

Factura	
FOLIO:	106
FECHA:	1/8/2016 16:55:24
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 148/2016 RELATIVO A LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE: 08EJN0416V, UBICADO EN C. 14 DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$59,623.87 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% ICIC \$119.25 0.2% INSTITUTO \$119.25 0.2% DIF \$119.25 SUMA \$357.75 NETO A RECIBIR \$ 68,805.94	59,623.87	59,623.87

Importe total con letra
SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.
Lugar de Expedición
MAURICIO CORREDOR 4922 , PANAMERICANA, 31210, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIH, MEXICO

IMPORTE:	59,623.87
SUBTOTAL:	59,623.87
I.V.A.:	9,539.82
TOTAL:	69,163.69

Este documento es una representación impresa de un CEDR

*Efectos fiscales al pago*Pago en una sola exhibición

Método de Pago: NO IDENTIFICADO **No. De Cuenta:** NO

IDENTIFICADO



Serie del Certificado de Emisor:	00007-00000000000000
Folio Fiscal:	8TAR11A 1QB7 46A7 84AF 1B0CCAB9FE2
No de Serie del Certificate del SAT:	00007-00000000000000
Fecha y hora de emision:	2016-07-20 15:06:31

Sello digital del CFDI

APVwjNVp1vKFY66tkr7F6adsI/LjgUBEZNdTPFdze1mZyCmQCsXgYVdRQIzCmO5MowgWHF/jYxZPNuSgCCdPI
rLOhzgByhCID1MrEstQnO97wQN4jm2d3mQPd8blvGWhiRpd18diJRkx1drHLyK40TBGnR7HsjZmzQyt+OS5Oc=

Sello del SAT

a1aURJfEb/AAOa07CEGJRGePduBQS1haK33hPMgYavSqsns6S7U/ygaBgHvYv7Sd7VOP9CfAvlDWylYB
v2UfmZfxlvuODeaM49aZyaP/BnviTYV9YmUWYPShuJbmD8TqBKa8J/CnmgQD8hPrsyHzrAtUTBpCD8ozH
SFih0Y6GQU=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

```
||1.0|9EAB21C4-30B7-46A7-84AE-D30CCA860FE2|2016-C8-01T17:56:31|APVj|NVp|vKFY66tk  
r7F6adsj|jigUBEZNdTPFdz1eM:YcM|QCsXgV|dR|QJzCMoS|Mowg|WHF|jYk|ZPNZuSCcD|Prt.OhZgByhCl  
D1MrEstQnO97wQN4jm2mQPd8bivGW|Hrpd1BdijRkx1dH|LYk40TBGnR7H5jJmZm2Qy6t-OssDc|=|0000  
1000000002864883|
```

102



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
8EAB21C4-30B7-46A7-84AE-D30CCA860FE2	2016-08-01T16:55:24	2016-08-01T17:56:31	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$69,163.69	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 148/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 339,037.04 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 01 AL 18 DE JULIO	
UBICACIÓN: UBICADO EN CALLE 14a. DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 69,163.69 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC CPL931103A65	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 69,163.69 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 59,623.87	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 59,623.87	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 119.25
0.2% INSTITUTO	\$ 119.25
0.2% D.I.F.	\$ 119.25
SUMA DESCUENTOS	\$ 357.75

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 59,623.87
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 59,623.87
I.V.A.	\$ 9,539.82
TOTAL	\$ 69,163.69

(CON LETRA)

(SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 357.75
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 68,805.94

AUTORIZO

ELABORO

Perla Aguirre Marquez
ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ
RESIDENTE D.O.P.M

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

Vo. Bo.

REVISO

Xochitl Perez 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.

Ramon David Ramos Armenta
ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO



CHIHUAHUA, CHIH.,

19 DE JUNIO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO , LA CANTIDAD DE: \$ 68,805.94
(SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 94/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 148/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 339,037.04 INCLUYE CONVENIO
TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TREINTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V
UBICADO EN CALLE 14a. DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 59,623.87

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 59,623.87

IVA \$ 9,539.82

TOTAL \$ 69,163.69

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 119.25

INSTITUTO 0.2% 119.25

D.I.F. 0.2% 119.25

SUMA 357.75

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 339,037.04
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 69,163.69
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 69,163.69
POR EJERCER	\$ 269,873.35

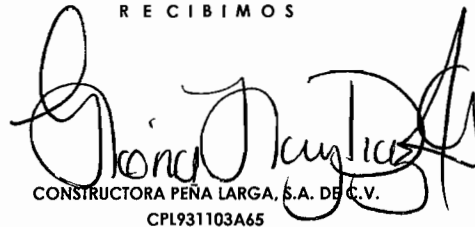
2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% ICIC	0.2% C.M.I.C.	0.2% DIF
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 119.25	\$ 119.25	\$ 119.25
ACUMULADO ACTUAL	\$ 119.25	\$ 119.25	\$ 119.25

RECIBIMOS


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





OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V
MUNICIPIO: UBICADO EN CALLE 14a. DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
PERÍODO: 01 AL 18 DE JULIO
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
No. CONTRATO: 148/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	NORMALES	\$ 59,623.87
	EXCEDENTES	\$ -
	EXTRAS	\$ -

SUBTOTAL	\$ 59,623.87
I.V.A.	\$ 9,539.82
TOTAL	\$ 69,163.69

POR EL CONTRATISTA
LIC. GLORIAH DÍAZ ADEDE
Gloria Diaz

POR LA DOPM
PS. *Perla Aguirre Marquez*
ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ



OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE OBEJN0416V

MUNICIPIO: UBICADO EN CALLE 14a. DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA

