

Factura	
FOLIO:	108
FECHA:	4/8/2016 19:15:50
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° 3 DEL CONTRATO 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 \$ 229,433.29 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 94,016.62 SUB TOTAL \$ 135,416.67 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% ICIC \$458.87 0.2% INSTITUTO \$ 458.87 0.2%DIF \$458.87 SUMA \$1,376.61 NETOA RECIBIR \$155,706.73 NETO A RECIBIR \$	229,433.29	229,433.29

Importe total con letra
CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.
Lugar de Expedición
MAURICIO CORREDOR 4922, PANAMERICANA, 31210, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIH, MEXICO

IMPORTE:	229,433.29
DESCUENTO:	94,016.62
SUBTOTAL:	135,416.67
I.V.A.:	21,666.67
TOTAL:	157,083.34

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:	5679FF32-6DA4-4C0C-B092-319FD504FBD5
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Agosto 4 2016 - 20:17:02

Sello digital del CFDI

kQP1wvhm1THhgQpp+eL4wgPd5F5nvXhFkm0H4bU6cZUB6bG51rcOTsRf23HYd4eavKCy1IKdtOuTWsoUdLC6uw
bQF8YiWSTnp4QUPcErguA3Hw31gTivtzQ6KX5EeQUOTOKnb3jQB2m4xZwu0zYoFko112CsiMWtmLEbmrsyikp=

Sello del SAT

J4PmRgOd/Op+Ta69VwsjVQraGy21t6apYrXSKw48SimTECHPc7vhm7z5f59fJwGJXkd+OcB5R4++iZ
Pnpiw1yNSV407KGv739kGsk+1bw7SYRYVQ2algwtlLhVoD0TtrKqjH07XD6BoRxs07MbbbUV6r2phu
Now6yocJAhw=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0||5679FF32-6DA4-4C0C-B092-319FD504FBD5|2016-08-04T20:17:02|kQP1wvhm1THhgQpp+
eL4wgPd5F5nvXhFkm0H4bU6cZUB6bG51rcOTsRf23HYd4eavKCy1IKdtOuTWsoUdLC6uw bQF8YiWSTnp
4QUPcErguA3Hw31gTivtzQ6KX5EeQUOTOKnb3jQB2m4xZwu0zYoFko112CsiMWtmLEbmrsyikp=|0000
1000000202864883||



gob.mx

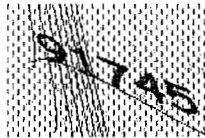
Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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
5679FF32-6DA4-4C0C-B092-319FD504FBD5	2016-08-04T19:15:50	2016-08-04T20:17:02	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$157,083.34	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. 3 (TRES)	\$ 514,142.37 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 01 AL 29 DE JULIO 2016	
UBICACIÓN: EJIDO LA ESPERANZA (REFRENDO), (11 BAÑOS)	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 266,142.62 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 150,611.41 CON IVA
RFC CPL931103A65	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 416,754.03 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 229,433.29	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 229,433.29	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 458.87
0.2% INSTITUTO	\$ 458.87
0.2% D.I.F.	\$ 458.87
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,376.61

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 229,433.29
AMORT ANTICIPO	\$ 94,016.62
SUB-TOTAL	\$ 135,416.67
I.V.A.	\$ 21,666.67
TOTAL	\$ 157,083.34

(CON LETRA)

(CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y TRES PESOS
34/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 1,376.61
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 155,706.73

AUTORIZO

ELABORO

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO

SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA
E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

REVISO

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION

Vo. Bo.

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO



CHIHUAHUA, CHIH.,

22 DE JULIO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 155,706.73
(CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 73/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES) 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 \$ 229,433.29

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 94,016.62

		SUBTOTAL	\$ 135,416.67
		IVA	\$ 21,666.67
		TOTAL	\$ 157,083.34
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	458.87		
INSTITUTO 0.2%	458.87		
D.I.F. 0.2%	458.87		
SUMA	1,376.61		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 514,142.37
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 150,611.41
ESTA ESTIMACION	\$ 266,142.62
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 416,754.03
POR EJERCER	\$ 97,388.34

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 154,242.71
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 45,183.43
ESTA ESTIMACION	\$ 109,059.28
ACUMULADO ACTUAL	\$ 154,242.71
POR AMORTIZAR	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% ICIC	0.2% C.M.I.C.	0.2% DIF
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 259.68	\$ 259.68	\$ 259.62
ESTA ESTIMACION	\$ 458.87	\$ 458.87	\$ 458.87
ACUMULADO ACTUAL	\$ 718.55	\$ 718.55	\$ 718.49

R E C I B I M O S

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



CHIHUAHUA, CHIH.,

22 DE JULIO DE 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 155,706.73
(CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 73/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES) 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 \$ 229,433.29

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 94,016.62

		SUBTOTAL	\$ 135,416.67
		IVA	\$ 21,666.67
		TOTAL	\$ 157,083.34
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	458.87		
INSTITUTO 0.2%	458.87		
D.I.F. 0.2%	458.87		
SUMA	1,376.61		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 514,142.37
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 150,611.41
ESTA ESTIMACION	\$ 266,142.62
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 416,754.03
POR EJERCER	\$ 97,388.34

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 154,242.71
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 45,183.43
ESTA ESTIMACION	\$ 109,059.28
ACUMULADO ACTUAL	\$ 154,242.71
POR AMORTIZAR	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% ICIC	0.2% C.M.I.C.	0.2% DIF
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 259.68	\$ 259.68	\$ 259.62
ESTA ESTIMACION	\$ 458.87	\$ 458.87	\$ 458.87
ACUMULADO ACTUAL	\$ 718.55	\$ 718.55	\$ 718.49

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:	01 AL 29 DE JULIO 2016
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	098/2016

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

<u>NORMALES</u>	\$	229,433.29
<u>EXCEDENTES</u>	\$	-
<u>EXTRAS</u>	\$	-

SUBTOTAL	\$	229,433.29
I.V.A.	\$	36,709.32
TOTAL	\$	266,142.61

POR EL CONTRATISTA
Gloria H. Diaz Alderete
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

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



OBRA:	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS..
MUNICIPIO:	EJIDO LA ESPERANZA (REFERENDO), (1) BAÑOS)
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
PERIODO:	01 AL 29 DE JULIO 2016
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	098/2016

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

CIMENTACION Y PISO										
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	66.00	48.68	39.83	8.85	\$8.33	\$	14,504.74	
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	26.66	21.81	4.85	\$112.81	\$	547.13	
3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	55.00	31.35	25.65	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	52.25	42.75	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	19.03	15.57	3.46	\$227.75	\$	788.02	
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	33.95	27.78	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	53.90	44.10	9.80	\$149.47	\$	1,464.81	
8	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPSOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2		18.12	0.00	18.12	\$294.98	\$	5,345.04	

ALBAÑILERIA										
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	11.00	9.00	2.00	\$1,725.11	\$	3,450.22	
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	11.00	9.00	2.00	\$936.77	\$	1,873.54	

POR EL CONTRATISTA:

 LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE
 CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

