	
			TOTAL A COBRAR	4.95	M³



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

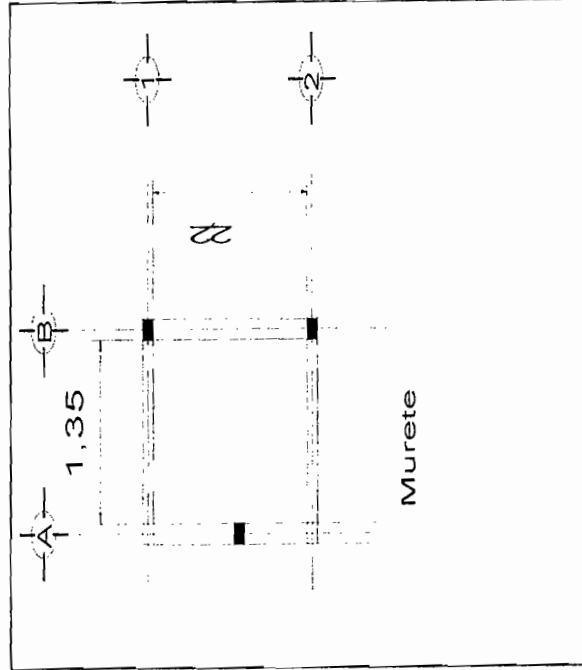
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
CLAVE	6	UNIDAD	M ²		
CONCEPTO	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X20 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C= 100KG/CM2				

OPERACIONES ARITMETICAS

EJES	LARGO	ALTO	
1 ENTRE A Y B	1.35	0.63	0.85
2 ENTRE A Y B	1.35	0.63	0.85
A ENTRE 1 Y 2	2.2	0.63	1.39
SUMA			3.09
		x 2 BAÑOS	6.17 M ²



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

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

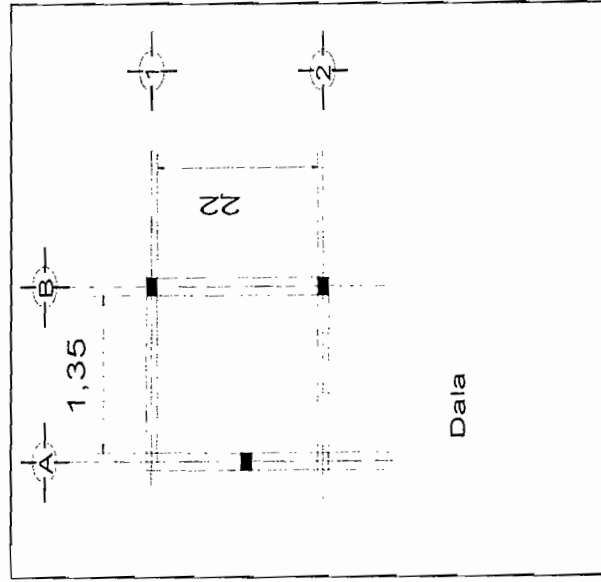
DOPM
EL SUPERVISOR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
CLAVE	7	UNIDAD	ML		
CONCEPTO	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO				



EJES	LARGO
1 ENTRE A Y B	1.35
2 ENTRE A Y B	1.35
A ENTRE 1 Y 2	2.2
	4.9000
x 2 BAÑOS	9.80 ML

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

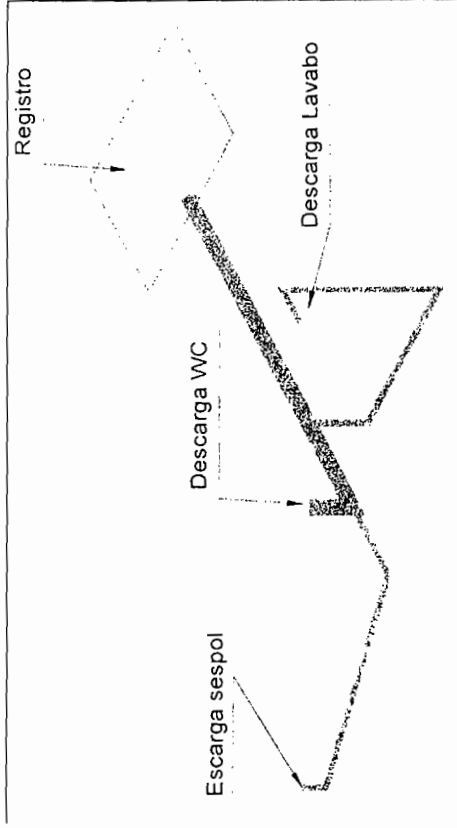
DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	10	UNIDAD	SALIDA
CONCEPTO	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.		



