

escaneado.

Factura	
FOLIO:	101
FECHA:	27/6/2016 15:40:33
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 098/2016 RELATIVO A LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS., EN EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO) (11 BAÑOS), EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 64,989.89 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 19,496.97 SUBTOTAL \$45,492.92 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C. \$129.98 0.2% INSTITUTO \$129.98 0.2% D.I.F. \$129.98 SUMA \$389.93 NETO A RECIBIR 52,381.87	64,989.89	64,989.89

Importe total con letra
CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 79/100 M.N.
Lugar de Expedición
MAURICIO CORREDOR 4922, PANAMERICANA, 31210, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIH. MEXICO

IMPORTE:	64,989.89
DESCUENTO:	19,496.97
SUBTOTAL:	45,492.92
I.V.A.:	7,278.87
TOTAL:	52,771.79

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:	2D346508-6781-4BD4-A5F2-C8A1524E7BB0
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Junio 27 2016 - 16:40:37

Sello digital del CFDI

GB2bjUHGvtSmYNfslMazVHzaX8ldU+8tp6BvjHdwnGaUkN1AgpHJ5flaRL6/3B/BGZzX7sKnmEskQnpodTcXM
4XUS4BD2Zmt0sskppB7sMu8Fs9Oivj4dDmfxMp9uCxLYbP5ziUvo9T3a+jnj2qX05He7x90o/5YQ41XwoAZY=

Sello del SAT

ijGz7QauMhy/FJvAw53yyZVKHjXG3xukHMovjKbpcGDjET9RMNih1vTSLTdJ4oDdOswqiorXpQ+k5
3jYet8IBKpHm9/depiEY8RQs4LVZQOQxWwAX8sYlg3uTlu93d+g3TgU1zfgPSH4Kf7yJ2X/3e6MF5
qJpRngqrUZY=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|2D346508-6781-4BD4-A5F2-C8A1524E7BB0|2016-06-27T16:40:37|GB2bjUHGvtSmYNfsl
MazVHzaX8ldU+8tp6BvjHdwnGaUkN1AgpHJ5flaRL6/3B/BGZzX7sKnmEskQnpodTcXM4XUS4BD2Zmt
0sskppB7sMu8Fs9Oivj4dDmfxMp9uCxLYbP5ziUvo9T3a+jnj2qX05He7x90o/5YQ41XwoAZY=|0000
1000000202864883||

[Handwritten signature]



gob.mx

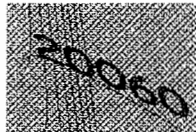
Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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
2D346508-6781-4BD4-A5F2-C8A1524E7BB0	2016-06-27T15:40:33	2016-06-27T16:40:37	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$52,771.79	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 098/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS.,	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 514,142.37 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 06 AL 15 DE JUNIO 2016	
UBICACIÓN: EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO), (11 BAÑOS)	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 75,388.27 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC CPL931103A65	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 75,388.27 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 64,989.89	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 64,989.89	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 129.98
0.2% INSTITUTO	\$ 129.98
0.2% D.I.F.	\$ 129.98
SUMA DESCUENTOS	\$ 389.94

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 64,989.89
AMORT ANTICIPO	\$ 19,496.97
SUB-TOTAL	\$ 45,492.92
I.V.A.	\$ 7,278.87
TOTAL	\$ 52,771.79

(CON LETRA)

(CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS
79/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 389.94
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 52,381.85

AUTORIZO

ELABORO

Jesús Manuel Franco
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE D.O.P.M

Gloria Peña Larga
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

Xochitl Pérez Blanco
ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA
E INFRAESTRUCTURA

Enrique Villarreal Aleman
ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION

Vo. Bo.

Ramón David Ramos Armenta
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: \$ **52,381.85**
(CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 85/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) 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 \$ **64,989.89**AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ **19,496.97**SUBTOTAL \$ **45,492.92**IVA \$ **7,278.87**TOTAL \$ **52,771.79**

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 129.98

INSTITUTO 0.2% 129.98

D.I.F. 0.2% 129.98

SUMA **389.94****RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA****1.- CONTRATO**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 514,142.37
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 75,388.27
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 75,388.27
POR EJERCER	\$ 438,754.10

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 154,242.71
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 22,616.49
ACUMULADO ACTUAL	\$ 22,616.49
POR AMORTIZAR	\$ 131,626.22