 INC. 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:	01 AL 29 DE JULIO 2016
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	098/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
12	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	PZA	11.00	11.00	0.00	11.00	\$753.15	\$ 8,284.65
13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES	ML	220.00	177.00	0.00	177.00	\$133.46	\$ 23,622.42
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE TUBO PLUS DE 1/2" INC. COPLES, TEE, CONEXIONES, ZANJEADO Y AROPE	ML	220.00	177.00	0.00	177.00	\$154.11	\$ 27,277.47
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	117.95	96.63	21.32	\$167.55	\$ 3,572.17
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	123.26	100.22	23.04	\$233.20	\$ 5,372.93
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	53.90	44.10	9.80	\$159.08	\$ 1,558.98
18	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS	M2	179.82	72.77	0.00	72.77	\$120.81	\$ 8,791.34
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO BOULDER DE 33 X 33 CMS. COLOR WHITE O SIMILAR EN CALIDAD, ASENTADA CON PEGAZULEJO, INCLUYE BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	88.00	131.14	0.00	131.14	\$196.53	\$ 25,772.94
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.80 X 2.10 MTS. INCLUYE: MARCO, CHAPA CON LLAVE, BISAGRAS, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	11.00	11.00	0.00	11.00	\$1,304.77	\$ 14,352.47
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 60 X 40 CMS. INC. VIDRIO GOTA DE AGUA, MOSQUITERO, REJA Y PINTURA.	PZA	11.00	11.00	0.00	11.00	\$442.10	\$ 4,863.10
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO VITROMEX MARATON BLANCO O SIMILAR. INCLUYE PIJAS DE SUJECION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA, FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	11.00	11.00	0.00	11.00	\$1,504.79	\$ 16,552.69

POR EL CONTRATISTA:

 INC. GLORIA H. DIAZ ALDRETE
 CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POR LA OFICINA 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: 01 AL 29 DE JULIO 2016

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

No. CONTRATO: 098/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARATON BLANCO O SIMILAR INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	11.00	11.00	0.00	11.00	\$ 1,229.23	\$ 13,521.53
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	11.00	11.00	9.00	2.00	\$ 660.28	\$ 1,320.56

TECHUMBRE									
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	57.20	46.80	10.40	\$ 62.58	\$	30,231.05
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	68.75	50.49	18.36	32.13	\$ 501.64	\$	16,117.69
27	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPAC-5000, A BASE DE DOS CAPAS DE IMPAC-5000, SELLADOR, MALLA DE REFUERZO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	68.75	50.49	0.00	50.49	\$ 112.62	\$	5,686.18
28	SALIDA PARA APAGADOR Y CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	11.00	11.00	0.00	11.00	\$ 356.72	\$	3,923.92
29	SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, ROSETA DE PORCELANA, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	11.00	11.00	0.00	11.00	\$ 350.22	\$	3,852.42

EXTRAORDINARIOS									
FC-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 28	ML	33.00	55.44	0.00	55.44	\$ 45.65	\$	2,530.84
FC-2	APLANADO CON ESTUCCO EN MUROS, FALDON Y PLAFON, EXTERIOR E INTERIOR.	M2	275.00	80.21	0.00	80.21	\$ 81.05	\$	6,501.02
FC-3	SARDINEL DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, SECCION 8 X10 CMS CON UNA VR. #3 LONGITUDINAL FORRADO CON CERAMICA Y ESQUINERO DE PVC	ML	13.20	14.85	0.00	14.85	\$ 209.76	\$	3,114.94
FC-4	SALIDA PARA BOILER CON TUBO-PLUS Y CONEXIONES	PZA	11.00	11.00	0.00	11.00	\$ 204.33	\$	2,247.63

POR EL CONTRATISTA:

 GLORIA H. DÍAZ-DOROTE
 CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

 JUAN M. FRANCO
 INGS. 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:	01 AL 29 DE JULIO 2016
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	098/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	VOLUMENES					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
FC-5	Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimensión de 0.60 de ancho y 0.12 de grosor incluye: nivelación, compactación, piso de concreto F'c=150 kg/cm2. Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	66.00	73.70	0.00	73.70	\$ 137.26	\$ 10,116.06

SUBTOTAL	\$	229,433.29
IVA	\$	36,709.32
TOTAL	\$	266,142.61

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.

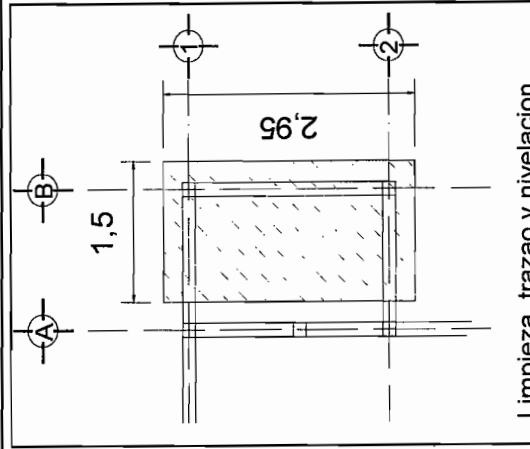
ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	1	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION		

OPERACIONES ARITMETICAS

CUARTO	LARGO	ANCHO	AREA
8	2.95	1.50	4.43
7	2.95	1.50	4.43

Suma 8.85 M²



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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

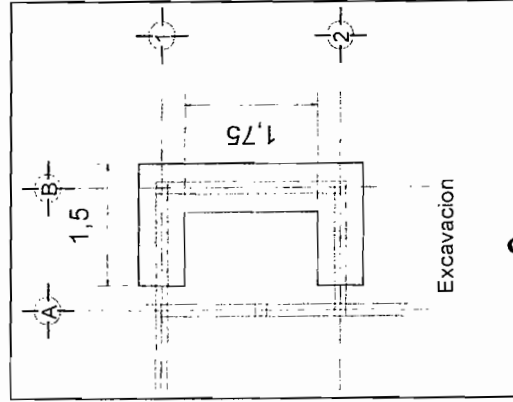
CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	2	UNIDAD	M ³
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	0.77
2 ENTRE A Y B	1.50	0.6	0.77
B ENTRE 1 Y 2	1.75	0.6	0.89
		SUMA	2.42
		X 2 BAÑOS	4.85 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 Martínez
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

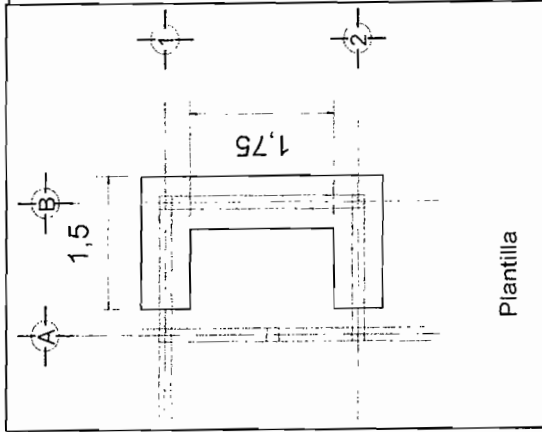
CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 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.
Gloria H. Díaz Aulerete
LIC. GLORIA H. DIAZ AULERETE

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

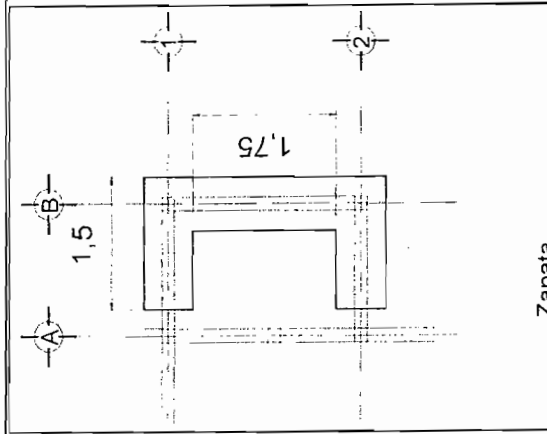
GENERADOR DE ESTIMACION

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 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.
[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.

