

GRUPO DESARROLLADOR INMOBILIARIO CEMERAMA SA DE CV

RFC: GDI150310PY5



Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Lugar de Expedición: 44600

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago 03 - Transferencia electrónica de fondos
Método de pago PUE - Pago en una sola exhibición
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Folio
Fecha

C - 2048
13/9/2018 13:52:38

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO JOCOTEPEC, JALISCO

R.F.C.: MJJ850101KP8

Uso CFDI: 101 - Construcciones

Domicilio: PALACIO MUNICIPAL No. 5/N, Jocotepec Centro, C.P. 45800, Jocotepec, Jalisco, México

Cantidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/ Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.00	E48 - Unidad de servicio	72101500 - Servicios de apoyo para la construcción	PAGO DEL ESTIMACION UNICA Y FINIQUITO DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE CASETA DE CONTROL Y CLORACION EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO" RAMO 33 2018 RETENCION 5 AL MILLAR \$376.62 NETO A PAGAR \$86,536.84	74,923.67	0.00	002 - IVA - 11,987.79	74,923.67

Importe con letra:

OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 46/100 M.N.

Subtotal	74,923.67
Impuestos Traslados	11,987.79
Total	86,911.46

CFDI Relacionado:

Tipo Relación: -

CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor

00001000000307390188

Folio fiscal

06F3723B-485B-4C5C-AA70-755BBE824CB0

No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000404486074

Fecha y hora de certificación

Septiembre 13 2018 - 13:52:40

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

CIHWk5y8H+n/yQfbBKcHibz0hWPaZH87RGlrTTUr7Cmsx5m4M7eH1cpTZez29J+yynUUH7ZJl1U2uPrgtwPdrz
Y3DB45aGqCTP1SKInuxC73O3xuR+KZ9Yxac16E+o+7SQUnf/xDGTkSSuqbTczAnqd0coZhNfKE/TQcskfVryOd
hUmgsrU8yKACBsM1CN+OnT1zKf6Go5ou8YkH28HWUWN/pgolhg6AxxnDUdFQeJ1JU6LriFd5a3kBMTVEa7PyWd
vVlHWijXpDpc03b6VKXZohWIZy/8dXSNUqMJXNN+ouKeb5Y8zYRV8vM089cp6XZlax63TmDYQ/p7tb8/br8Q==

Sello del SAT

Zs57L2Y9LIZ28hiT0LEVlwot9xO9MHD7Rss3tmGDRwWS3PWPdp8xdwG5wMirJxf/+nAlyjhej:jsuBuTk
KKOXoHQPONCS4EzSG9QRugJNPA5suWmvDz/IVQ6A%hv66LwGa75AlyNp9I9e64ZGJLQfvOEABv2Hmjsj
Uj1H7b7QygU0ZUCi17G4D1J8NGP9HF/eGepbwBH85B/67KPQIQ4r28ME7hf5n4NmeNYQ+rrAA6xpCwr7e
8LJuk+QH93ExxbdMUNcuqVPVBS5egtjov+/iWGHqD0+ipxjU3Qu6PIYzpdCuh/Y+Y7Lbs/uZQfQk0A

DIRECCION DE
LIBRAS PUBLICAS

m9otRkcppMO96dwP/Kv9KA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|0BF3723B-485B-4C5C-AA70-755BBE824CB0|2018-09-13T13:52:40|MAS0810247C0|CIHW
k5y8H+n/yQfbBKcHibz0hWPazH87RGlrTTUr7Cmsx5m4M7eH1cpTZez29J+yynUUH7ZJI1U2uPrgtwPd
rzY3DB45aGqCTP1SKinuxC73O3xuR+KZ9Yxac16E+c+7SQUnf/xDGTKSSuqbTczAnqd0coZhNfKE/TQc
skfVryOdhUmgsrU8yKACBsM1CN+OnT1zKf6Go5ou8YkH28HWUWN/pgolhg6AxxDUDFQeJ1J'J6LriFd6
a3kBMTVFa7PyWdvVIHWijXpDpcO3b6VKXZohWIZy/8dXSNUqMJXNN+ouKeb5Y8zYRV8vM089cp6XZlax
63TmDYQ/p7tb8/br8Q==|00001000000404486074||



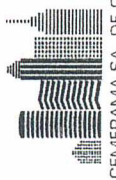
FACTURA ELECTRÓNICA

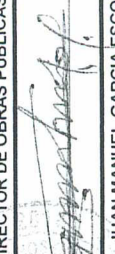
* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
GDI150310PY5	GRUPO DESARROLLADOR INMOBILIARIO CEMERAMA SA DE CV	MJJ850101KP8	MUNICIPIO JOCOTEPEC, JALISCO
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
0BF3723B-485B-4C5C-AA70- 755BBE824CB0	2018-09-13T13:52:38	2018-09- 13T13:52:40	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$86,911.46	Ingreso	Vigente	

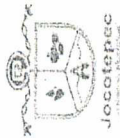
Imprimir



 H. AYUNTAMIENTO DE JUCOTEPEC, JALISCO. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	 CEMERAMA SA. DE CV.	No. DE CONTRATO: GMJ 028C 0P/2018 CONTRATISTA: CEMERAMA SA. DE CV. OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JUCOTEPEC JALISCO" UBICACIÓN: CALLE DOMINGUILLO SAN JUAN COSALA JUCOTEPEC JALISCO.	HOJA DE RELACIÓN ESTIMACIÓN No. PERÍODO DE TRABAJO: DEL: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE 2018
		HOJA No. 1 DE 1 (1) UNICA	

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACIÓN			
HOJA No.	PARTIDAS	IMPORTES	
1	PRELIMINARES	\$	58.98
2	CIMENTACIONES	\$	6,176.40
3	ALBAÑILERIA	\$	36,522.76
4	HERRERIA	\$	28,052.69
5	PINTURA E IMPERMEABILIZACION	\$	4,076.28
6	COMPLEMENTARIOS	\$	36.56
		MONTO DE ESTIMACIÓN	\$ 74,923.67
		MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO %	\$ -
		SUBTOTAL	\$ 74,923.67
		I. V. A. 16%	\$ 11,987.79
		SUMA	\$ 86,911.46
		MENOS 2 AL MILLAR (CMIC)	\$ -
		MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU)	\$ 374.62
		NETO A PAGAR	\$ 86,536.84
		RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA
		Francisco R.	
		ARQ. FRANCISCO RAMON GONZALEZ	CEMERAMA SA. DE CV.
		SUPERVISOR DE OBRA	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
			
		LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			
ANTICIPO %	SIN ANTICIPO		
AMORTIZACIÓN			
AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.			
AMORTIZACIÓN A LA FECHA			
FALTANTE POR AMORTIZAR			