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

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

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 (REFERENDO), (11 BAÑOS)
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
PERÍODO:	06 AL 15 DE JUNIO 2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	098/2016

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

NORMALES	\$	64,989.89
EXCEDENTES	\$	-
EXTRAS	\$	-

SUBTOTAL	\$	64,989.88
I.V.A.	\$	10,398.38
TOTAL	\$	75,388.26

POR EL CONTRATISTA
LIC. GLORIA LUCIA ALFARERO
Gloria Lucia Alfaro

POR LA DOPM
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
Jesús m. Franco



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:	06 AL 15 DE JUNIO 2016
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	098/2016

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

CIMENTACION Y PISO								
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	66.00	30.98	0.00	30.98	\$8.33	\$ 31,722.99
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	16.96	0.00	16.96	\$112.81	\$ 1,913.26
3	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	55.00	19.95	0.00	19.95	\$122.42	\$ 2,442.28
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	33.25	0.00	33.25	\$370.61	\$ 12,322.78
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	10.62	0.00	10.62	\$227.75	\$ 2,418.71
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	21.61	0.00	21.61	\$335.08	\$ 7,241.08
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	34.30	0.00	34.30	\$149.47	\$ 5,126.82

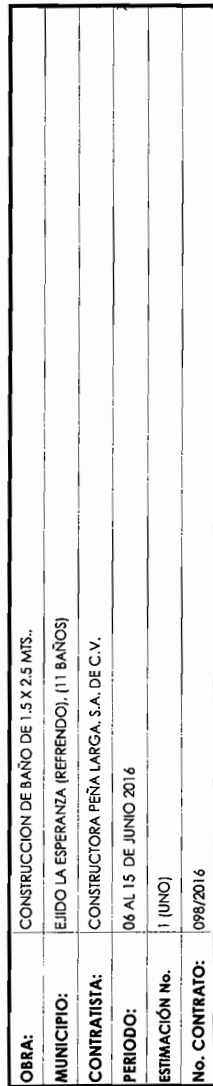
ALBAÑILERIA								
15	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA.	ML	132.00	65.73	0.00	65.73	\$167.55	\$ 11,013.06
16	MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'c=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS	M2	264.00	72.03	0.00	72.03	\$233.20	\$ 16,797.40
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	34.30	0.00	34.30	\$159.08	\$ 5,456.44

POR EL CONTRATISTA:

 LIC. GLORIA H. DÍAZ ALDERETE
 CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

 ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

[illegible]

SUBTOTAL	\$	64,989.89
IVA	\$	10,398.38
TOTAL	\$	75,388.26

Don Juan
POR EL CONTRATISTA:
LIC. GLORIA H. DIAZ ADRIEN
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

PORTA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN
Juan n. franc
INGENIERO MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

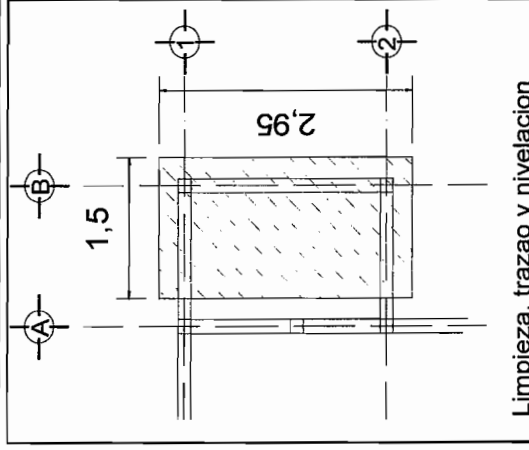
CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 15 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	1	UNIDAD	M²
CONCEPTO	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION		

OPERACIONES ARITMETICAS

CUARTO	LARGO	ANCHO	AREA
1	2.95	1.50	4.43
2	2.95	1.50	4.43
3	2.95	1.50	4.43
4	2.95	1.50	4.43
5	2.95	1.50	4.43
6	2.95	1.50	4.43
11	2.95	1.50	4.43
Suma			30.98 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.