Cuarto	1	2	3	4	5	6	7	9	10	Total
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9 SALIDAS

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

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

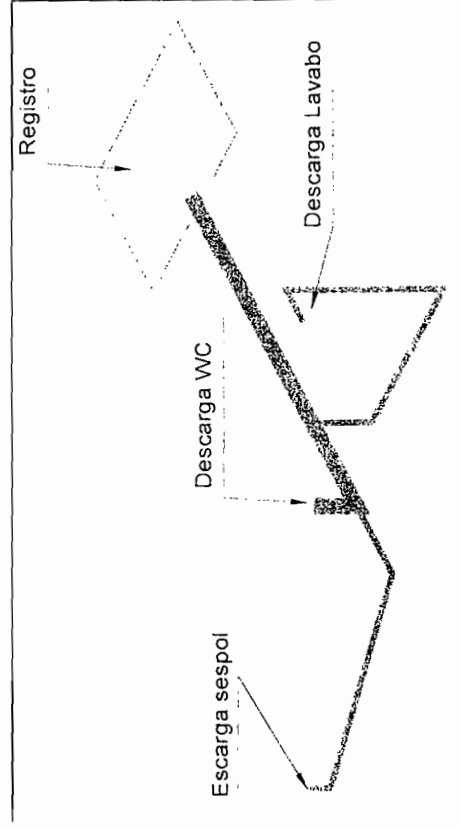
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	11	UNIDAD	ML
CONCEPTO	SALIDA HIDROSANITARIA PRA LAVABO INC. TUBERIA PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO		

Cuarto



1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
9	1
10	1
Total	9 SALIDAS

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

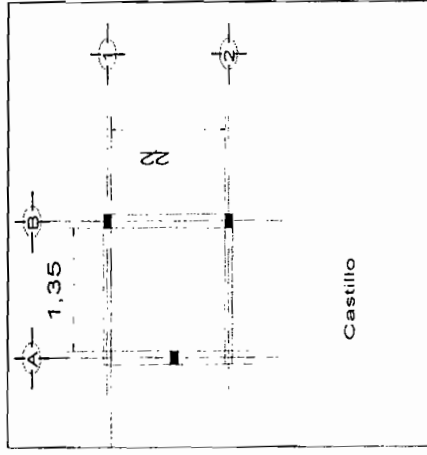
DOPM
EL SUPERVISOR
Jesús Manuel Franco Martínez
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BANO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	15	UNIDAD	ML
CONCEPTO	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'C= 200 KG/CMS ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA.		

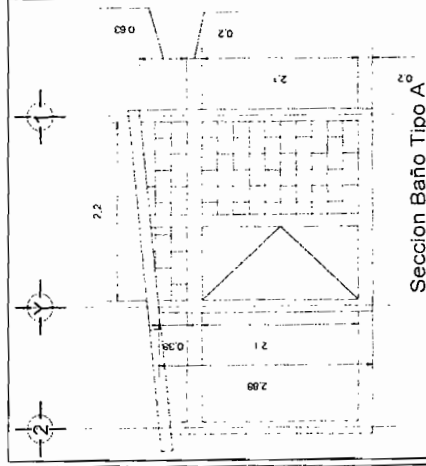
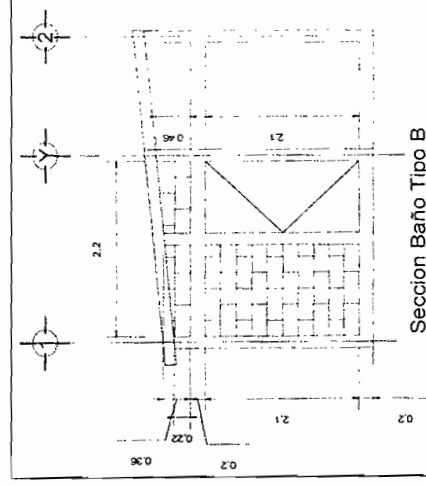
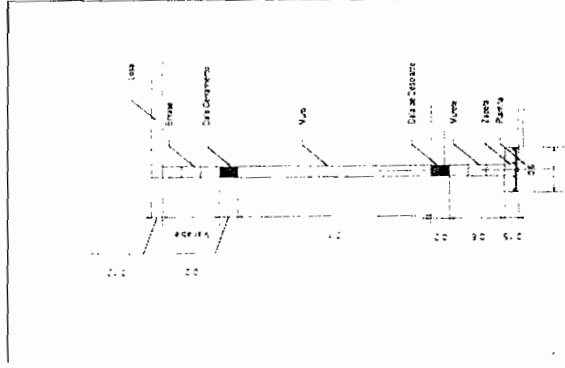