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

PERIODO: 01 AL 18 DE JULIO

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

No. CONTRATO: 148/2016

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

CIMENTACION Y PISO										
1.1.1	LIMPIEZA Y TRAZO DE LA OBRA	M2	36.00	30.34	0.00	30.34			\$9.19	\$ 278.82
1.1.2	Excavación en material "b" hasta una profundidad de 1.00 m, incluye retiro de material sobrante fuera de la obra. P.U.O.T	M3	20.00	5.25	0.00	5.25			\$138.05	\$ 724.76
1.1.3	Plantilla de concreto f'c= 100kg/cm2 y de 5 cm de espesor	M2	30.00	13.13	0.00	13.13			\$120.62	\$ 1,583.74
1.1.4	Zapata de concreto F'c= 200 kg/cm2 armada con 4 vs #3 longitudinal y vs #3 a cada 20 cm, incluye cimbra y todo para su buen funcionamiento. P.U.O.T.	ML	60.00	21.89	0.00	21.89			\$378.34	\$ 8,281.86
1.1.5	Suministro y compactación de material caliche para relleno al 90% de compactación de la prueba proctor, por unidad de obra terminada	M3	4.50	3.14	0.00	3.14			\$245.76	\$ 771.69
1.1.6	Murete de enrase de cimentación de block de concreto de 15x20x40 cm asentado con mortero-cemento-arena 1:4 relleno de concreto F'c=100 kg/cm2 P.U.O.T.	M2	20.00	3.88	0.00	3.88			\$340.39	\$ 1,320.71
1.1.7	Dala de desplante de concreto f'c=200kg/cm2 de 15x20 cm, incluye cimbra i curado y todo para su buena colocación P.U.O.T.	ML	33.00	19.39	0.00	19.39			\$162.19	\$ 3,144.86
1.1.8	Piso de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10 cm de espesor, incluye acabado pulido y todo par su buena colocación y funcionamiento	M2	232.00	11.70	0.00	11.70			\$248.66	\$ 2,909.32

ALBANILERIA										
1.2.1	Salida hidrosanitaria para WC I inc. tuberías pvc, cobre, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	6.00	5.00	0.00	5.00			\$1,849.59	\$ 9,247.95
1.2.2	Salida hidrosanitaria con tubería de pvc, incluye conexiones y todo para su buen funcionamiento, excavación, retiro de material sobrante fuera de la obra. P.U.O.T.	SALIDA	6.00	5.00	0.00	5.00			\$1,106.72	\$ 5,533.60

FOR EL CONTRATISTA:

ING. GLORIA H. DIAZ ALDERETE
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ



OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE 08EJN0416V
MUNICIPIO:	UBICADO EN CALLE 14g. DE NOVIEMBRE Y 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
PERIODO:	01 AL 18 DE JULIO
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	148/2016

CONCEPTOS		VOLUMENES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
1.2.6	Castillo de 15x15 cms. De concreto f'c= 200 kg/cm2 armado con armex de 4 puntas incluye cimbra	ML	72.00	31.85	0.00	\$178.00	\$ 5,669.30
1.2.7	Muro de block de 15 cms de espesor asentado con cemento - arena de f'c=60 kg	M2	144.00	49.38	0.00	\$283.72	\$ 14,010.09
1.2.8	Cadena de cerramiento de f'c=200kg/cm2 de 15x15 cms. Armada con armex de 3 puntas incluye cimbrado, armado y colado	ML	50.00	19.39	0.00	\$172.14	\$ 3,337.79
TECHUMBRE							\$ 2,809.38
1.3.2	LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA #3 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRA, CURADO Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	M2	38.00	5.69	0.00	\$493.74	\$ 2,809.38

SUBTOTAL	\$	59,623.87
IVA	\$	9,539.82
TOTAL	\$	69,163.69

POR EL CONTRATISTA:

LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	1.1.1	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	LIMPIEZA Y TRAZO DE LA OBRA		

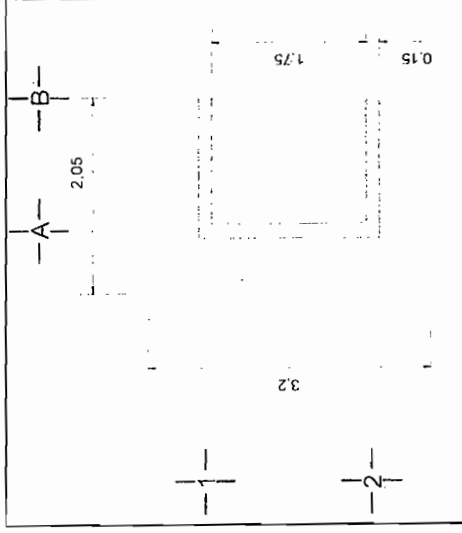
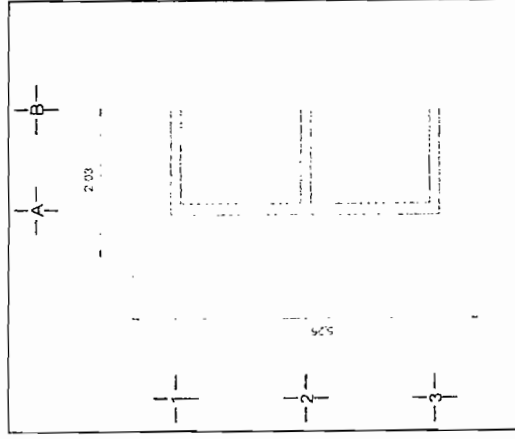
OPERACIONES ARITMETICAS

Baño 1 y 2	BAÑO	LARGO	ANCHO	AREA
1 Y 2	1 Y 2	5.25	2.03	10.66
3	3	3.20	2.05	6.56
4	4	3.20	2.05	6.56
6	6	3.20	2.05	6.56

Baños 3, 4 y 6

Suma

30.34 M²



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

DOPM
EL SUPERVISOR
[Firma]
ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ

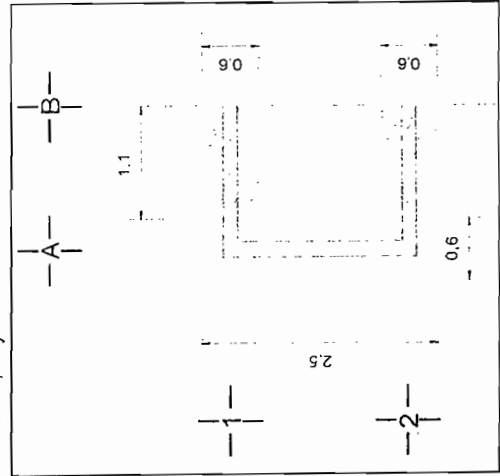
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	UNIDAD	M ²
1.1.2		
CONCEPTO EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 MINCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T		