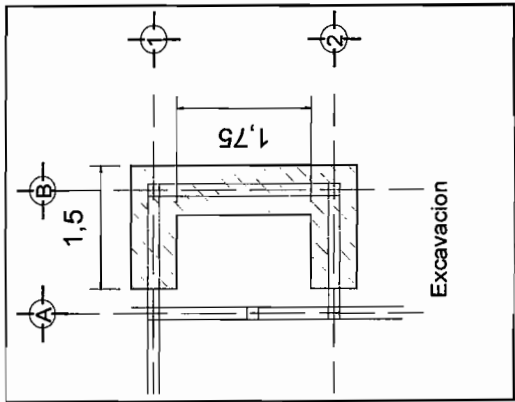
ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 15 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

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	0.77
2 ENTRE A Y B	1.50	0.6	0.85	0.77
B ENTRE 1 Y 2	1.75	0.6	0.85	0.89
		SUMA		2.42
		X 7 BAÑOS		16.96 M³



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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

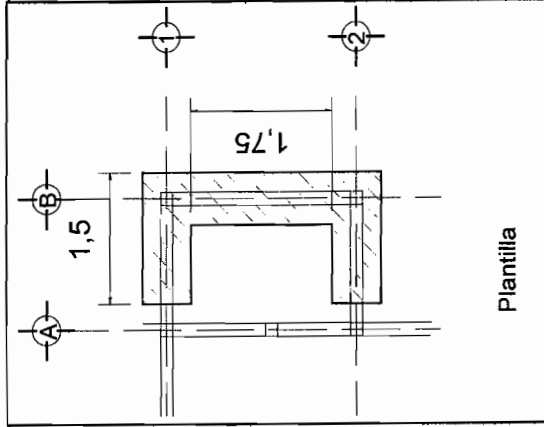
GENERADOR DE ESTIMACION

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°	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 15 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 7 BAÑOS	19.95	M ²



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°	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 15 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



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

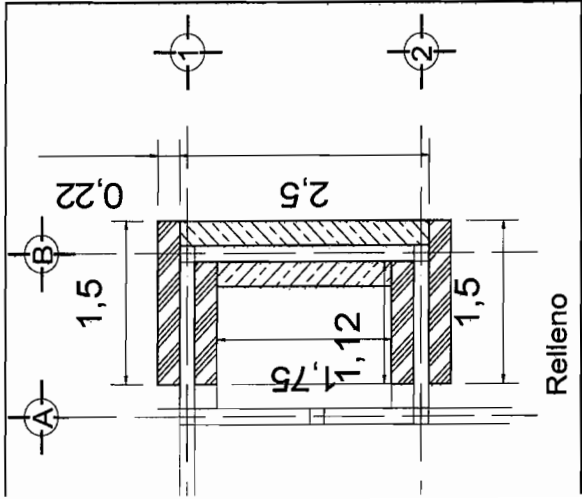
GENERADOR DE ESTIMACION

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°	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 15 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	5	UNIDAD	M ³
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	1.75	1.12	0.05	0.10	
		SUMA		1.52	
		X 7 BAÑOS		10.62	M ³



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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

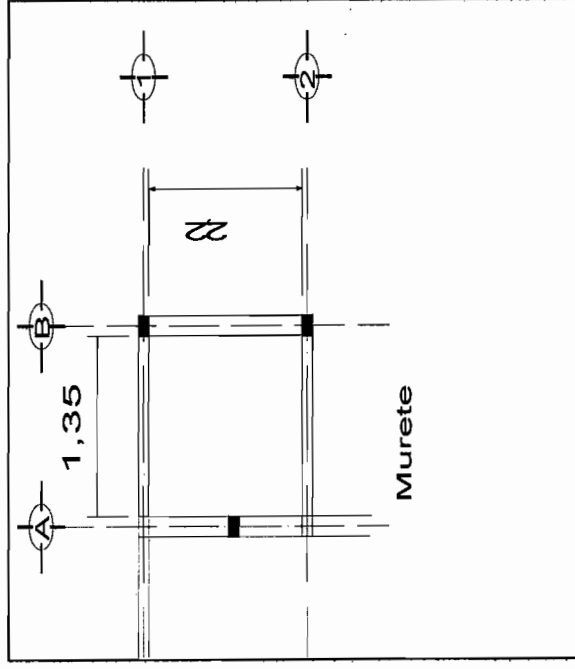
GENERADOR DE ESTIMACION

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°	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 15 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 7 BAÑOS	21.61 M ²