ESTADO CONTABLE	IMPORTE	I. V. A.	TOTAL:
ASIGNACIÓN	\$ 75,087.76	\$ 12,014.04	\$ 87,101.80
IMPORTE DE ESTIMACIÓN	\$ 74,923.67	\$ 11,987.79	\$ 86,911.46
ACUMULADO ANTERIOR		\$ -	\$ -
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 74,923.67	\$ 11,987.79	\$ 86,911.46
SALDO EXCEDENTE	\$ 164.09	\$ 26.25	\$ 190.34



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JUCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

No. DE CONTRATO: GMJ 028C 0P/2018



PERÍODO: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018
OBRA : "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JUCOTEPEC JALISCO"
UBICACIÓN : CALLE DOMINGUILLO SAN JUAN COSALA, JUCOTEPEC JALISCO.
CONTRATISTA : CEMERAMA SA. DE CV
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA												
No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES				IMPORTES					
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
PRELIMINARES												
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSURSO DE LA OBRA	M2	5.85	0.0000	5.84	5.8400	0.0100	10.10	\$ 59.09	\$ 58.98	\$ -	\$ 0.10
	SUBTOTAL ESTA ESTIMACION TRABAJOS PRELIMINARES								\$ 58.98			
CIMENTACIONES												
2	EXCAVACION DE ZANJA DE HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B"	M3	2.78	0.0000	2.56	2.5600	0.2200	34.27	\$ 95.27	\$ 87.73	\$ -	\$ 7.54
3	RENCIDO CON PIEDRA BRAZA Y MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 1:4 (PEGADO PIEDRA POR PIEDRA), INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	2.78	0.0000	2.56	2.5600	0.2200	1480.12	\$ 4,114.73	\$ 3,789.11	\$ -	\$ 325.63
4	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 50X50X40 CM CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	0.0000	6.00	6.0000	0.0000	383.26	\$ 2,299.56	\$ 2,299.56	\$ -	\$ -
	SUBTOTAL ESTA ESTIMACION CIMENTACIONES								\$ 6,176.40			
ALBANILERIA												
5	FABRICACION DE DALA (DESPLANTE Y CORONACION) DE 15X20CM CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 Y ARMEX 4X4X15 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	22.20	0.0000	24.30	24.3000	-2.1000	269.08	\$ 5,973.58	\$ 6,538.64	\$ -	\$ 565.07
6	IMPERMEABILIZACION DE DALA DE DESPLANTE, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	11.10	0.0000	10.65	10.6500	0.4500	65.54	\$ 727.49	\$ 698.00	\$ -	\$ 29.49
7	CONSTRUCCION DE MURO DE SOGA CON TABIQUE DE 7X14X28CM PEGADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	17.24	0.0000	19.37	19.3700	-2.1300	281.93	\$ 4,860.47	\$ 5,460.98	\$ -	\$ 600.51
8	FABRICACION DE CASTILLOS DE 15X20CM CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 Y ARMEX 4X4X15, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	16.80	0.0000	16.20	16.2000	0.6000	252.33	\$ 4,239.14	\$ 4,087.75	\$ -	\$ 151.40

[Firma]

[illegible]

[Handwritten signature]

COMPLEMENTARIOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
23	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA										M2	5.85	0.0000	5.84	5.8400	0.0100	6.26	\$	36.62	\$	36.56	\$	-	\$	0.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION COMPLEMENTARIOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CEMERAMA S.A. DE CV.

CERA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"

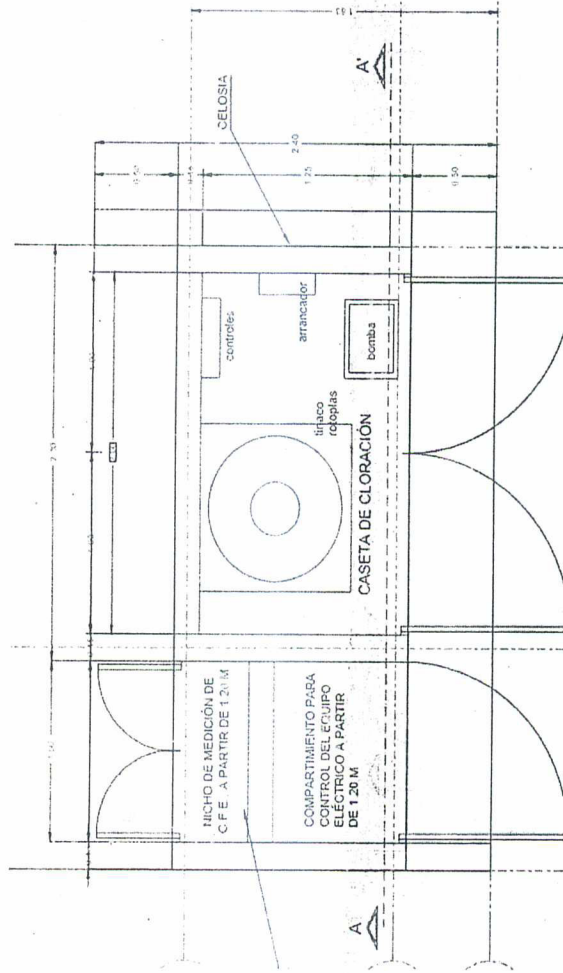
ESTIMACIÓN: (1) ÚNICA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

CONCEPTO: 1- TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA

LARGO	ANCHO	TOTAL
1	1	2
2	2	4
3	3	6
4	4	8
5	5	10
6	6	12
7	7	14
8	8	16
9	9	18
10	10	20
11	11	22
12	12	24
13	13	26
14	14	28
15	15	30
16	16	32
17	17	34
18	18	36
19	19	38
20	20	40
21	21	42
22	22	44
23	23	46
24	24	48
25	25	50
26	26	52
27	27	54
28	28	56
29	29	58
30	30	60
31	31	62
32	32	64
33	33	66
34	34	68
35	35	70
36	36	72
37	37	74
38	38	76
39	39	78
40	40	80
41	41	82
42	42	84
43	43	86
44	44	88
45	45	90
46	46	92
47	47	94
48	48	96
49	49	98
50	50	100

1.77	3.300	5.84
------	-------	------



TOTAL M2: 5.84

ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ

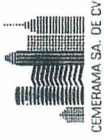
Francisco R.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"		FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE	
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA		ESTIMACIÓN: (1) UNICA	
MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO.		PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018	
NUMEROS GENERADORES			
CONCEPTO: 2- EXCAVACION DE ZANJA DE HASTA 2,00M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B"			
LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
10.65	0.4000	0.6000	2.56

TOTAL M3: 2.56

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"

LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA

MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

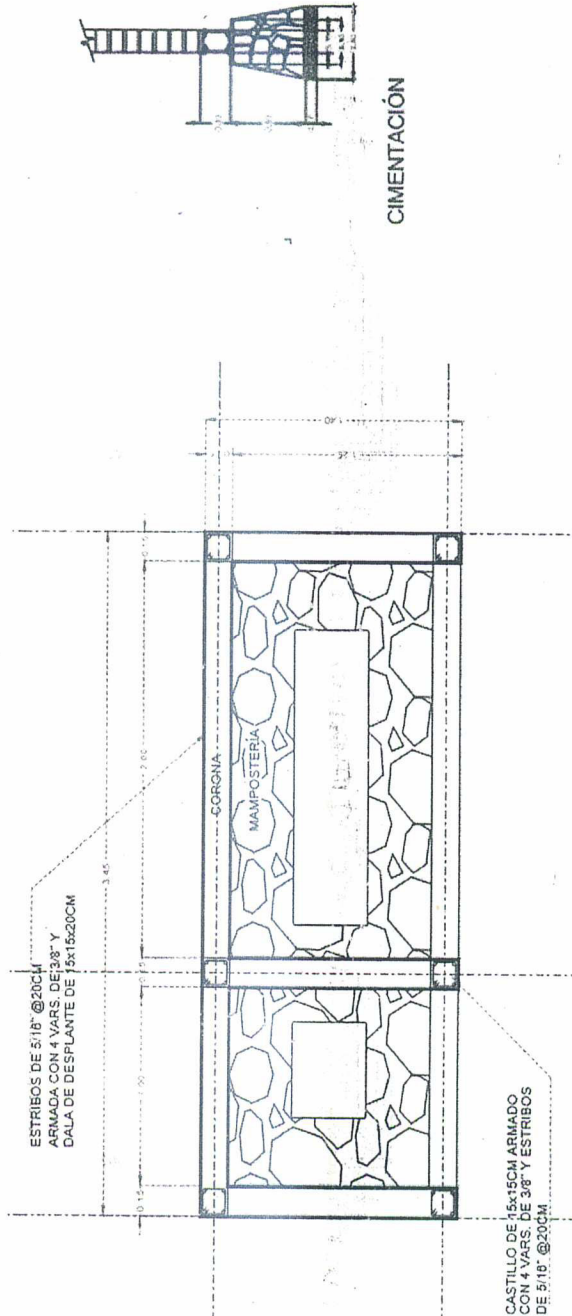
ESTIMACIÓN: (1) UNICA

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 3- RENCHIDO CON PIEDRA BRAZA Y MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 1:4 (PEGADO PIEDRA POR PIEDRA), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
-------	-------	------	-------

10.65	0.4000	0.6000	2.56
-------	--------	--------	------



TOTAL M3: 2.56

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

CEMERAM SA, DE CV

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"

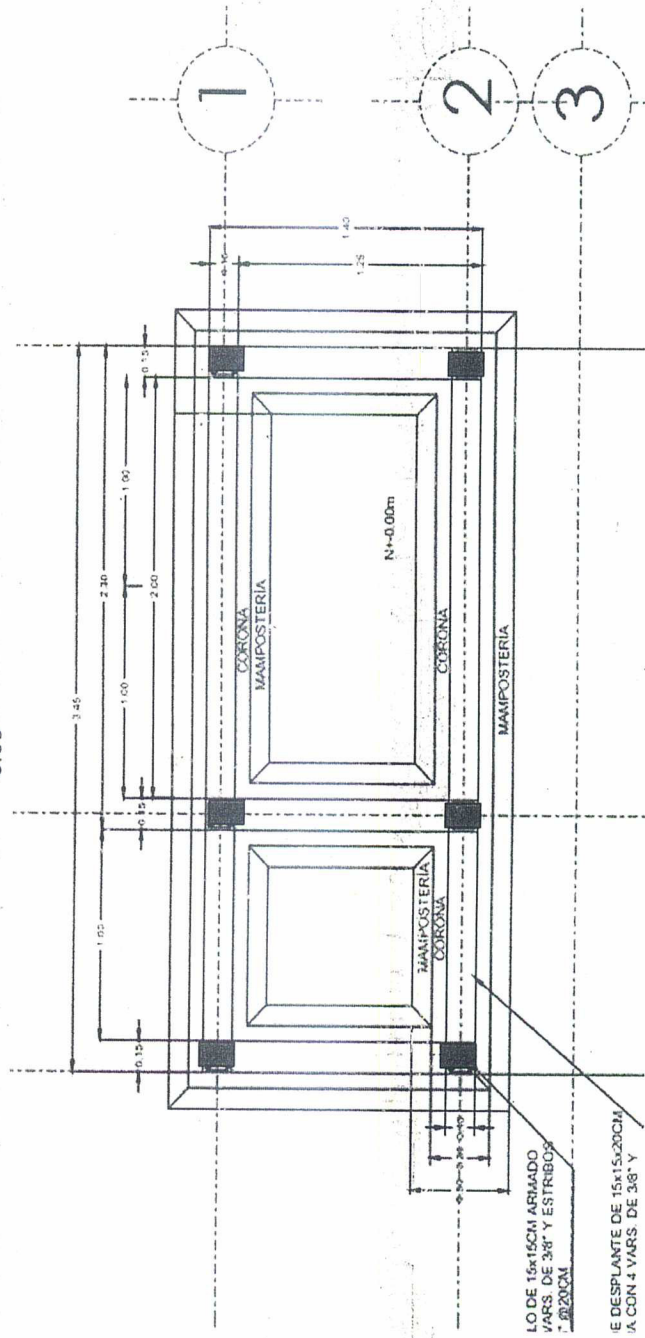
ESTIMACIÓN: (1) ÚNICA

PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

CONCEPTO: 4- ANCLAJE DE CASTILLOS DE 50X50X40 CM CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