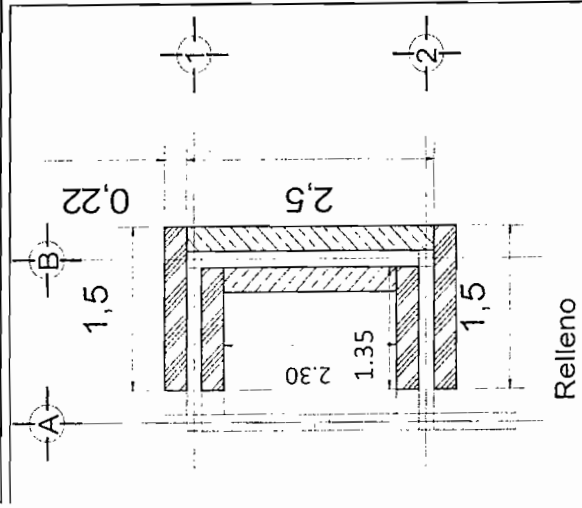
ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

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	2.30	1.35	0.10	0.31
SUMA				1.73
X 2 BAÑOS				3.46 M ³

TOTAL A COBRAR 3.46 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

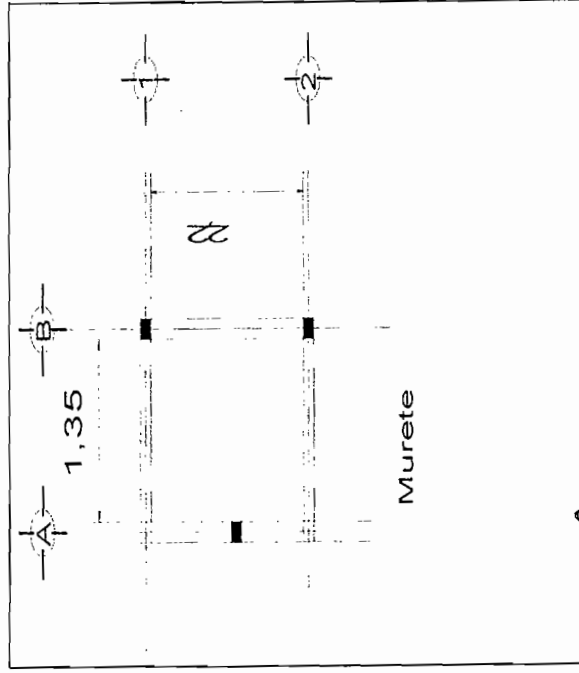
CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 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

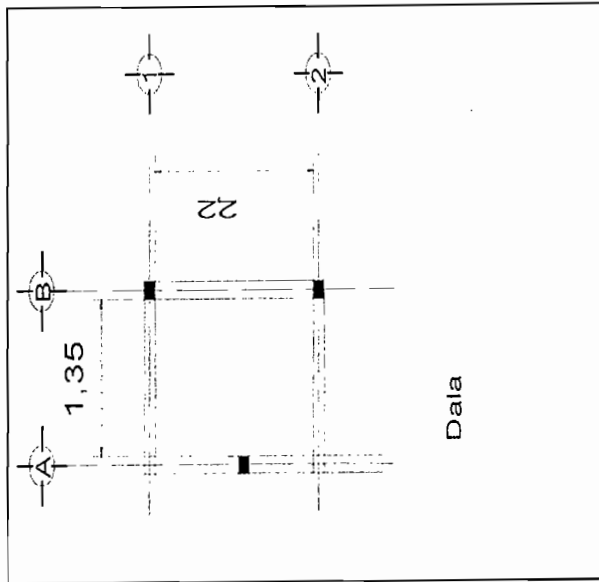
DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

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

ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 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
	4.90
x 2 BAÑOS	9.80 ML

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

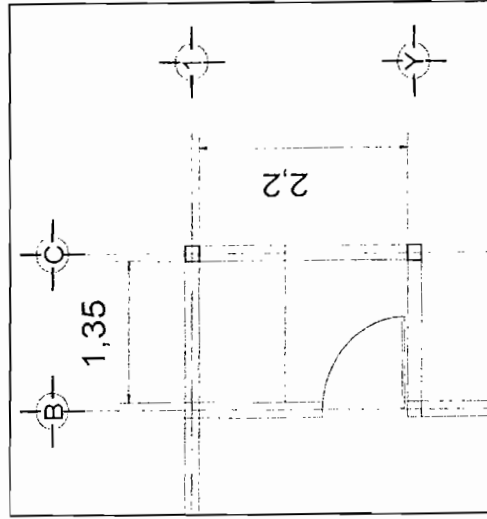
DOPM
EL SUPERVISOR
[Signature]
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	8	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	PISO DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPSOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA		



LARGO	1.35	ANCHO	1.22	1.647 M ²
		X 11 BAÑOS		18.12 M ²

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

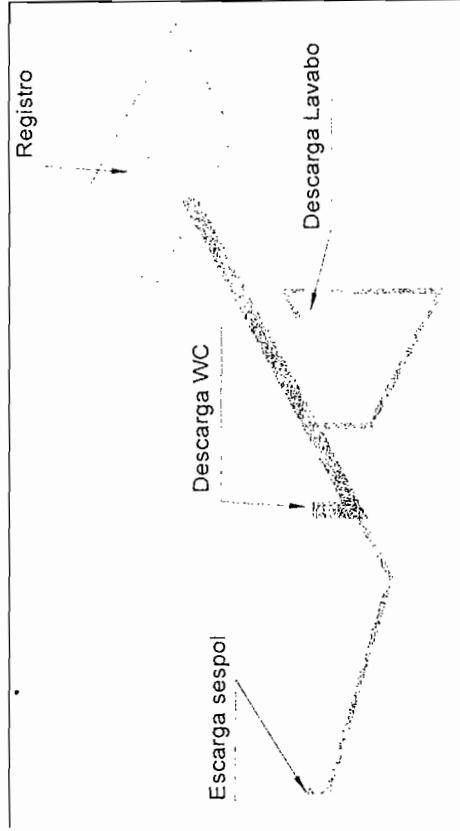
DOPM
EL SUPERVISOR
[Signature]
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 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	8	1
	11	1
Total		2 SALIDAS

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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

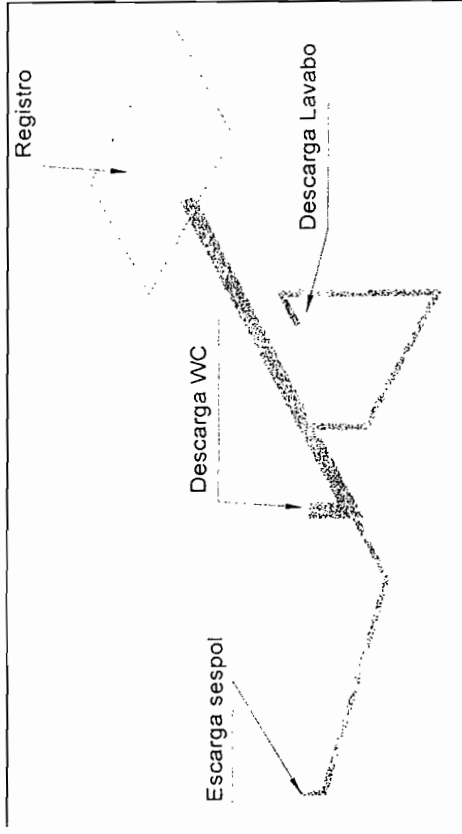
GENERADOR DE ESTIMACION	
-------------------------	--

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

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

Cuarto	8	1
	11	1
Total		2 SALIDAS



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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

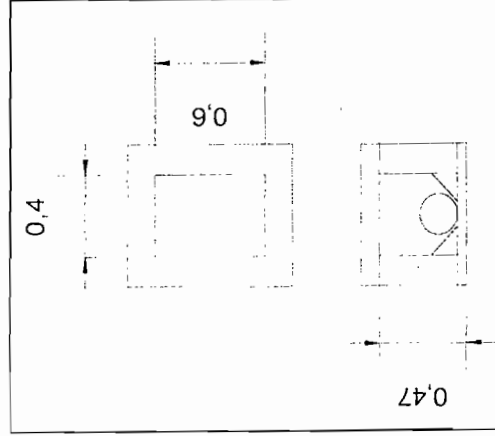
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	12	UNIDAD	ML
CONCEPTO	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.		