OPERACIONES ARITMETICAS				
EJES	LARGO	ANCHO	PROF	
Baño 1 y 2				
BAÑO 1 Y 2				
1 ENTRE A Y B	1.08		0.6	0.40
2 ENTRE A Y B	1.08		0.6	0.40
3 ENTRE A Y B	1.08		0.6	0.40
A ENTRE 1 Y 3	4.55		0.6	0.40
			SUMA	1.87 M³
BAÑOS 3, 4 Y 6				
1 ENTRE A Y B	1.10		0.60	0.40
2 ENTRE A Y B	1.10		0.60	0.40
A ENTRE 1 Y 2	2.50		0.60	0.40
			SUMA	1.13
			X 3 BAÑOS	3.38 M³
Baños 3, 4 y 6				
			TOTAL	5.25 M³



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

DOPM
EL SUPERVISOR

GENERADOR DE ESTIMACION

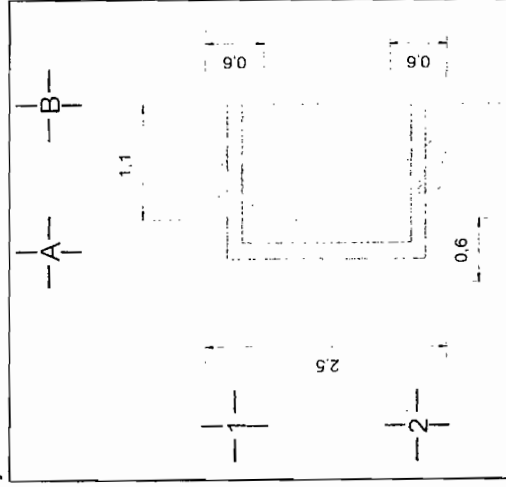
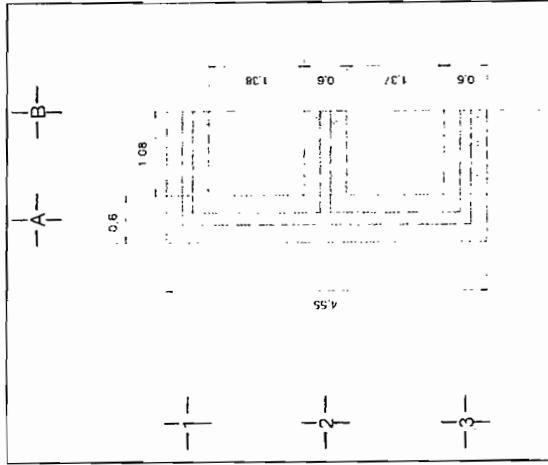
CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	1.1.3.	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 Y DE 5 CMS. DE ESPESOR		

OPERACIONES ARITMETICAS

EJES	LARGO	ANCHO	AREA
Baño 1 y 2			
1 ENTRE A Y B	1.08	0.6	0.65
2 ENTRE A Y B	1.08	0.6	0.65
3 ENTRE A Y B	1.08	0.6	0.65
A ENTRE 1 Y 3	4.55	0.6	2.73
SUMA			4.67 M ²
Baños 3,4 y 6			
1 ENTRE A Y B	1.10	0.60	0.66
2 ENTRE A Y B	1.10	0.60	0.66
A ENTRE 1 Y 2	2.50	0.60	1.50
SUMA			2.82 M ²
X 3 BAÑOS			8.46 M ²
TOTAL			13.13 M ²



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

DOPM
EL SUPERVISOR
[Firma]
ING PERI A AGUIRRE MARQUEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

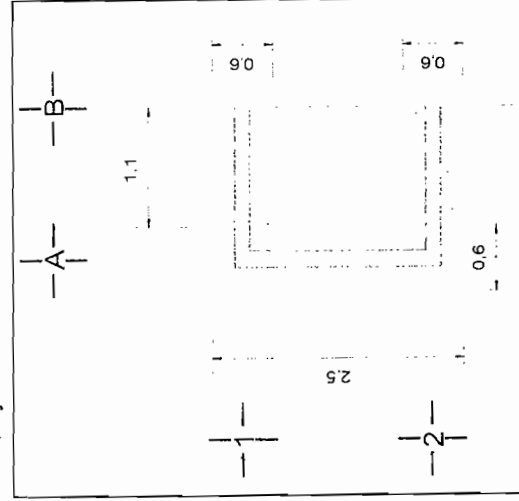
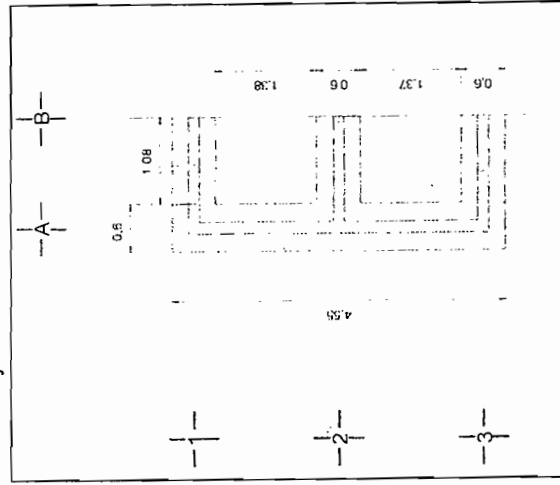
CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	1.1.4.	UNIDAD	ML
CONCEPTO	ZAPATA DE CONCRETO F'c=522 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS #3 LONGITUDINAL Y VS #3 A CADA 20 CM. INCLUYE CIMBRA Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO		