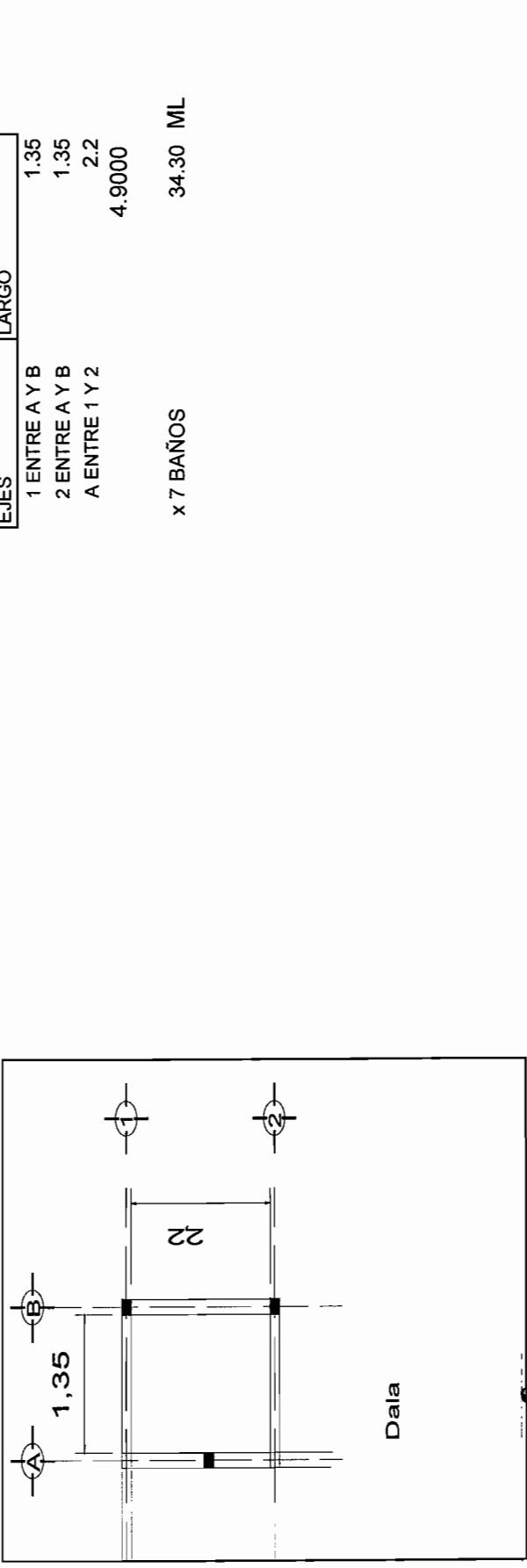
CONTRATISTA
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
Gloria H. Diaz Alderete
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

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°	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 15 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				



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

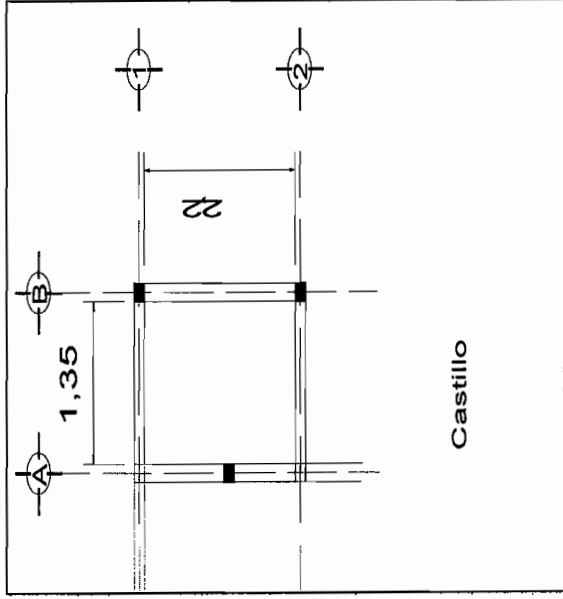
DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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°	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 15 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.		