TOTAL

6.00



6.00

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN

TOTAL PZA:	6.00
ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ	

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CEMERAM SA. DE CV

OBRA:
JALISCO

"CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC

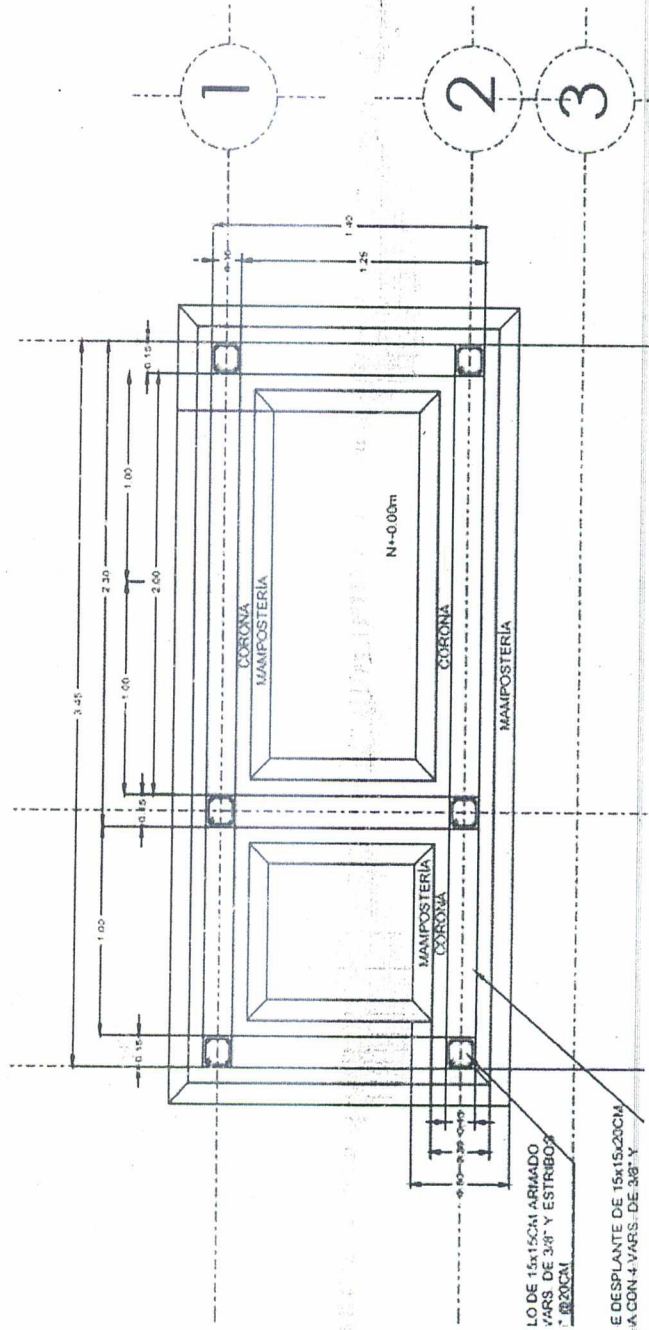
ESTIMACIÓN: (1) ÚNICA

PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

CONCEPTO: 5-FABRICACION DE DALA (DESPLANTE) DE 15X20CM CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 Y ARMEX 4X4X15 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

TOTAL

24.30



TOTAL ML: 24.30

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN

TOTAL ML:	24.30
ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ	

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE	
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"	
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN: (1) UNICA
MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO.	PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018
NUMEROS GENERADORES	
CONCEPTO: 6- IMPERMEABILIZACION DE DALA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	
LARGO 10.65	TOTAL 10.65

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ	TOTAL ML: 10.65
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	



FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"

LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

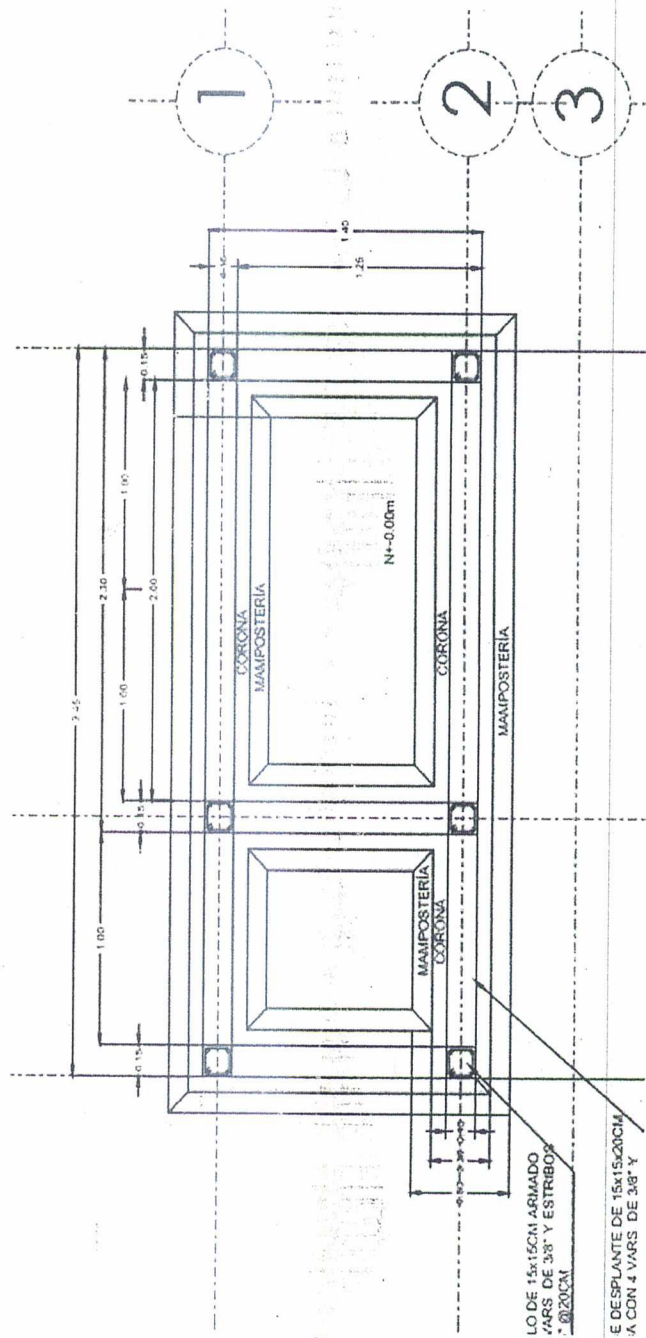
NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 7- CONSTRUCCION DE MURO DE SOGA CON TABIQUE DE 7X14X28CM PEGADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

LARGO	ALTURA	TOTAL
-------	--------	-------

7.45 2.6000

19.37



TOTAL ML: 19.37

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN

ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA



FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO".

LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA

ESTIMACIÓN: (1) ÚNICA

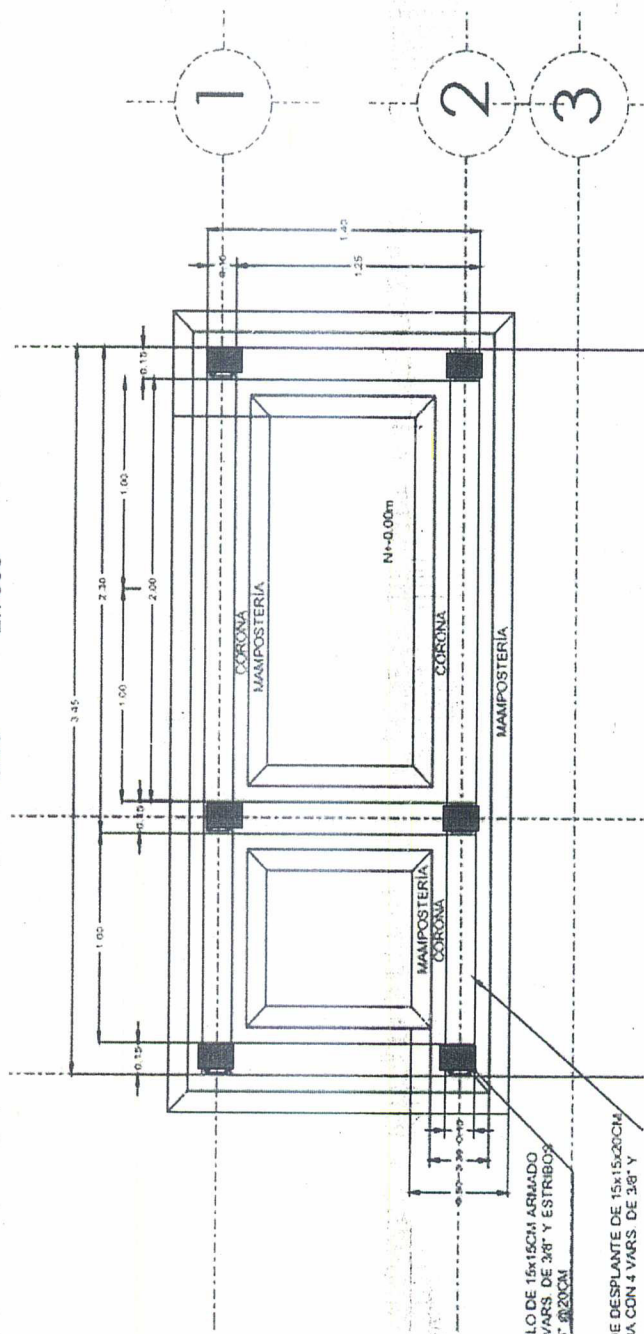
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 8- FABRICACION DE CASTILLOS DE 15X20CM CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 Y ARMEZ 4X4X15, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