CUARTO

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
11 PIEZAS	

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

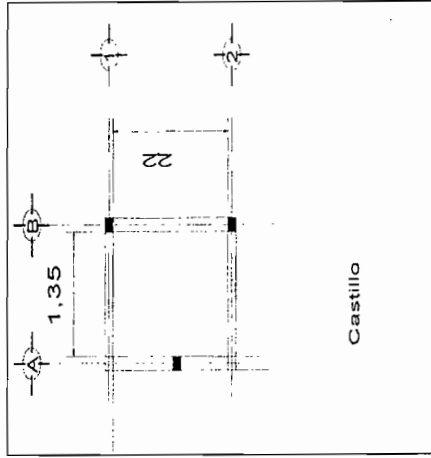
 LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR

 ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

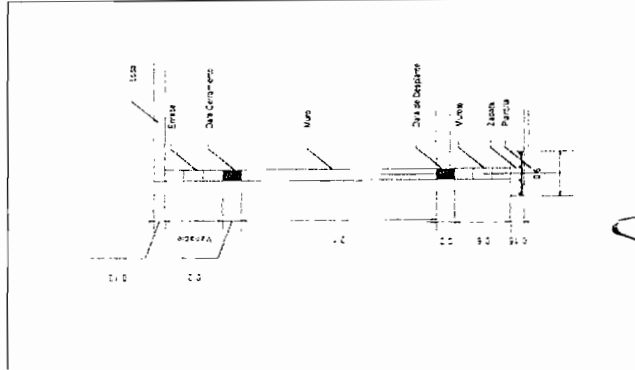
GENERADOR DE ESTIMACION

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 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.				



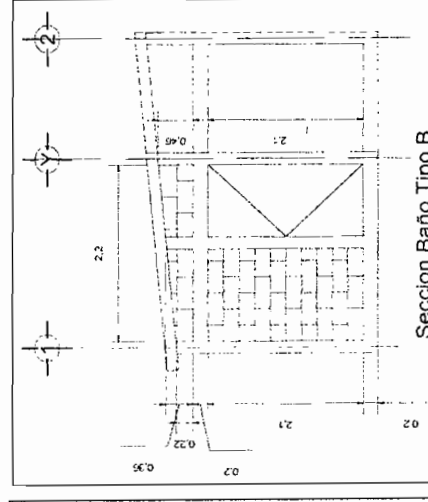
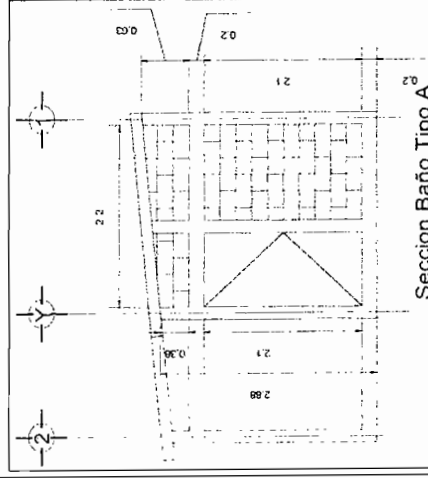
*ALTURA DESDE MURETE HASTA CERRAMIENTO		
MUROS	PIEZAS	ALTURA
1 ENTRE EJES A Y B	1.00	3.13
2 ENTRE EJES A Y B	1.00	3.13
A ENTRE EJES 1 Y 2	1.00	3.13
TOTAL	x 2 BAÑOS	9.3900
		18.78 ML

*ALTURA DE CERRAMIENTO A LOSA		
MUROS EN TIPO A BAÑO N° 8		
1 ENTRE EJES A Y B	1.00	0.63
2 ENTRE EJES A Y B	1.00	0.38
A ENTRE EJES 1 Y 2	1.00	0.49
TOTAL	x 1 BAÑOS	1.50
		1.50 ML



*ALTURA DE CERRAMIENTO A LOSA		
MUROS EN TIPO B BAÑO N° 11		
1 ENTRE EJES A Y B	1.00	0.22
2 ENTRE EJES A Y B	1.00	0.46
A ENTRE EJES 1 Y 2	1.00	0.36
TOTAL	x 1 BAÑOS	1.04
		1.04 ML

TOTAL CASTILLOS	21.32 ML
-----------------	----------



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

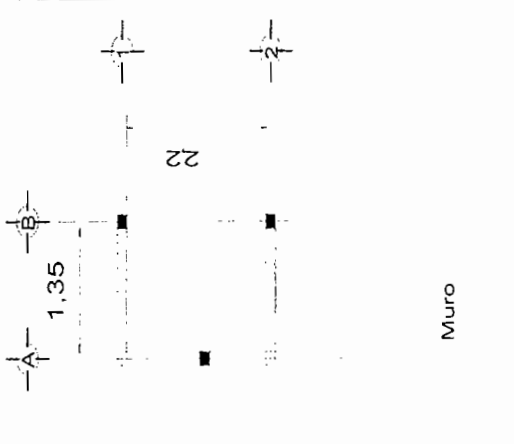
DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 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		



Muro

*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	0.21	0.11
			1.47
X 1 BAÑOS (BAÑO N° 8)			1.46955 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	0.21	0.07
			0.99
X 1 BAÑOS (BAÑO N° 11)			0.99 M²

suma 2 baños

SUMA A

SUMA B

TOTAL

20.58

1.47

0.99

23.04 M²

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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

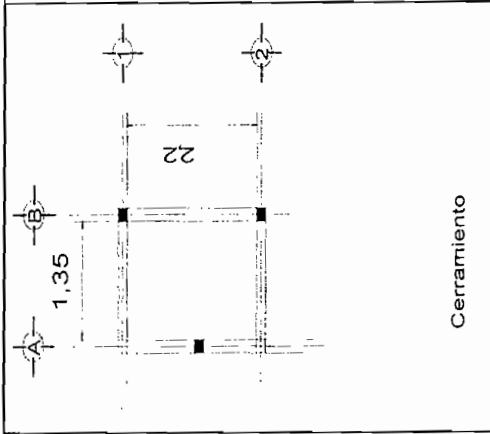
GENERADOR DE ESTIMACION

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 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.
Gloria H. Diaz Alderete
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