*ALTURA DESDE MURETE HASTA CERRAMIENTO			
MUROS	PIEZAS	ALTURA	TOTAL
1 ENTRE EJES A y B	1.00	3.13	3.13
2 ENTRE EJES A y B	1.00	3.13	3.13
A ENTRE EJES 1 y 2	1.00	3.13	3.13
TOTAL			9.3900
x 2 BAÑOS			18.78 ML

*ALTURA DE CERRAMIENTO A LOSA			
MUROS EN TIPO A (6 BAÑOS)			
1 ENTRE EJES A y B	1.00	0.63	0.63
2 ENTRE EJES A y B	1.00	0.38	0.38
A ENTRE EJES 1 y 2	1.00	0.49	0.49
TOTAL			1.50
x 6 BAÑOS			9.00 ML

*ALTURA DE CERRAMIENTO A LOSA			
MUROS EN TIPO B (3 BAÑOS)			
1 ENTRE EJES A y B	1.00	0.22	0.22
2 ENTRE EJES A y B	1.00	0.46	0.46
A ENTRE EJES 1 y 2	1.00	0.36	0.36
TOTAL			1.04
x 3 BAÑOS			3.12 ML

TOTAL CASTILLOS 30.90 ML



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

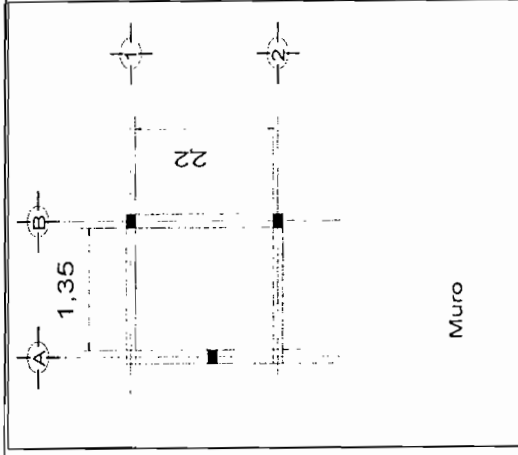
DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	16	UNIDAD	M²
CONCEPTO	MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS		



*ALTURA HASTA CERRAMIENTO

EJES	LARGO	ALTO	AREA
1 ENTRE EJES A y B	1.35	2.1	2.84
2 ENTRE EJES A y B	1.35	2.1	2.84
A ENTRE EJES 1 y 2	2.20	2.1	4.62
SUMA			10.29
x 2 BAÑOS			20.58 M²

ENTRE CERRAMIENTO Y LOSA

TIPO A			
1 ENTRE EJES A y B	1.3500	0.63	0.85
2 ENTRE EJES A y B	1.3500	0.38	0.51
B ENTRE EJE 1 Y 2	0.5050	2.20	1.11
			2.47
X 2 BAÑOS (BAÑO N° 2 Y N° 6)			4.949 M²

TIPO B

1 ENTRE EJES A y B	1.35	0.46	0.62
2 ENTRE EJES A y B	1.35	0.22	0.30
B ENTRE EJE 1 Y 2	0.34	1.22	0.41
			1.33
X 2 BAÑOS (BAÑO N° 4 Y N° 7)			2.67 M²

suma 2 baños	20.58
SUMA A	4.95
SUMA B	2.67
TOTAL	28.19 M²

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

DOPM
EL SUPERVISOR

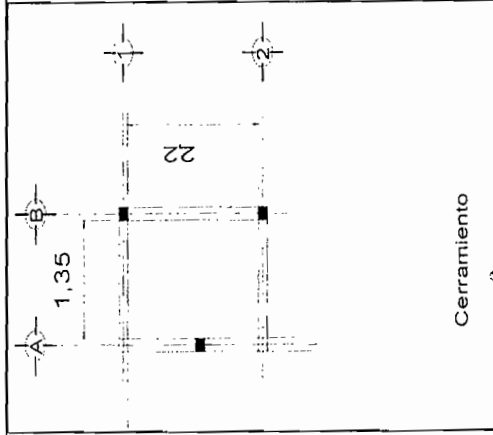
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	17	UNIDAD	ML
CONCEPTO	CADENA DE CERRAMIENTO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO		