PZA	ALTURA	TOTAL
6.00	2.7000	16.20



TOTAL ML: 16.20

ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

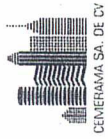
CEMERAMA SA. DE CV.



FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE	
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"	
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN: (1) UNICA
MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO.	PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018
NUMEROS GENERADORES	
CONCEPTO: 9- CONSTRUCCION DE BOVEDA DE CUÑA CON TABIQUE 5.5X1X22 CM PEGADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA Y LECHADEO CON CEMENTO-ARENA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION.	
LARGO	ANCHO
3.98	1.9700
TOTAL	
7.84	

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ	TOTAL M2: 7.84
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

CEMERAMA SA. DE CV.



OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"		FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE	
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA		ESTIMACIÓN: (1) UNICA	
MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO.		PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018	
NUMEROS GENERADORES			
CONCEPTO: 10- FABRICACION DE APLANADOS EN MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA			
LARGO		ALTURA	
12.20		2.6000	
TOTAL		31.72	

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS ÓLGUIN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ	TOTAL M2: 31.72
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

CEMERAMA SA. DE CV.



FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"

LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA

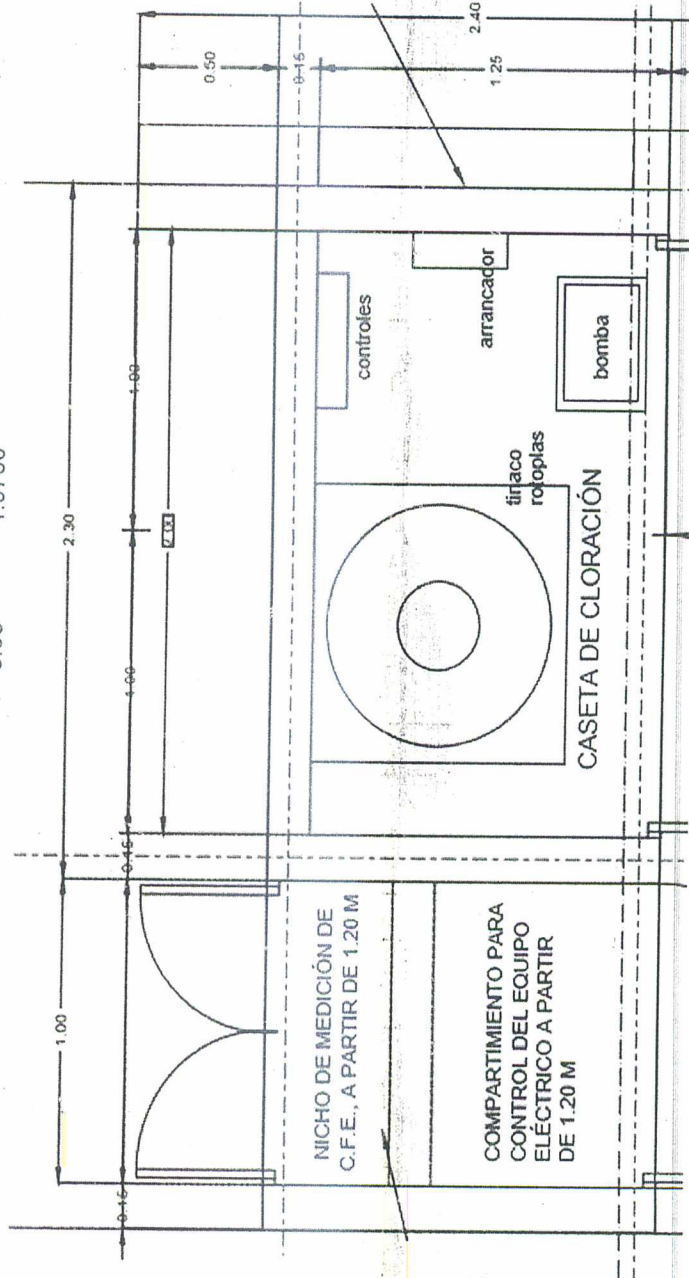
ESTIMACIÓN: (1) UNICA

MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 11- FABRICACION DE APLANADOS EN BOVEDA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

LARGO	ANCHO	TOTAL
3.98	1.9700	7.84



TOTAL M2: 7.84

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

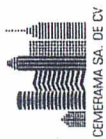
CEMERAMA SA. DE CV.



OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"		FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE	
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA		ESTIMACIÓN: (1) UNICA	
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.		PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018	
NUMEROS GENERADORES			
CONCEPTO: 12- FABRICACION DE BOQUILLA CON 2 BOLEADOS INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA			
ML		TOTAL	
18.05		18.05	

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ	TOTAL ML: 18.05
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

CEMERAMA SA. DE CV.



FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"

LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO.