OPERACIONES ARITMETICAS

	EJES	LARGO
Baños 1 y 2	BAÑO 1 Y 2	
	1 ENTRE A Y B	1.08
	2 ENTRE A Y B	1.08
	3 ENTRE A Y B	1.08
	A ENTRE 1 Y 3	4.55
	SUMA	7.79 ML
Baños 3, 4 y 6	BAÑOS 3,4 Y 6	
	1 ENTRE A Y B	1.10
	2 ENTRE A Y B	1.10
	A ENTRE 1 Y 2	2.50
	SUMA	4.70
	X 3 BAÑOS	14.1 M ²
	TOTAL	21.89 M ²



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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJUN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	1.1.5	UNIDAD	M ³
CONCEPTO	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALICHE PARA RELLENO AL 90% DE COMPACTACION DE LA PRUEBA PROCTOR POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA		

OPERACIONES ARITMETICAS

EJES	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	VOLUMEN
------	-------	-------	-------------	---------

BAÑO 1 Y 2

1 ENTRE A Y B	exterior	1.46	0.225	0.20	0.07
1 ENTRE A Y B	interior	1.31	0.225	0.30	0.09
2 ENTRE A Y B	interior	1.31	0.225	0.30	0.09
2 ENTRE A Y B	interior	1.31	0.225	0.30	0.09
3 ENTRE A Y B	interior	1.31	0.225	0.30	0.09
3 ENTRE A Y B	exterior	1.46	0.225	0.20	0.07
A ENTRE 1 Y 3	exterior	4.55	0.225	0.20	0.20
A ENTRE 1 Y 2	interior	1.38	0.225	0.30	0.09
A ENTRE 2 Y 3	interior	1.38	0.225	0.30	0.09
CENTRO BAÑO 1		1.38	1.080	0.10	0.15
CENTRO BAÑO 2		1.38	1.080	0.10	0.15
SUMA					1.17 M ³

BAÑOS 3,4 Y 6

1 ENTRE A Y B	exterior	1.47	0.225	0.20	0.07
1 ENTRE A Y B	interior	1.32	0.225	0.30	0.09
2 ENTRE A Y B	interior	1.32	0.225	0.30	0.09
2 ENTRE A Y B	exterior	1.47	0.225	0.20	0.07
A ENTRE 1 Y 2	exterior	2.5	0.225	0.20	0.11
A ENTRE 1 Y 2	interior	1.30	0.225	0.30	0.09
CENTRO		1.10	1.3	0.10	0.14
SUMA					0.65 M ³
X 3 BAÑOS					1.96 M ³
TOTAL					3.14 M ³

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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. PERLA AGUIRRE MADRUEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

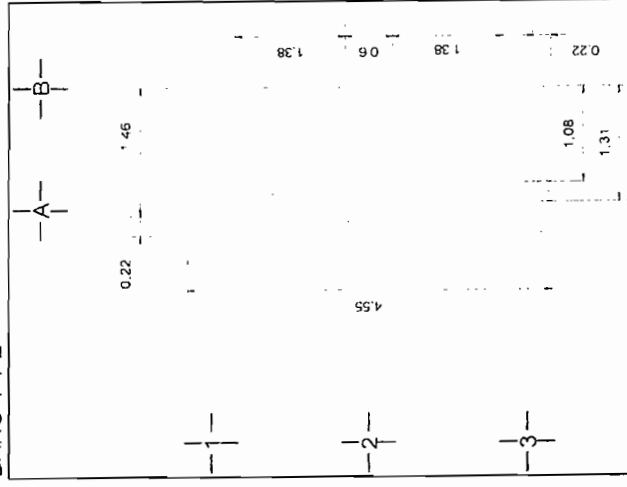
CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJUN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
----------------------	---------	------------------------	-----------	-----------

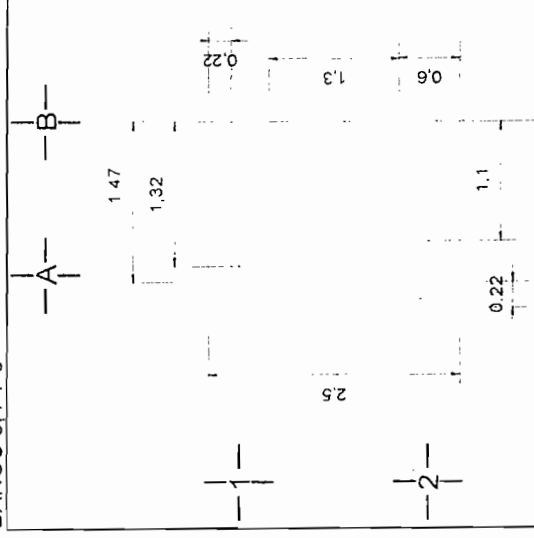
CLAVE	1.1.5	UNIDAD	M ³
CONCEPTO	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALICHE PARA RELLENO AL 90% DE COMPACTACION DE LA PRUEBA PROCTOR POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA		

OPERACIONES ARITMETICAS

BAÑO 1 Y 2



BAÑOS 3, 4 Y 6



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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. PERLA AGUIRRF MARQ1IF7