EJES	LARGO
1 ENTRE EJES A y B	1.35
2 ENTRE EJES A y B	1.35
A ENTRE EJES 1 y 2	2.20
SUMA	4.90
x 2 BAÑOS	9.80 ML

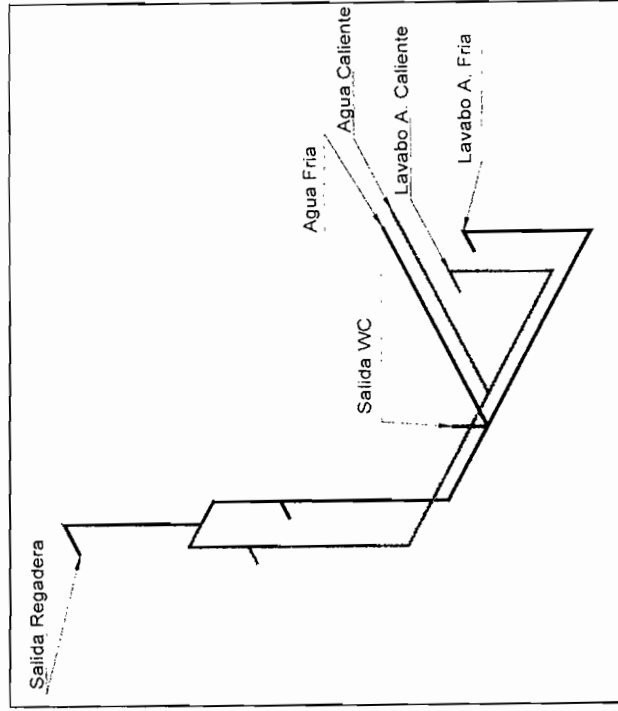
CONTRATISTA
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
[Firma]
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

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

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	24	UNIDAD	PZA
CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA QUE INCLUYE TUBERIA, CODOS, TE, LLAVES MEZCLADORAS, REGADERA, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		



Cuarto	1	1
	2	1
	3	1
	4	1
	5	1
	6	1
	7	1
	9	1
	10	1
Total		9 PIEZAS

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

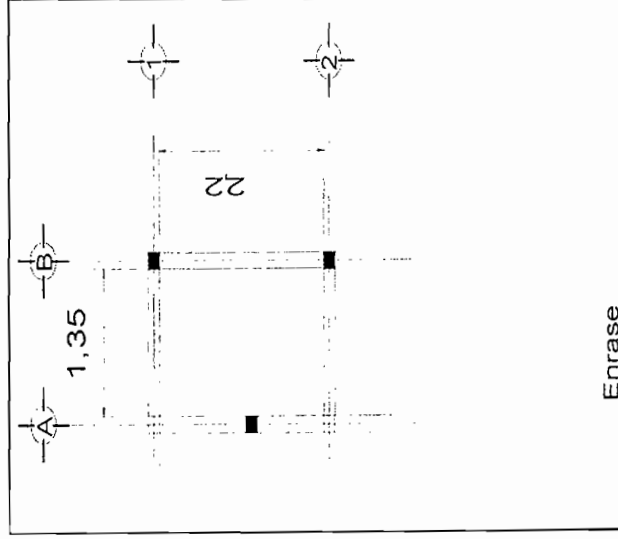
DOPM
EL SUPERVISOR
[Signature]
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	25	UNIDAD	ML
CONCEPTO	ENRASE A BASE DE CONCRETO F' C= 50 KG/CM2 ALTURA PROMEDIO 11 CMS. INCLUYE: TRAZO, CIMBRA, PREPARACION, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		