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
SUMA			9.3900
	x 7 BAÑOS		65.73 ML

*ALTURA DESDE MURETE HASTA CERRAMIENTO

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

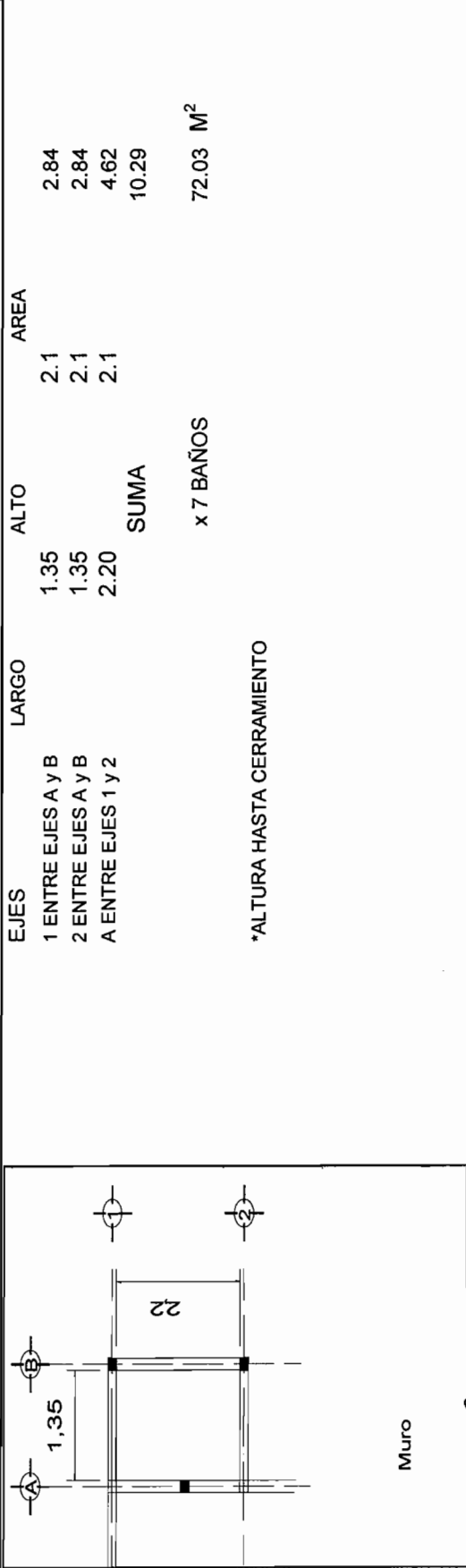
DOPM
EL SUPERVISOR
Jesús Manuel Franco Martínez
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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°	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 15 DE JUNIO 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	16	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS		



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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

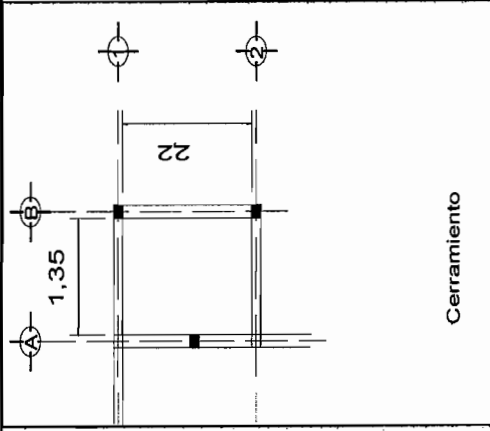
GENERADOR DE ESTIMACION

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°	1 (UNO)	PERIODO	06 AL 15 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
----------	--