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

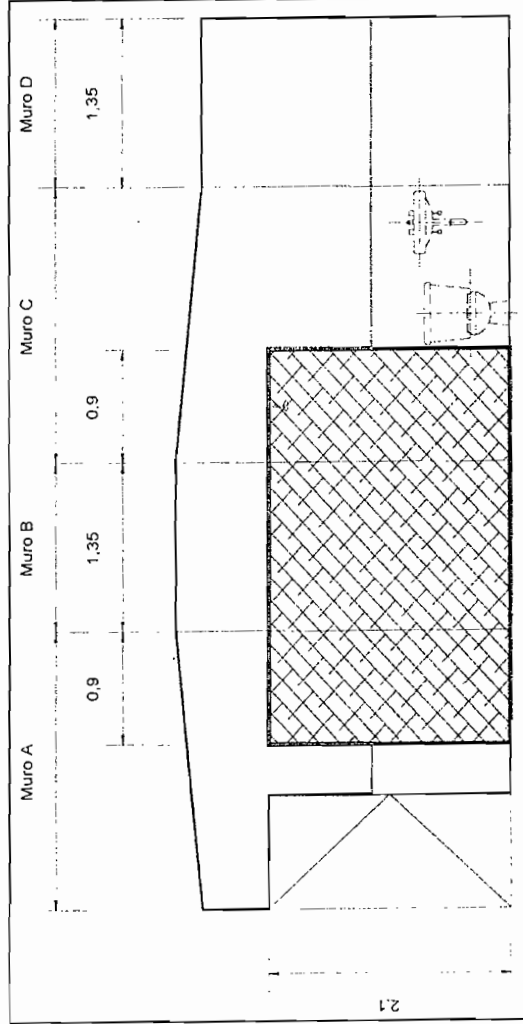
GENERADOR DE ESTIMACION

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	18	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS		

LARGO	ALTO	
0.90	2.10	1.89
1.35	2.10	2.84
0.90	2.10	1.89
suma		6.62
x 11		72.77 M ²



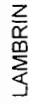
CONTRATISTA
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

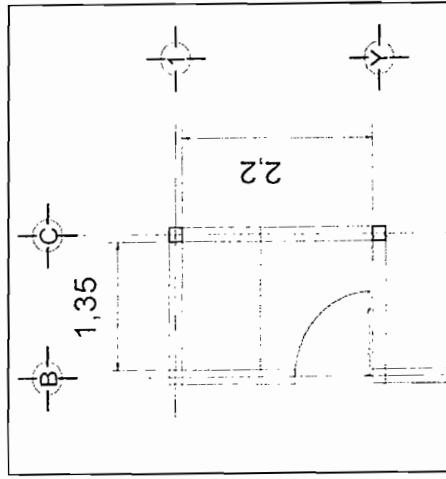
GENERADOR DE ESTIMACION

ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

Tipo A



PI/SO

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	20	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 0.80 X 2.10 MTS, INCLUYE: MARCO, CHAPA CON LLAVE, BISAGRAS, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION		

BAÑO

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
	11 PIEZA

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	
-------------------------	--

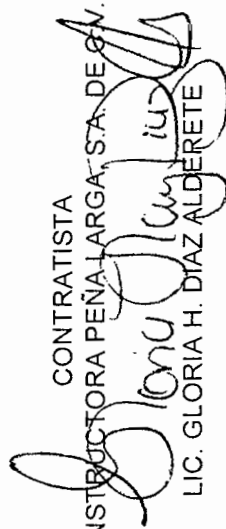
CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

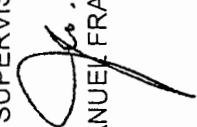
ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	21	UNIDAD	PIEZA
CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 60 X 40 CMS. INC. VIDRIO GOTA DE AGUA, MOSQUITERO, REJA Y PINTURA.		

BAÑO

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
	11 PIEZA

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

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

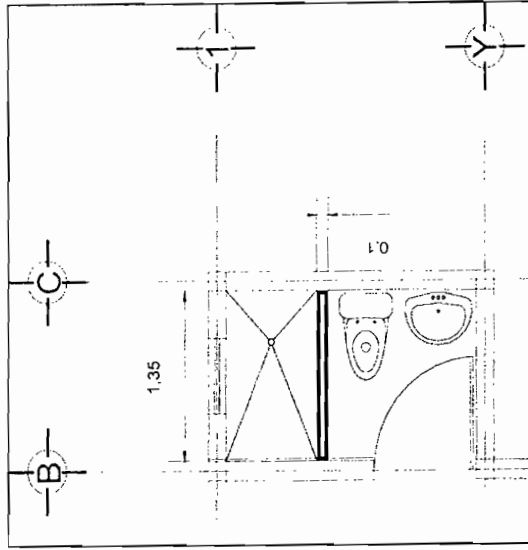
DOPM
EL SUPERVISOR

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	22	UNIDAD	PIEZA
CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO VITROMEX MARATON BLANCO O SIMILAR. INCLUYE PIJAS DE SUJECION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA, FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		



BAÑO

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
11 PIEZA	

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

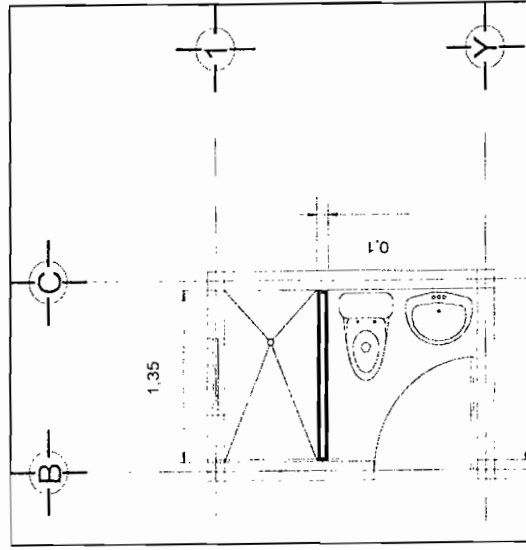
DOPM
EL SUPERVISOR
Jesús Manuel Franco Martínez
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	23	UNIDAD	PZA
CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARATON BLANCO O SIMILAR INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO		



BAÑO

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
	11 PIEZA

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

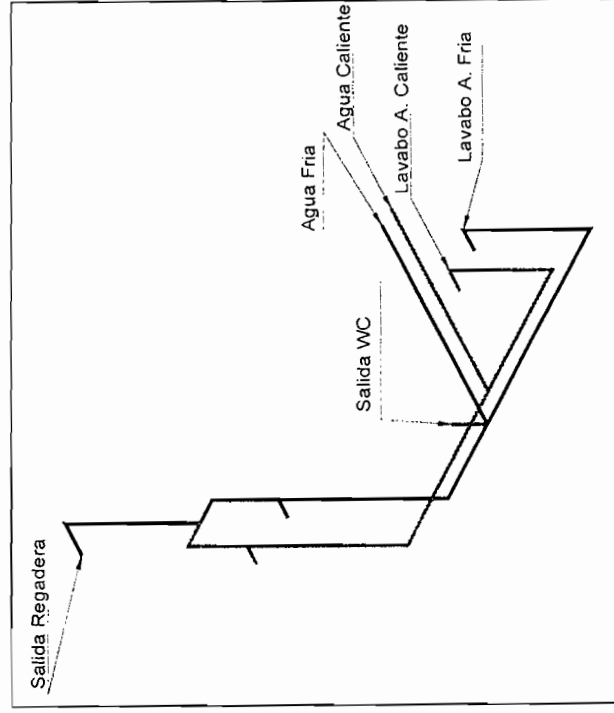
DOPM
EL SUPERVISOR
Jesús Manuel Franco Martínez
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 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