EJES	LARGO
1 ENTRE EJES A y B	1.35
2 ENTRE EJES A y B	1.35
B ENTRE EJES 1 y 2	2.50
SUMA	5.20 ML
x 9 BAÑOS	46.80 ML

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

DOPM
EL SUPERVISOR

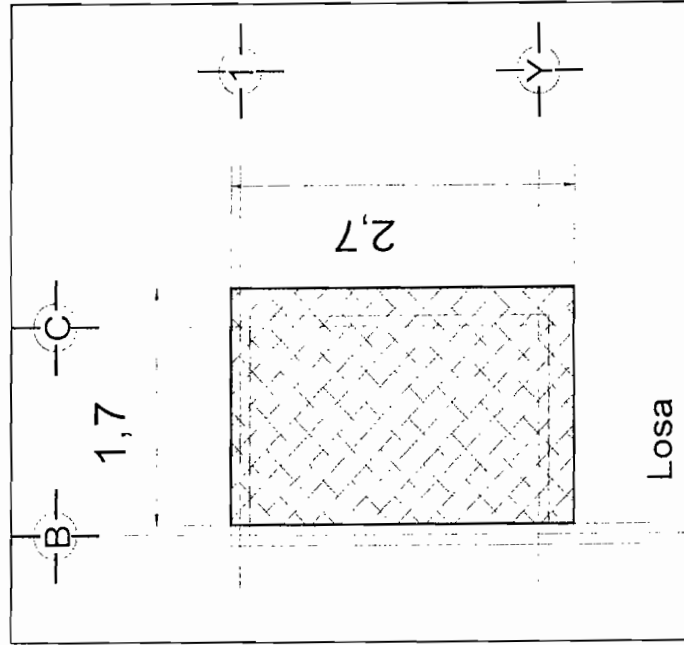
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	2 (DOS)	PERIODO	16 AL 30 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	26	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADO CON VAR#3@ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO		

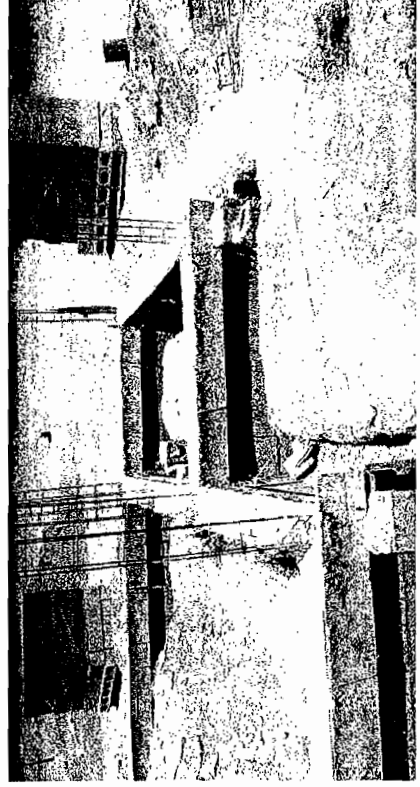
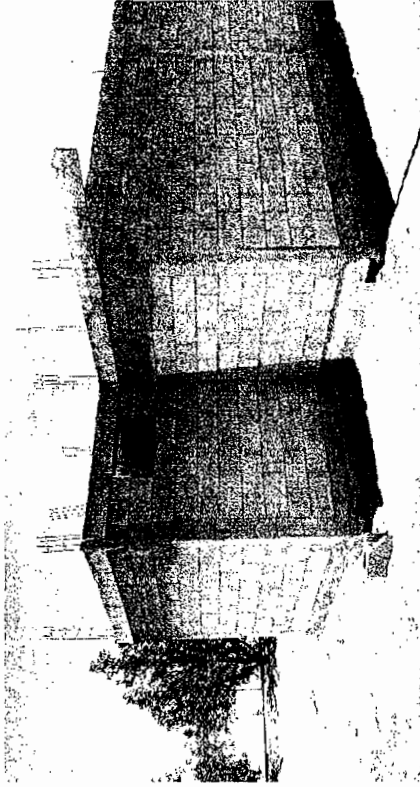
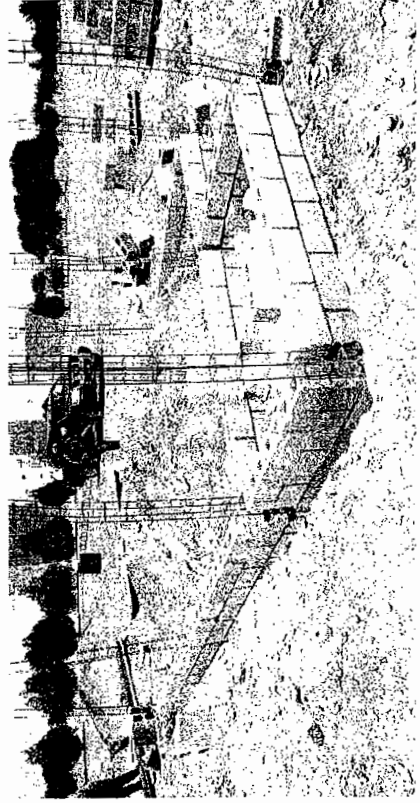