GENERADOR DE ESTIMACION

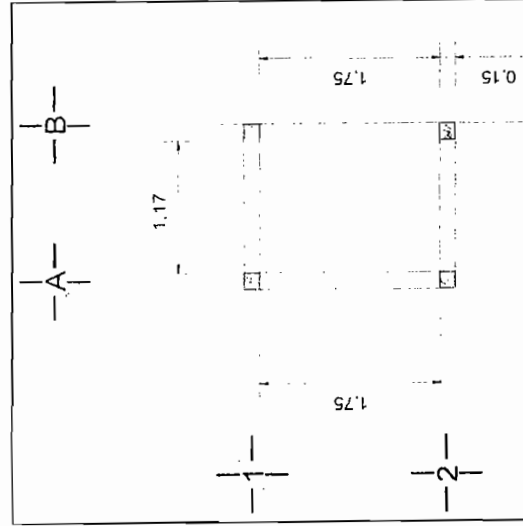
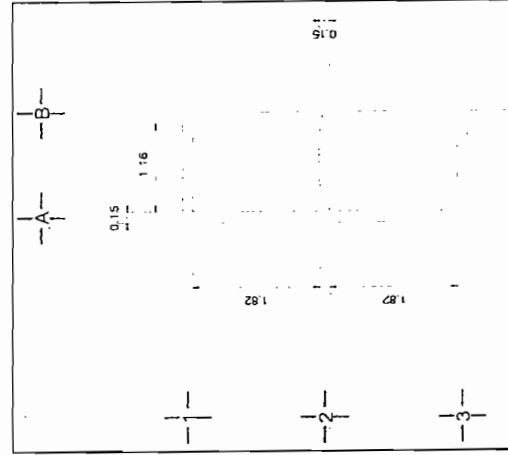
CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	1.1.6.	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	MURETE DE ENRASE DE CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 1:4 RELLENO DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 P.U.O.T.		

OPERACIONES ARITMETICAS			
EJES	LARGO	ALTO	

BAÑO 1 Y 2			
1 ENTRE A Y B	1.16	0.20	0.23
2 ENTRE A Y B	1.16	0.20	0.23
3 ENTRE A Y B	1.16	0.20	0.23
A ENTRE 1 Y 2	1.82	0.20	0.36
A ENTRE 2 Y 3	1.82	0.20	0.36
SUMA			1.42 M ²
BAÑO 3,4 Y 6			
1 ENTRE A Y B	1.17	0.20	0.23
2 ENTRE A Y B	1.17	0.20	0.23
A ENTRE 1 Y 2	1.75	0.20	0.35
			0.82
			2.454 M ²
X 3 BAÑOS			
			3.88 M ²
TOTAL			



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

DOPM
EL SUPERVISOR
[Firma]

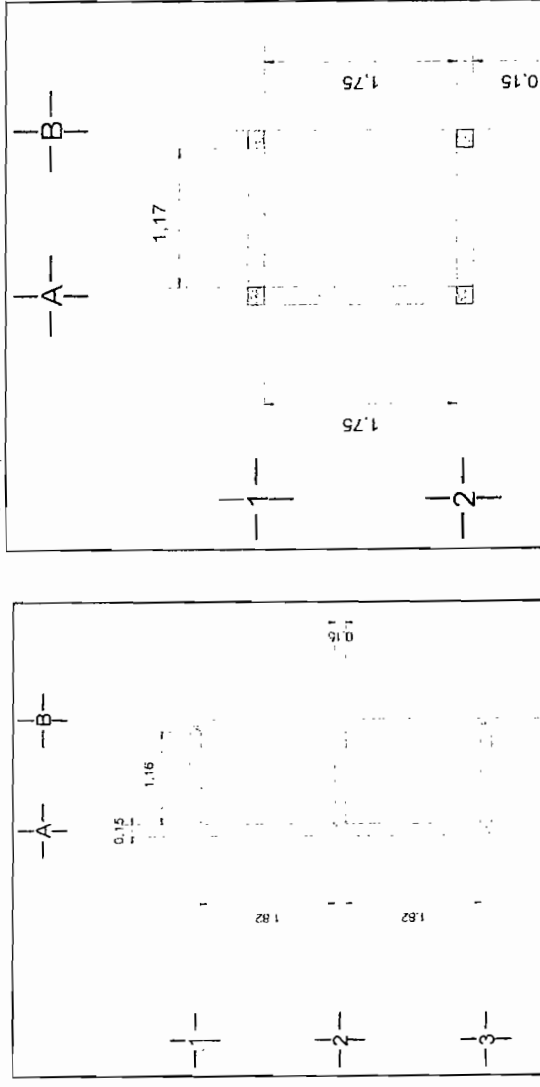
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	1.1.7	UNIDAD	ML
CONCEPTO	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F C=200 KG/CM2 DE 15X20 CM INCLUYE CIMBRA CURADO Y TODO PARA SU BUENA COLOCACION P.U.O.T.		

EJES		LARGO
BAÑO 1 Y 2		
1 ENTRE A Y B	1.16	
2 ENTRE A Y B	1.16	
3 ENTRE A Y B	1.16	
A ENTRE 1 Y 2	1.82	
A ENTRE 2 Y 3	1.82	
SUMA	7.12	ML
BAÑO 3,4 Y 6		
1 ENTRE A Y B	1.17	
2 ENTRE A Y B	1.17	
A ENTRE 1 Y 2	1.75	
SUMA	4.09	
X 3 BAÑOS	12.27	ML
TOTAL	19.39	ML



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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ

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

CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	1.2.1	UNIDAD	SALIDA
CONCEPTO	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO		

BAÑO		SALIDA
	1	1
	2	1
	3	1
	4	1
	6	1
TOTAL		5

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.



LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

DOPM

EL SUPERVISOR



ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ

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

CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA	
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.	

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	----------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	2.2.2.	UNIDAD	SALIDA
CONCEPTO	SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBERIA PVC,INCLUYE, CONEXIONES Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL SOBROBRANTE FUERA DE LA OBRA P.U.O.T		

BAÑO	SALIDA
1	1
2	1
3	1
4	1
6	1
TOTAL	5
	SALIDA

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.



LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

DOPM

EL SUPERVISOR



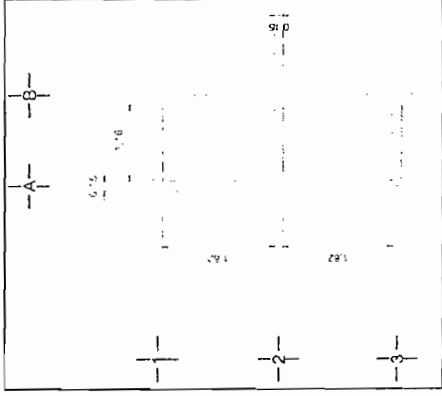
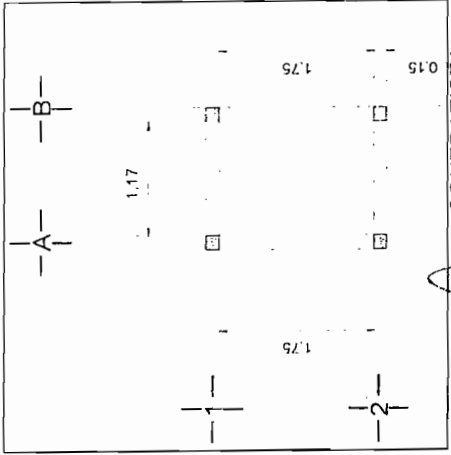
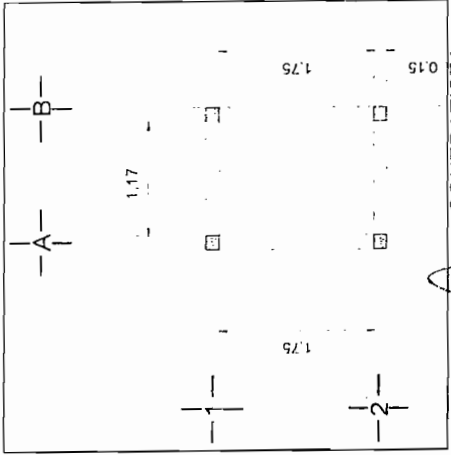
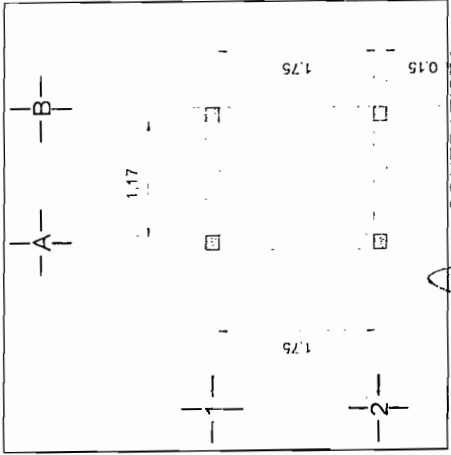
ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V. UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	2.2.7	UNIDAD	M ²
CONCEPTO	MURO DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2		

Baño 1 y 2		EJES	LARGO	ALTO	
		BAÑO 1 Y 2			
		1 ENTRE A Y B	1.16	2.10	2.44
		2 ENTRE A Y B	1.16	2.10	2.44
		3 ENTRE A Y B	1.16	2.10	2.44
		A ENTRE 1 Y 2	1.82	2.10	3.82
		A ENTRE 2 Y 3	1.82	2.10	3.82
		SUMA			14.95 M ²
		ENTRE DALA Y LOSA			
		1 ENTRE A Y B	1.16	0.49	0.56
		2 ENTRE A Y B	1.16	0.49	0.57
		3 ENTRE A Y B	1.16	0.49	0.57
		A ENTRE 1 Y 2	1.82	0.40	0.73
		A ENTRE 2 Y 3	1.82	0.40	0.73
		SUMA			3.16 M ²
		BAÑO 3, 4 Y 6			
		1 ENTRE A Y B	1.17	2.10	2.46
		2 ENTRE A Y B	1.17	2.10	2.46
		A ENTRE 1 Y 2	1.75	2.10	3.68
		SUMA			8.59
		X 3 BAÑOS			25.77 M ²
		ENTRE DALA Y LOSA			
		1 ENTRE A Y B	1.17	0.49	0.57
		2 ENTRE A Y B	1.17	0.49	0.57
		A ENTRE 1 Y 2	1.75	0.40	0.70
		SUMA			1.84
		X 3 BAÑOS			5.51 M ²
		TOTAL			49.38 M ²

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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ

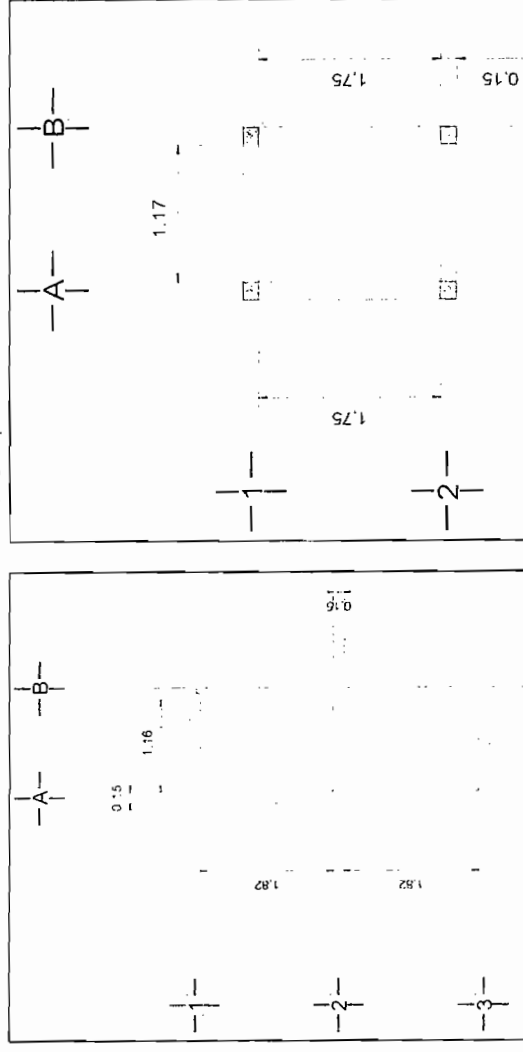
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	1.2.8	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
BAÑO 1 Y 2		
1 ENTRE A Y B	1.16	
2 ENTRE A Y B	1.16	
3 ENTRE A Y B	1.16	
A ENTRE 1 Y 2	1.82	
A ENTRE 2 Y 3	1.82	
SUMA	7.12	ML
BAÑO 3,4 Y 6		
1 ENTRE A Y B	1.17	
2 ENTRE A Y B	1.17	
A ENTRE 1 Y 2	1.75	
SUMA	4.09	
X 3 BAÑOS	12.27	ML
TOTAL	19.39	ML