8	1
11	1

Total

2 PIEZAS

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

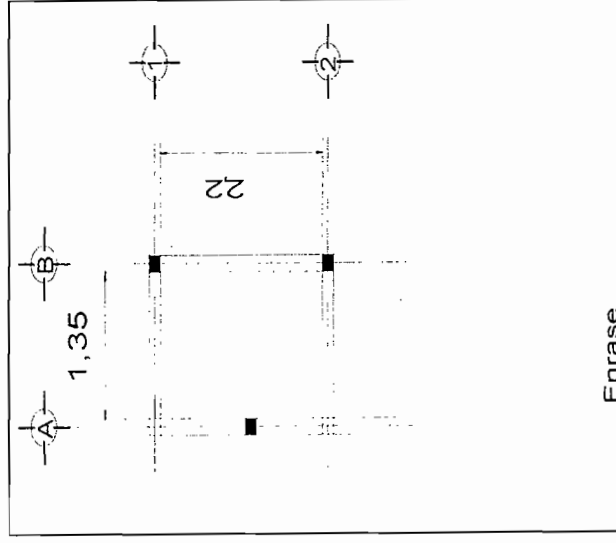
DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

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

ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 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, CIMRA, 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 2 BAÑOS	10.40 ML

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

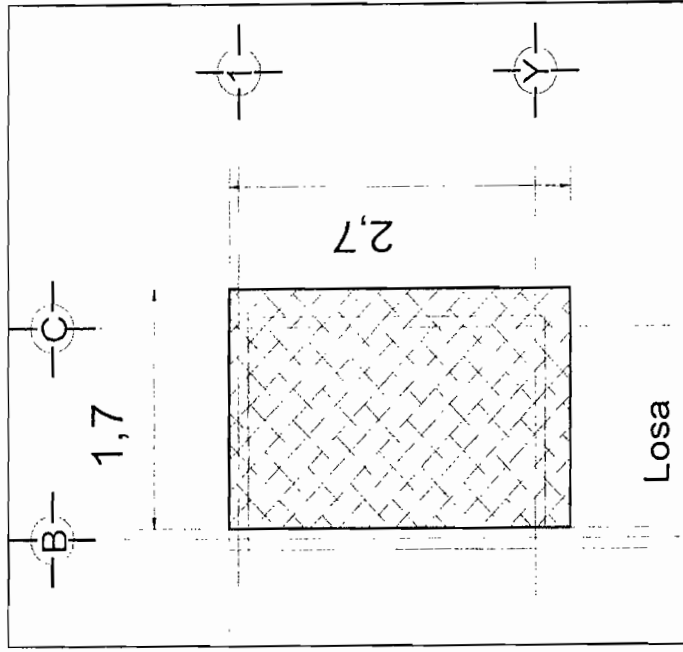
DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 098/2016 CONTRATISTA CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S.A DE C.V.

ESTIMACION N° 3 (TRES) PERIODO 01 AL 20 JULIO DE 2016 LOCALIDAD EJIDO LA ESPERANZA

CLAVE 26 UNIDAD M²
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 M²
X 7 BAÑOS 32.13 M2

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

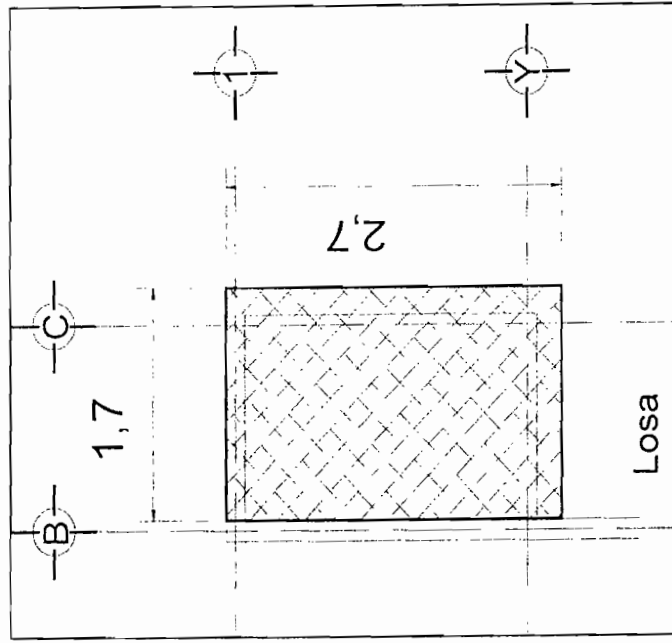
DOPM
EL SUPERVISOR
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

GENERATOR DE ESTIMACION

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

ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	27	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPAC-5000, A BASE DE DOS CAPAS DE IMPAC-5000, SELLADOR, MALLA DE REFUERZO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		



LARGO	ANCHO	
	2.70	1.70
		4.59 M ²
	X 11 BAÑOS	50.49 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

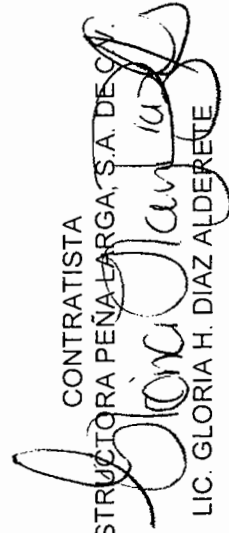
CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	28	UNIDAD	SALIDA
CONCEPTO	SALIDA PARA APAGADOR Y CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.		

BAÑO

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
	11 SALIDA

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

CONSTRUTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 3 (TRES)

PERIODO

01 AL 20 JULIO DE 2016

LOCALIDAD

EJIDO LA ESPERANZA

CLAVE 29

UNIDAD

SALIDA

CONCEPTO SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, ROSETA DE PORCELANA, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO PARA APAGADOR Y CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE 12

BAÑO

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
	11 SALIDA

CONTRATISTA

CONSTRUTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

DOPM

EL SUPERVISOR

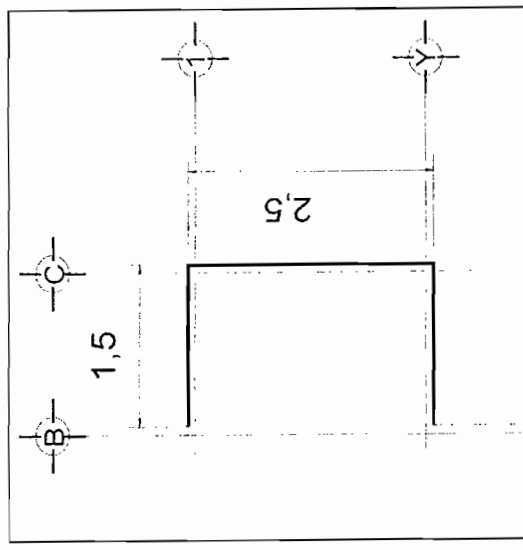
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	FC 1	UNIDAD	ML
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26		



Lado 1	1.17
Lado 2	2.7
Lado 3	1.17
Suma	5.04 MI
x 11 baños	55.44 MI

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

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

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO 098/2016

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S.A. DE C.V.

ESTIMACION N° 3 (TRES)

PERIODO 01 AL 20 JULIO DE 2016

LOCALIDAD

EJIDO LA ESPERANZA

CLAVE FC 2

UNIDAD

M2

CONCEPTO APLANADO CON ESTUCCO EN MUROS, FALDON Y PLAFON, EXTERIOR E INTERIOR.