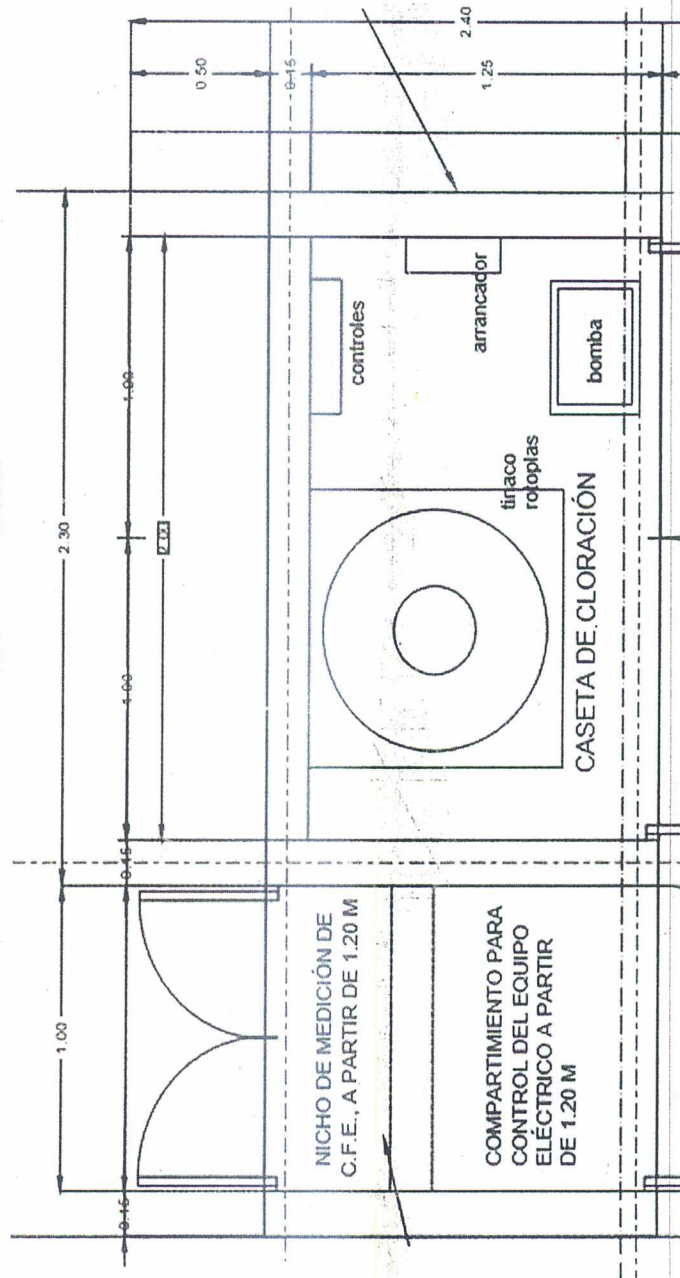
PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 13- FABRICACION DE LOZA DE CONC DE 10CM F'C=150KG/CM2 TERMINADO PULIDO, APALILLADO Ó ESCOBIADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES

LARGO ANCHO TOTAL

4.00 2.5000 10.00



TOTAL M2: 10.00

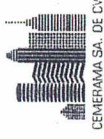
ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"		FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE	
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA		ESTIMACIÓN: (1) UNICA	
MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO.		PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018	
NUMEROS GENERADORES			
CONCEPTO: 14- FABRICACION DE LOZA DE HORMIGON DE 10CM PROMEDIO PARA NIVELACION DE ENTREPISO CON LECHADEO CEMENTO-ARENA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION			
LARGO		ANCHO	
3.98		1.9700	
TOTAL		7.84	

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ	TOTAL M2: 7.84
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"

LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA

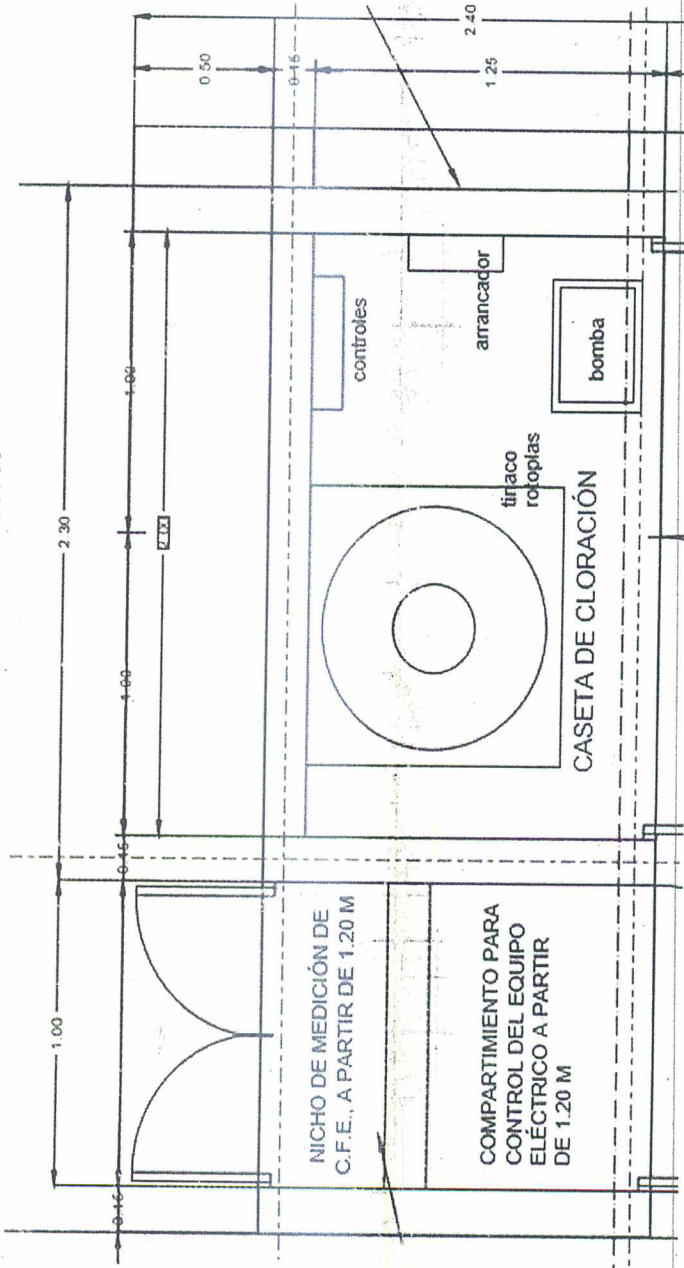
ESTIMACIÓN: (1) UNICA

MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 15- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO DE BARRO DE 17X17CM PEGADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA Y LECHADEO CON CEMENTO-ARENA INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION.