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

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ

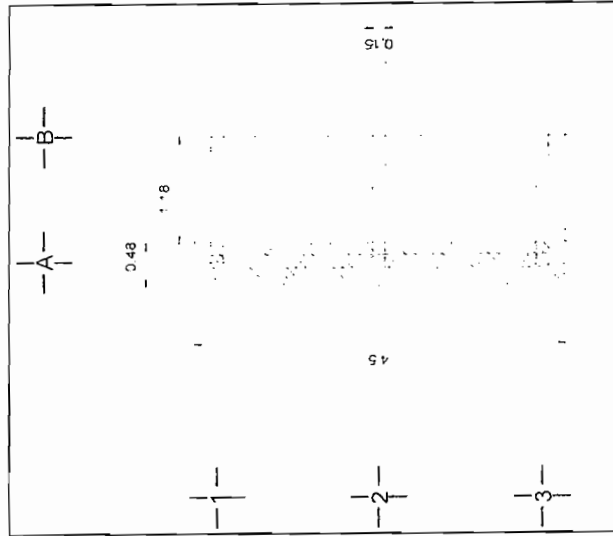
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO	148/2016	CONTRATISTA
OBRA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN JARDIN DE NIÑOS 24 DE FEBRERO CON CLAVE:08EJN0416V, UBICADO EN CALLE 14a DE NOVIEMBRE 17 DE ABRIL DE LA COL. TORIBIO ORTEGA	CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION N°	1 (UNO)	PERIODO	01 AL 18 DE JULIO 2016	LOCALIDAD	CHIHUAHUA
---------------	---------	---------	------------------------	-----------	-----------

CLAVE	1.3.2.	UNIDAD	M2
CONCEPTO	LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 Y 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA #3 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRA, CURADO Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.		