Baño Tipo A (1,2,3,5,6,8 y 10)		Ancho		Largo	
Muro A	$(0.58+0.81)/2 =$	0.70	2.20	1.53	
		0.90	0.40	0.36	
Muro B		0.81	1.35	1.09	
Muro C	$(0.58+0.81)/2 =$	0.70	2.20	1.53	
		0.90	1.30	1.17	
Muro D		1.48	1.35	2.00	
Suma				7.68	
x 7 baños				53.76	M ²

Baño Tipo B (4,9,7 Y11)

Muro A	$(0.66+0.43)/2 =$	0.55	2.20	1.20	
		0.90	0.40	0.36	
Muro B		0.43	1.35	0.58	
Muro C	$(0.66+0.43)/2 =$	0.55	2.20	1.20	
		0.90	1.30	1.17	
Muro D		1.56	1.35	2.11	
Suma				6.61	
x 4 baños				26.46	M ²
Suma tipo A				53.76	
Suma tipo B				26.46	
TOTAL				80.21	M ²

* ver croquis anexo

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

DOPM

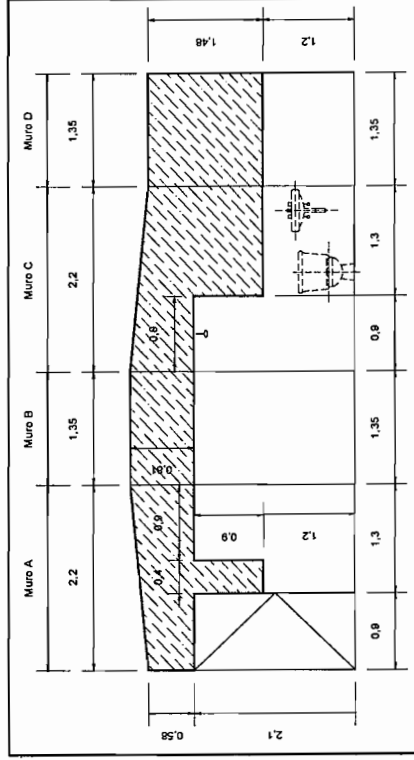
EL SUPERVISOR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

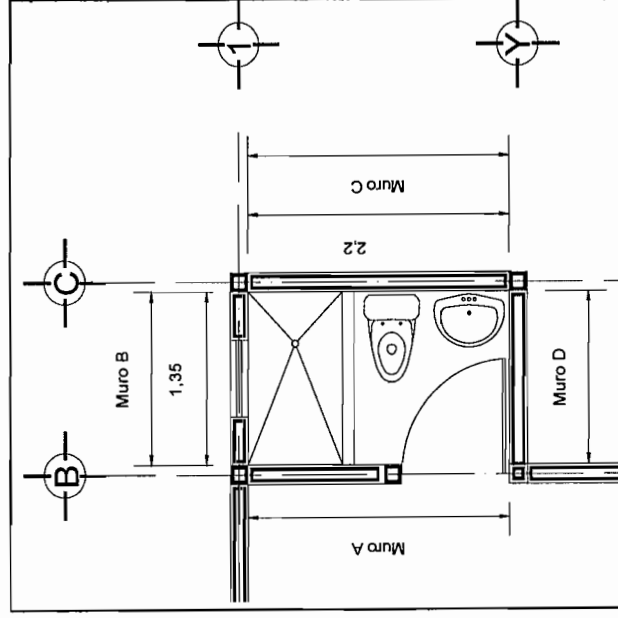
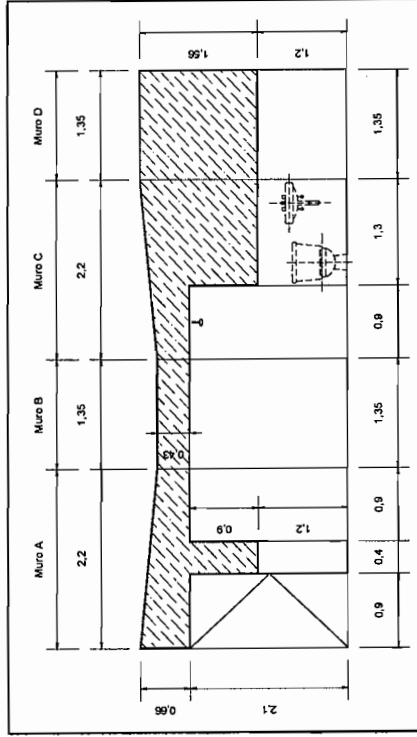
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	098/2016	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016
CLAVE	FC 2	UNIDAD	M2
CONCEPTO	APLANADO CON ESTUCCO EN MUROS, FALDON Y PLAFON, EXTERIOR E INTERIOR.		

Tipo A



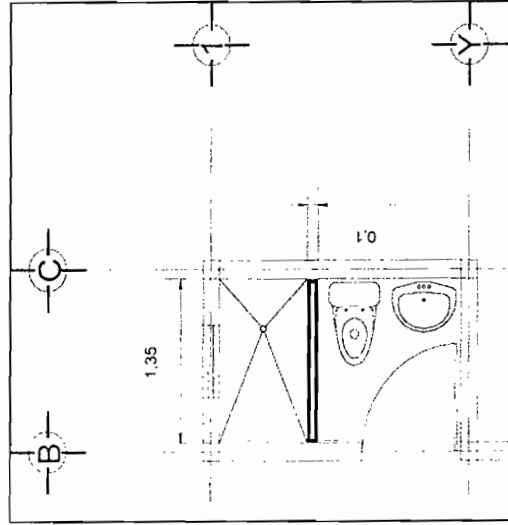
Tipo B



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	098/2016	CONTRATISTA	
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.	
ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016
		LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
CLAVE	FC 3	UNIDAD	ML
CONCEPTO	SARDINEL DE CONCRETO F'c=150KG/CM2. SECCION 8 X10 CMS CON UNA VR. #3 LONGITUDINAL FORRADO CON CERAMICA Y ESQUINERO DE PVC		



LARGO

1.35 ML

14.85 ML

X 11 BAÑOS =

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

DOPM

EL SUPERVISOR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

JESUS RUIZ SOTELO

EVANGELINA JACOB VALDEZ

ADELAIDA CLETO HUERTA

MARIA ANABEL FIERRO ORTIZ

GEORGINA GARCIA SOTELO

JOSE RAMON HERNANDEZ

GABRIELA FRANCO RIOS

PENDIENTE AUTORIZACION

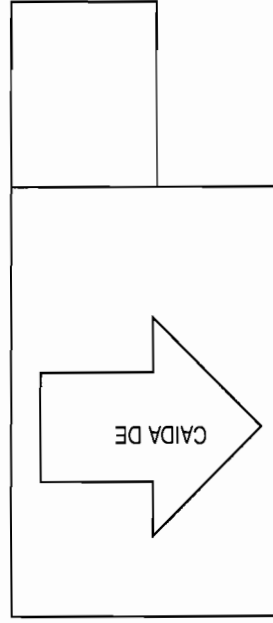
ROSA FIERRO ORTIZ (Casa Maestro)

NANCY SOCORRO QUEVEDO ORTEGA

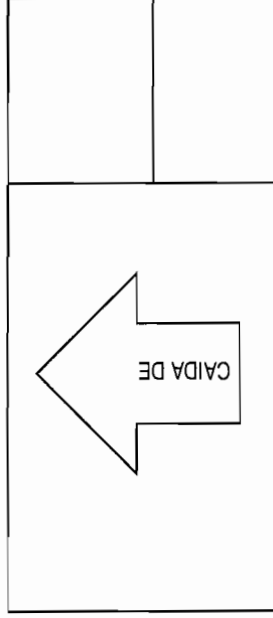
OSCAR MANUEL COBOS CRUZ

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

TIPO A



TIPO B



g.