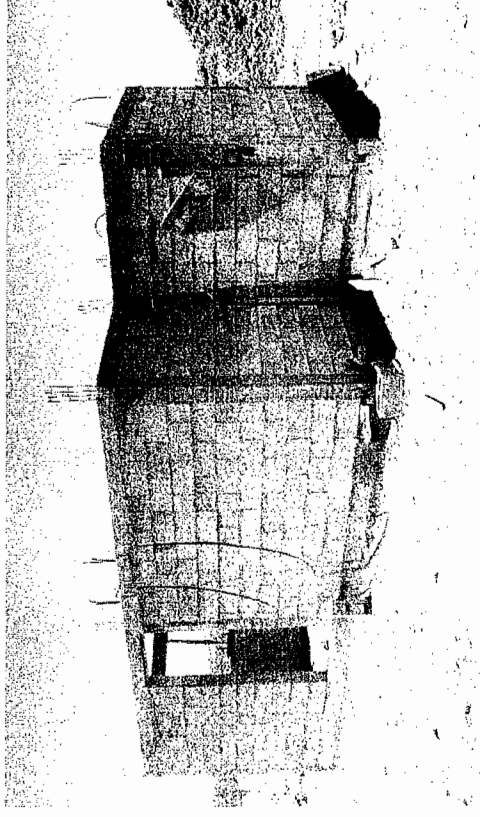
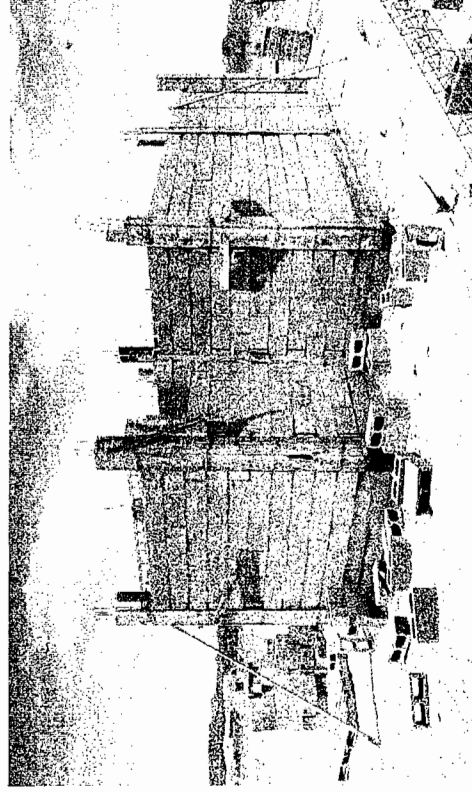
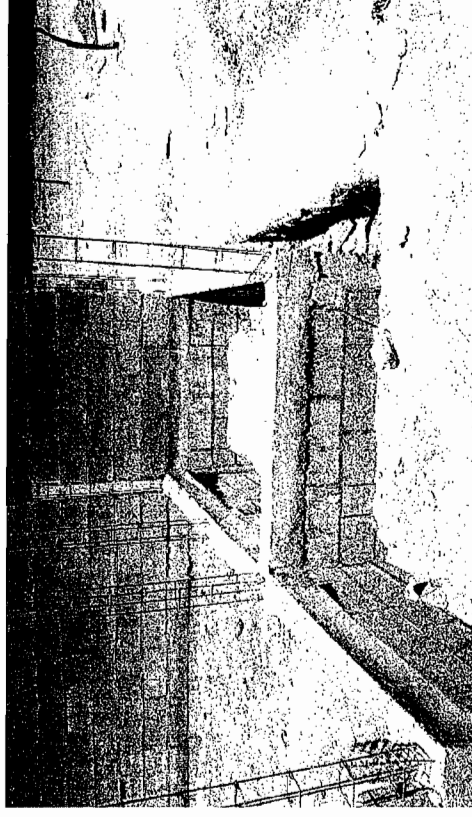


EJES	LARGO
1 ENTRE EJES A y B	1.35
2 ENTRE EJES A y B	1.35
A ENTRE EJES 1 y 2	2.20
SUMA	4.90
x 7 BAÑOS	34.30 ML

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

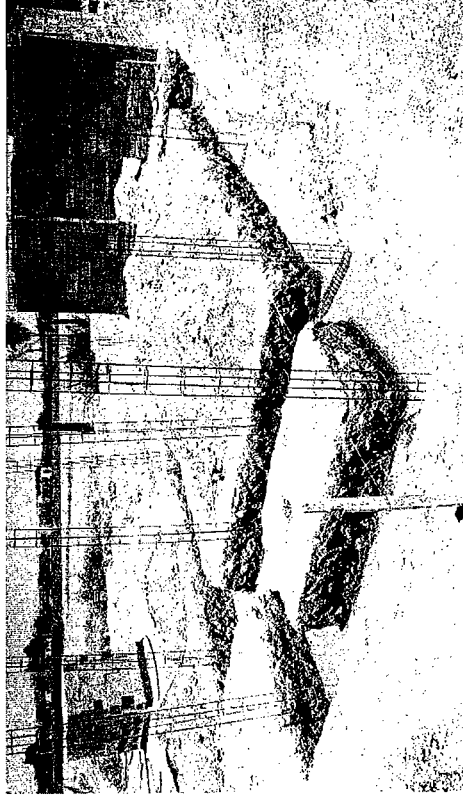
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.4 MTS EJ. LA ESPERANZA



g

g

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



J.