Baño 1 y 2



BAÑO 1 Y 2
A ENTRE 1 Y 3

2.16 M2

BAÑO 3, 4 Y 6
A ENTRE 1 Y 2

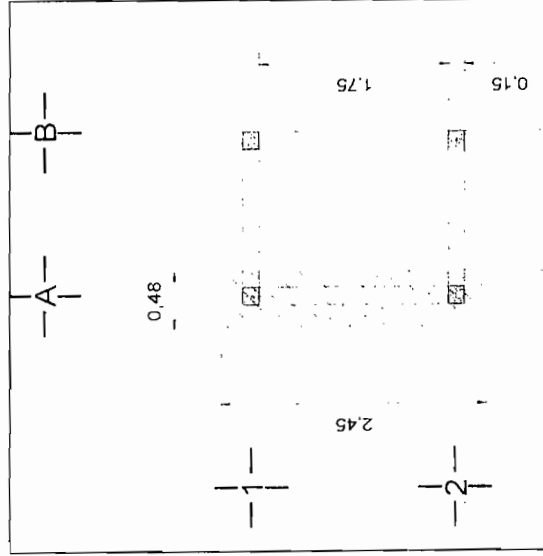
1.18 M2
3.53 M2

X 3 BAÑOS

BAÑO 3, 4 Y 6

5.69 M2

TOTAL

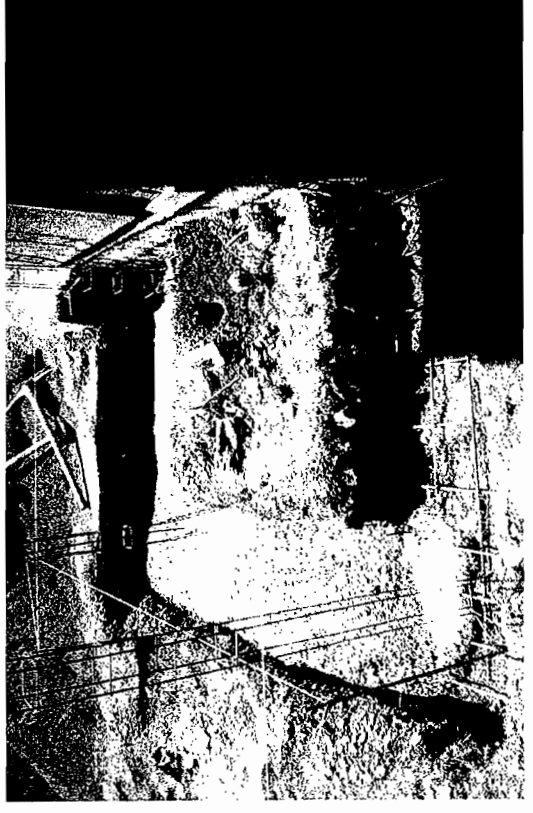


CONTRATISTA
CONSTRUCTORA PEÑA LARGA, S.A. DE C.V.
LIC. GLORIA H. DIAZ ALDERETE

DOPM
EL SUPERVISOR
ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ

Contrato 148/2016

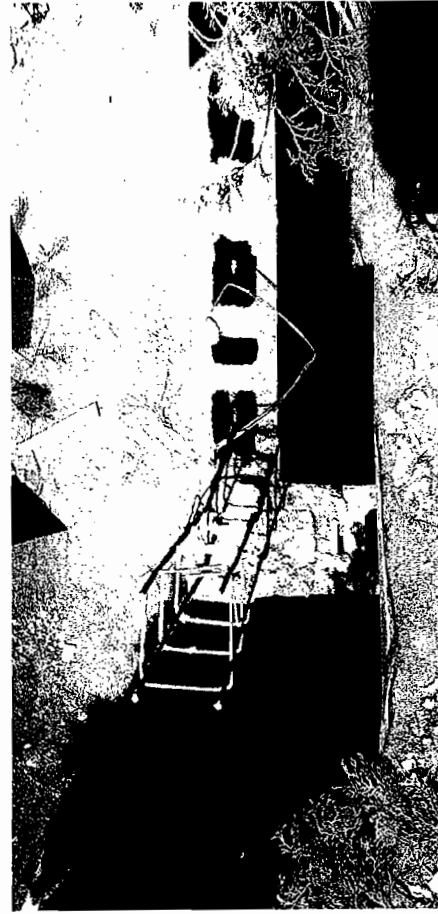
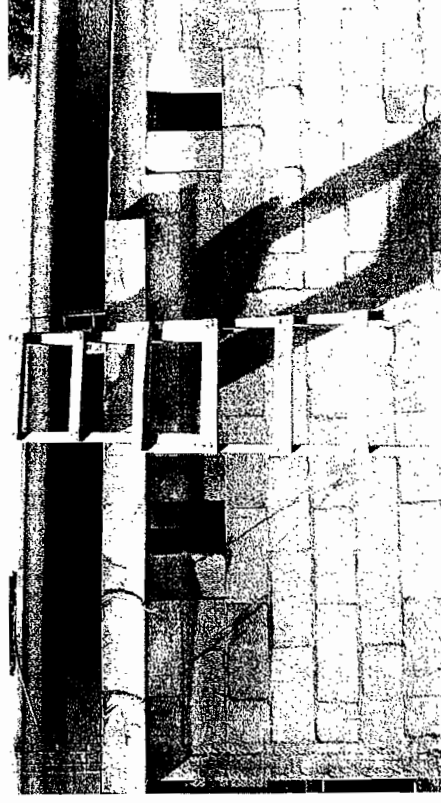
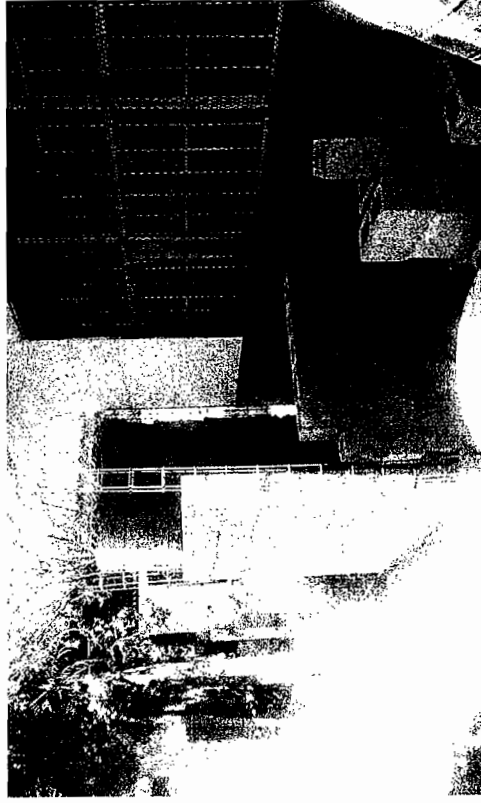
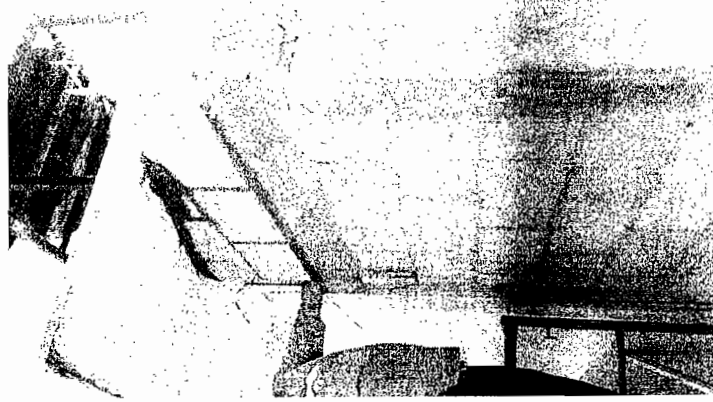
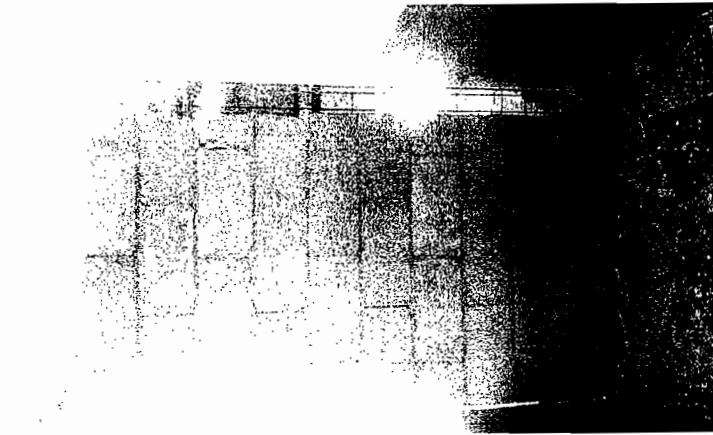
Construcción de sanitarios en Jardín de Niños 24 de Febrero con Clave: 08EJN0416V, ubicado en calle 14ª. De
Noviembre y 17 de abril de la Col. Toribio Ortega



80

Contrato 148/2016

Construcción de sanitarios en Jardín de Niños 24 de Febrero con Clave: 08EJN0416V, ubicado en calle 14ª. De
Noviembre y 17 de abril de la Col. Toribio Ortega



20