LARGO	ANCHO	TOTAL
3.98	1.9700	7.84



TOTAL M2: 7.84

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"		FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE	
LOCALIDAD: SAN JUAN CÓSALA		ESTIMACIÓN: (1) UNICA	
MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO.		PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018	
NUMEROS GENERADORES			
CONCEPTO: 16- SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPS 4" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES PARA SU EJECUCION			
LARGO	PZA	CANES	TOTAL
2.00	3.0000	1.0000	7.00

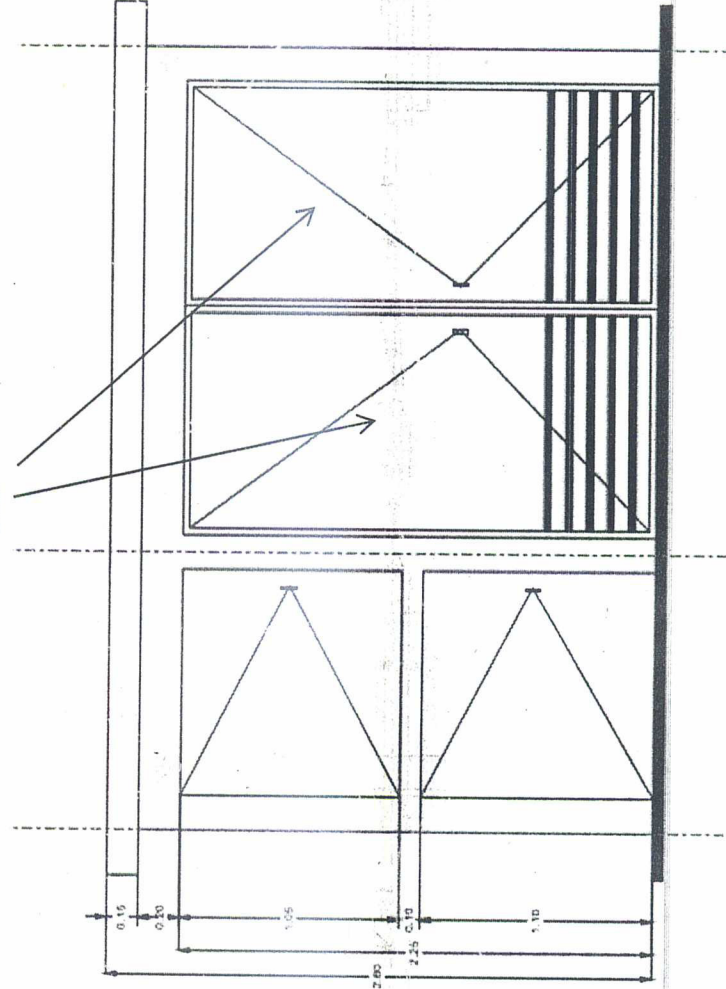
ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ	TOTAL ML: 7.00
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

CEMERAMA SA. DE CV.



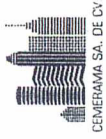
CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE	
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"	
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN: (1) UNICA
MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO.	PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018
NUMEROS GENERADORES	
CONCEPTO: 17- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE FIERRO TUBULAR CON PERFILES "Z" DE 32X32 mm, DE 2.25X2.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES PARA SU EJECUCION	
PZA	TOTAL
2.00	2.00



TOTAL PZA: 2.00	
ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ
LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	Francisco R.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"		FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE	
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA		ESTIMACIÓN: (1) UNICA	
MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO.		PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018	
NUMEROS GENERADORES			
CONCEPTO: 19- INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 2.50 MTS. ALTURA, PORTÓN, PICAPORTE Y CHAPA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN			
	LARGO	ANCHO	TOTAL
	15.00	2.5000	37.50
PORTON	5.0000	2.5000	12.50

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ	TOTAL ML: 50.00
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

CEMERAMA SA. DE CV

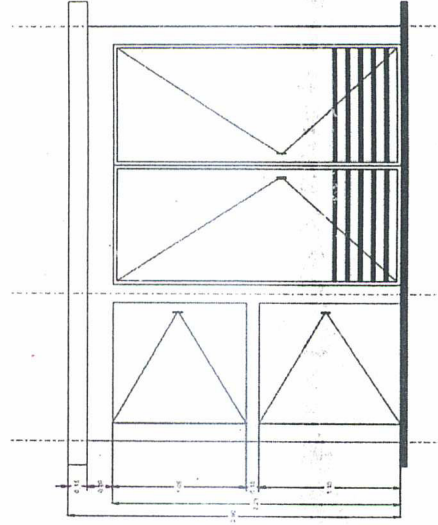
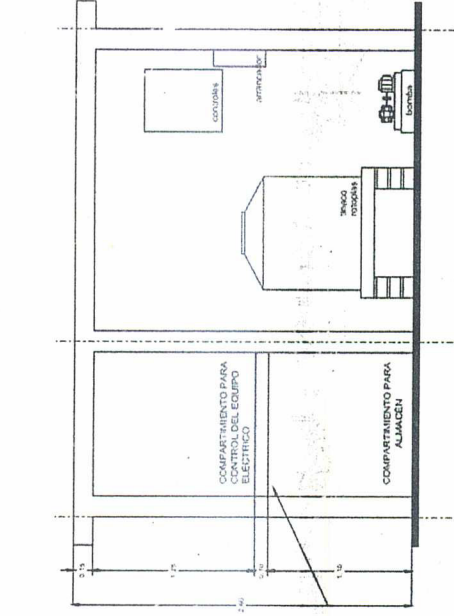
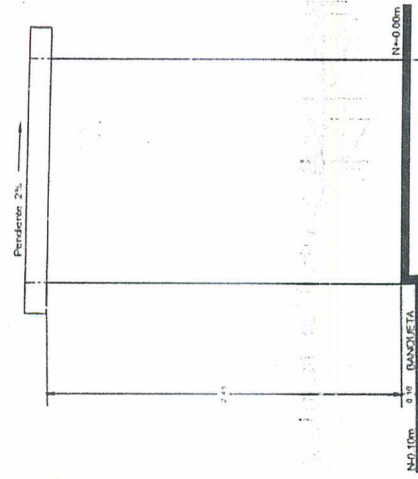
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

CONCEPTO: 20.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE FONDO PARA APLICAR PINTURA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU EJECUCION

	LARGO	ALTURA	TOTAL
MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	12.20	2.6000	31.72
BOVEDAS	3.98	1.9700	7.84



TOTAL M2: 39.56

ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV

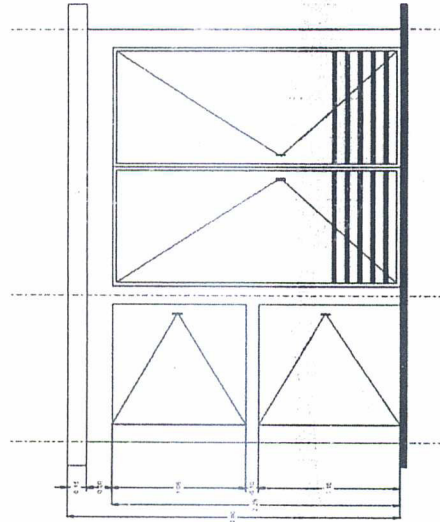
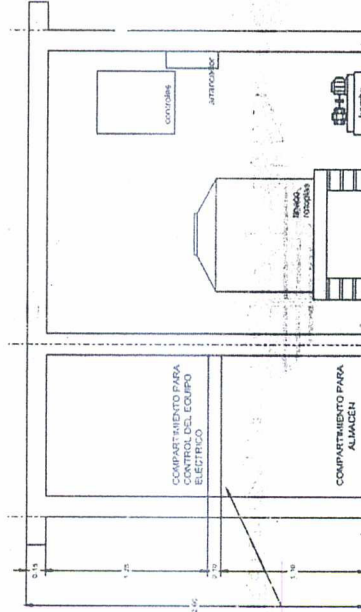
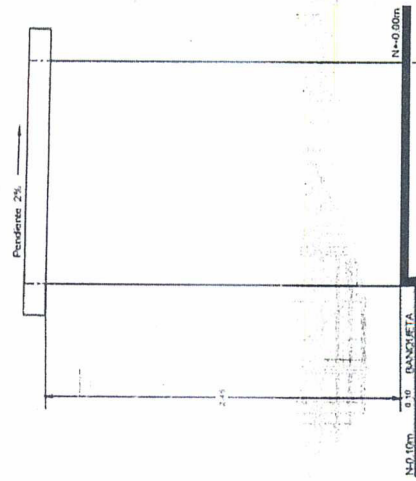
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"