LARGO	2.70	ANCHO	1.70	4.59 M ²
		X 4 BAÑOS		18.36 M2

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

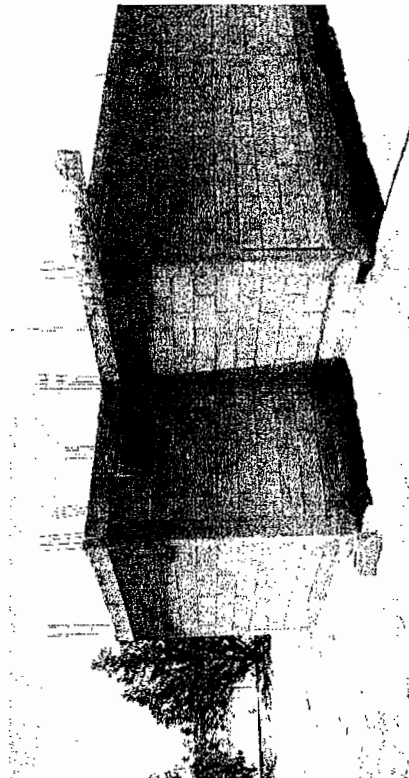
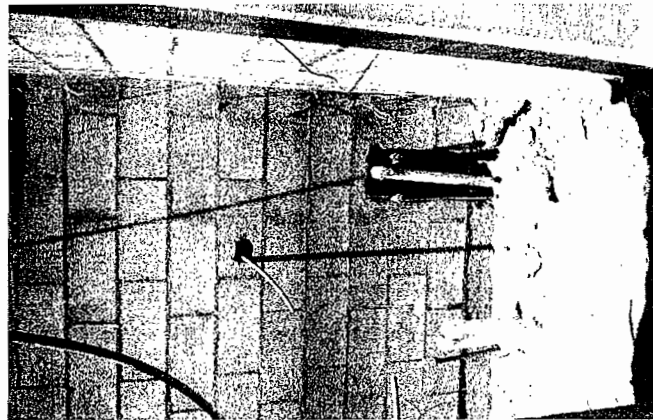
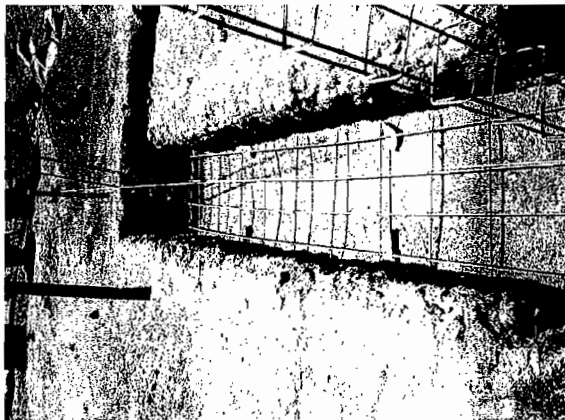
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.4 MTS EJ. LA ESPERANZA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.4 MTS EJ. LA ESPERANZA

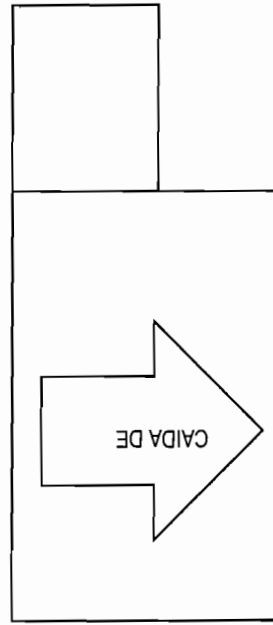


8

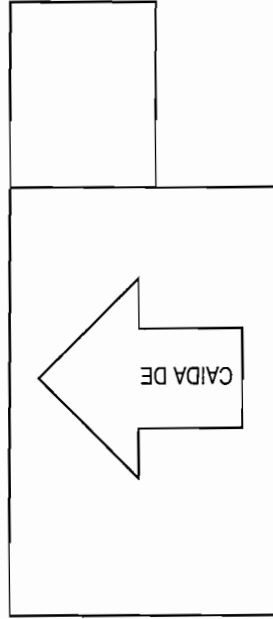
glo.

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



g.

g