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°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	13	UNIDAD	ML
CONCEPTO	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES		

BAÑO

1	15.00
2	14.00
3	20.00
4	10.00
5	20.00
6	10.30
7	12.70
8	20.00
9	15.00
10	20.00
11	20.00
	177.00 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	098/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.5 MTS	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	3 (TRES)	PERIODO	01 AL 20 JULIO DE 2016	LOCALIDAD	EJIDO LA ESPERANZA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	--------------------

CLAVE	14	UNIDAD	ML
CONCEPTO	SUMINSITRO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE TUBO PLUS DE 1/2" INC. COPLES, TEE, CONEXIONES, ZANJEADO Y ARROPE		

BAÑO

1	16.00
2	12.00
3	17.00
4	12.00
5	17.00
6	14.00
7	20.00
8	20.00
9	15.00
10	20.00
11	14.00
	177.00 ML

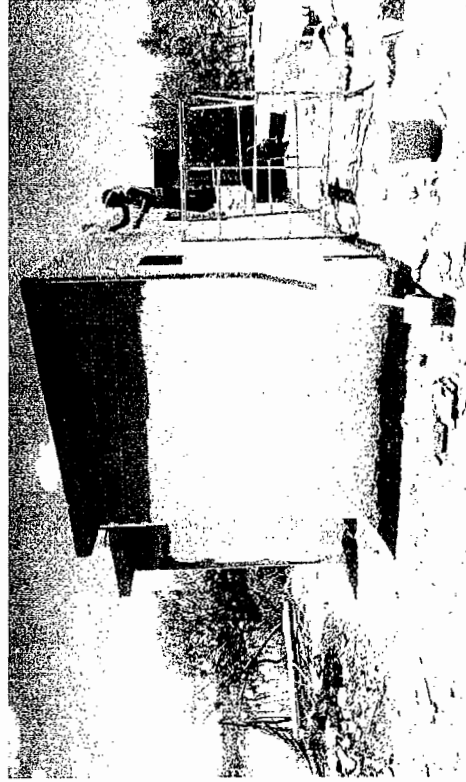
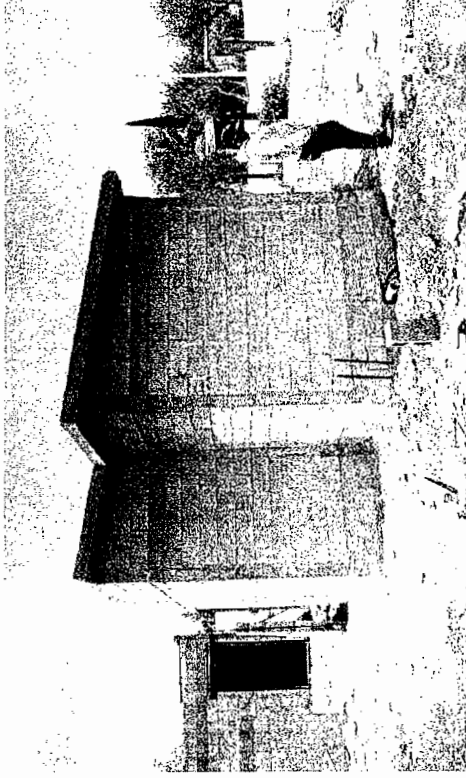
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

EL SUPERVISOR

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

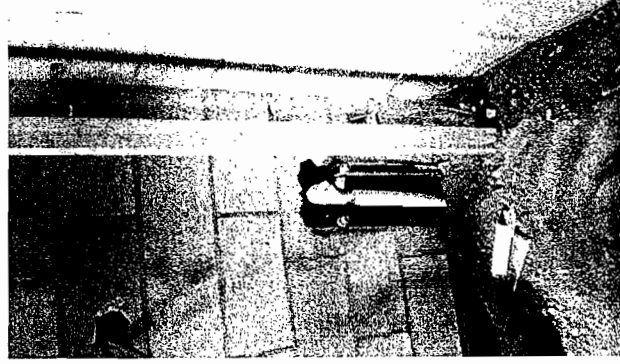
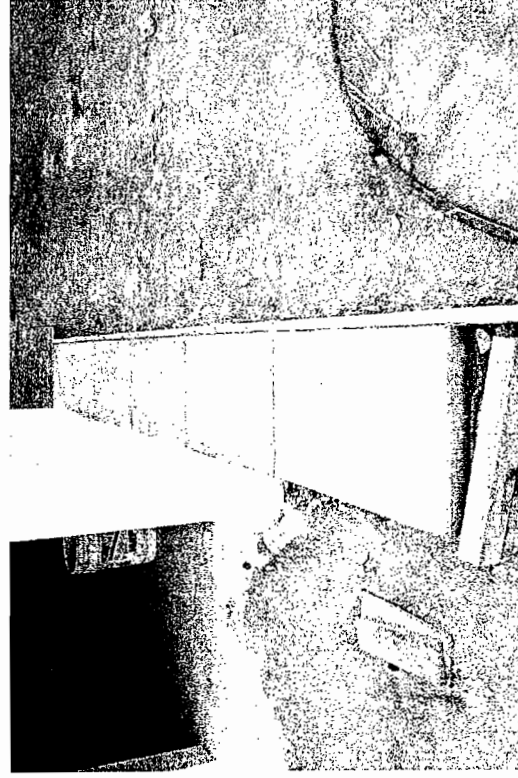
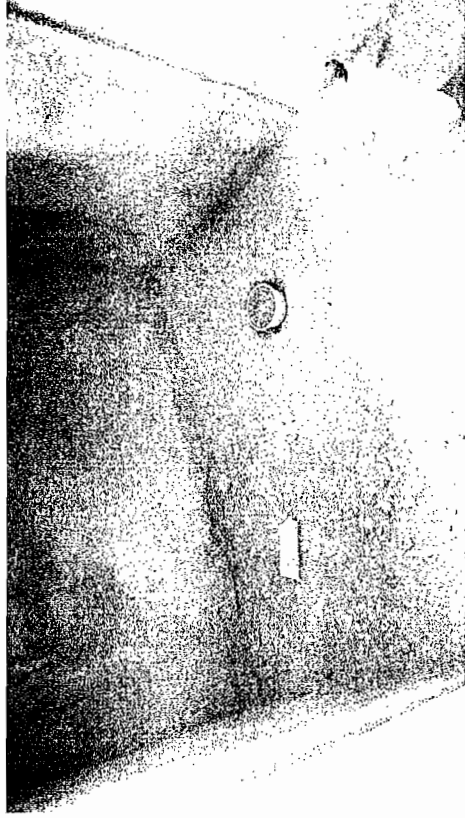
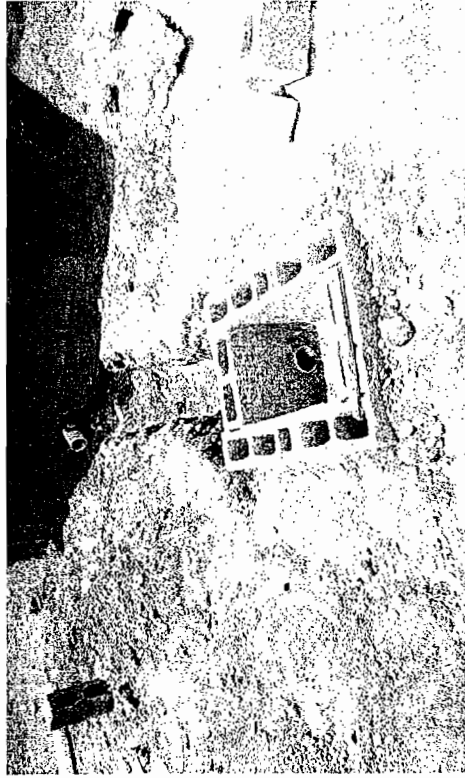
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.5 X 2.4 MTS EJ. LA ESPERANZA



Ja.

8

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



Jo.

B