ESTIMACIÓN: (1) ÚNICA

PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

CONCEPTO: 21- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA 100 % LAVABLE CON 2 MANOS MINIMO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU EJECUCION

	LARGO	ALTURA	TOTAL
MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	12.20	2.6000	31.72
BOVEDAS	3.98	1.9700	7.84



FACHADA LATERAL

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN	ARQ. FCO. RAMÓN GONZÁLEZ	TOTAL M2: 39.56
		Francisco	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

CEMERAMA SA. DE C.Y.

OBRA:
JALISCO"

"CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

NUMEROS GENERADORES

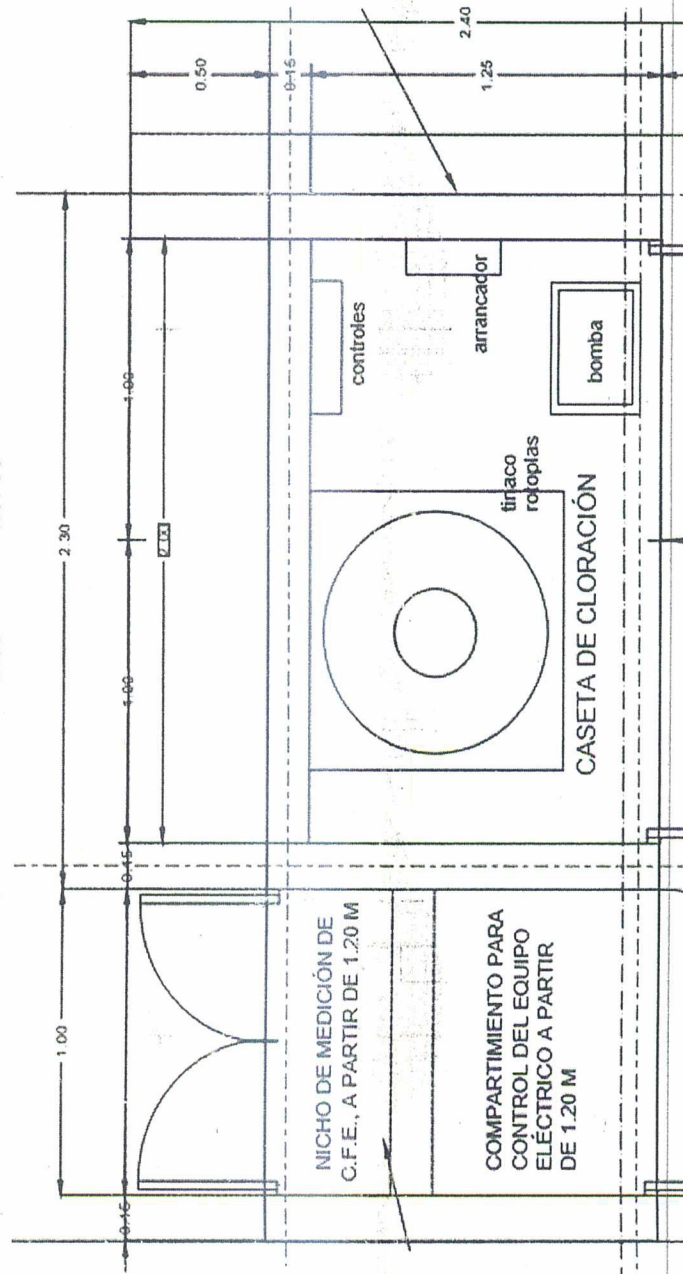
CONCEPTO: 22- SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO FESTER O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU EJECUCION

	LARGO	ANCHO	TOTAL
1	1	1	2
2	1	1	2
3	1	1	2
4	1	1	2
5	1	1	2
6	1	1	2
7	1	1	2
8	1	1	2
9	1	1	2
10	1	1	2
11	1	1	2
12	1	1	2
13	1	1	2
14	1	1	2
15	1	1	2
16	1	1	2
17	1	1	2
18	1	1	2
19	1	1	2
20	1	1	2
21	1	1	2
22	1	1	2
23	1	1	2
24	1	1	2
25	1	1	2
26	1	1	2
27	1	1	2
28	1	1	2
29	1	1	2
30	1	1	2
31	1	1	2
32	1	1	2
33	1	1	2
34	1	1	2
35	1	1	2
36	1	1	2
37	1	1	2
38	1	1	2
39	1	1	2
40	1	1	2
41	1	1	2
42	1	1	2
43	1	1	2
44	1	1	2
45	1	1	2
46	1	1	2
47	1	1	2
48	1	1	2
49	1	1	2
50	1	1	2
51	1	1	2
52	1	1	2
53	1	1	2
54	1	1	2
55	1	1	2
56	1	1	2
57	1	1	2
58	1	1	2
59	1	1	2
60	1	1	2
61	1	1	2
62	1	1	2
63	1	1	2
64	1	1	2
65	1	1	2
66	1	1	2
67	1	1	2
68	1	1	2
69	1	1	2
70	1	1	2
71	1	1	2
72	1	1	2
73	1	1	2
74	1	1	2
75	1	1	2
76	1	1	2
77	1	1	2
78	1	1	2
79	1	1	2
80	1	1	2
81	1	1	2
82	1	1	2
83	1	1	2
84	1	1	2
85	1	1	2
86	1	1	2
87	1	1	2
88	1	1	2
89	1	1	2
90	1	1	2
91	1	1	2
92	1	1	2
93	1	1	2
94	1	1	2
95	1	1	2
96	1	1	2
97	1	1	2
98	1	1	2
99	1	1	2
100	1	1	2

3.98

1.9700

7.84



TOTAL M2: 7.84

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN

ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE	
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN EN EL POZO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN CÓSALA MUNICIPIO DE JOOCOTEPEC JALISCO"	
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN: (1) UNICA
MUNICIPIO: JOOCOTEPEC, JALISCO.	PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2018
NUMEROS GENERADORES	
CONCEPTO: 23- LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	
LARGO	ANCHO
TOTAL	TOTAL
1.77	3.3000
5.84	5.84

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN	ARQ. FCO. RAMON GONZALEZ	TOTAL M2: 5.84
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	