

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 Folio: C - 1887
 Método de pago: PUE - Pago en una sola exhibición Fecha: 30/7/2018 09:20:05
 Moneda: MXN - Peso Mexicano

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO JOCOTEPEC, JALISCO
R.F.C.: MJJ850101KP8 **Uso CFDI:** I01 - Construcciones
Domicilio: PALACIO MUNICIPAL No. S/N, Jocotepec Centro, C.P. 45800, Jocotepec, Jalisco, México

Cantidad	Clave Unidad	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.00	E48 - Unidad de servicio	72101500 - Servicios de apoyo para la construcción	PAGO DE ESTIMACION 01 (UNICA) DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECRA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO. No. CONTRATO GMJ022COP/2018 RETENCION .005 PARA CONTRALORIA \$1,046.42 NETO A PAGAR \$241,722.53	209,283.58	0.00	002 - IVA - 33,485.37	209,283.58

Importe con letra:
 DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.

Subtotal	209,283.58
Impuestos Traslados	33,485.37
Total	242,768.95

CFDI Relacionado:
 Tipo Relación: -
 CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor: 00001000000307390188
 Folio fiscal: E3BE717E-D7F4-46DA-9AB4-31AC770C33C4
 No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074
 Fecha y hora de certificación: Julio 30 2018 - 09:20:08

Este documento es una representación impresa de un CFDI

[Handwritten signature]

Sello Digital del CFDI

Qk1kpxvH6lamZIG4Y9iikM1WGYW29Y2ew3Uc0rochg2SSsf5a9Mn/DN0IAmVRR9WRtgMx8dLdGOq1GBJihZu+9qHKIT9DeCdq8tp5hV5eCzooWlrK405RaDxJ5NoFHAEdY6av2T8MCZqmezmgRibgLAoUHB2YahokWwIEDpXJU2LsfXEROTyjo6GXCHVjxcA7sHCg5C5TmsnGrkXf3r0968WCCQ61q+c1lvJKSa35rxH1BhpMp4aUCw/xXrXmi9C/ksdwoLcYaprFS3Rjcx23Ko/DnB4nghfUth9oesPk71t8hpE4YrNlmlphoCqBecmbg//aAdjc3PpMzDRVMg==

Sello del SAT

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FACTURA ELECTRÓNICA

Folio fiscal*: RFC emisor*: RFC receptor*:



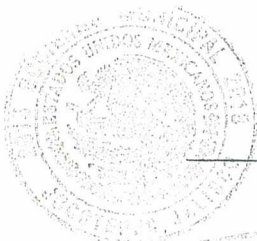
Proporcione los dígitos de la imagen*

Verificar CFDI

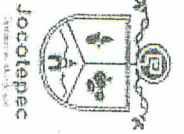
* Datos obligatorios

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
E3BE717E-D7F4-46DA-9AB4-31AC770C33C4	2018-07-30T09:20:05	2018-07-30T09:20:08	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$242,768.95	Ingreso	Vigente	

Imprimir



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



1. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

No. DE CONTRATO: GMJ 0220P/2018

CONTRATISTA: CEMERAMA SA. DE CV.

UBICACION: CALLE DONATO GUERRA

HOJA DE RELACION

HOJA No. 1 DE 1

ESTIMACION No.

(1) UNICA

PERIODO DE TRABAJO:

DEL: 25 JUNIO AL 09 JULIO

FECHA:

10 DE JULIO DEL 2018

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACION

P A R T I D A S

I M P O R T E S

- 1 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES.
- 2 CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA
- 3 CONSTRUCCION DE BANQUETA DE PORFIDO
- 4 COMPLEMENTARIOS

\$ 13,292.38
 \$ 52,470.00
 \$ 138,853.04
 \$ 4,668.16

MONTO DE ESTIMACION \$ 209,283.58
 MENOS AMORTIZACION ANTICIPO %
 SUBTOTAL \$ 209,283.58
 I. V. A. 16% \$ 33,485.37
 SUMA \$ 242,768.95
 MENOS 2 AL MILLAR (CMIC) \$ 1,046.42
 MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU) \$ 1,046.42
 NETO A PAGAR \$ 241,722.53

ESTADO CONTABLE

ESTADO CONTABLE	IMPORTE	I. V. A.	TOTAL
ASIGNACION	\$ 209,507.21	\$ 33,521.15	\$ 243,028.36
IMPORTE DE ESTIMACION	\$ 209,283.58	\$ 33,485.37	\$ 242,768.95
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 209,283.58	\$ 33,485.37	\$ 242,768.95
SALDO	\$ 223.63	\$ 35.78	\$ 259.41

SIN ANTICIPO

ANTICIPO %	\$ -	\$ -	\$ -
AMORTIZACION	\$ -	\$ -	\$ -
AMORTIZACION ACUM. ANTI.	\$ -	\$ -	\$ -
AMORTIZACION A LA FECHA	\$ -	\$ -	\$ -
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -	\$ -

RESIDENTE DE OBRA

Francisco R.

CONTRATISTA

[Signature]

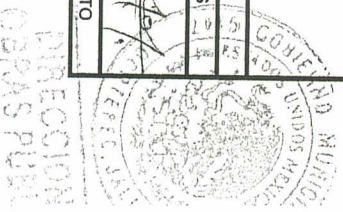
ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZÁLEZ

SUPERVISOR DE OBRAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LE SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACION: No. (1) UNICA

No. DE CONTRATO: GMJ 0220P/2018

PERIODO: 25 JUNIO AL 09 JULIO DEL 2018
 OBRA : "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACION, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO"
 UBICACION : CALLE DONATO GUERRA CABECERA MUNICIPAL
 CONTRATISTA : CEMERAMA SA. DE CV.
 FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

ESTIMACION 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
DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES:												
1	TRAZO, NIVELACION Y FIJACION DE BANCOS AUXILIARES PARA MURO DE PIEDRA CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	89.66	0.0000	89.6600	89.6600	0.0000	\$ 10.10	\$ 905.57	\$ 905.57	\$ -	\$ -
2	DEMOLICION DE MURO DE PIEDRA EXISTENTE UTILIZANDO RETROEXCAVADORA EQUIPADA CON ROTOMARTILLO. INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	M3	39.99	0.0000	39.8300	39.8300	0.1600	\$ 150.00	\$ 5,998.50	\$ 5,974.50	\$ -	\$ 24.00
3	EXCAVACION DE CEPA DE 0.00 CMS A 0.80 CMS PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B" EN SECCION VARIABLE	M3	28.45	0.0000	28.4500	28.4500	0.0000	\$ 140.90	\$ 4,008.61	\$ 4,008.61	\$ -	\$ -
4	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 7.0 M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE LA OBRA.	M3	36.98	0.0000	36.9800	36.9800	0.0000	\$ 65.00	\$ 2,403.70	\$ 2,403.70	\$ -	\$ -
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES.												
								\$	13,292.38			
CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA												
CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA BRAZA DE .00 A 1.50 MTS. DE ALTURA POR 0.50 M. DE BASE Y CORONA DE 0.50 M. ASENTADA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN. INCLUYE: NIVELACION CON PIEDRA LAJA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA												
5	DATA DE REMATE DE CONCRETO FC= 150 KG./CM2 TMA SECCION DE 45-50 CM. 10 CM. ALTURA, INCLUYE: COLADO CON REVOLVEDORA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	40.0000	0.0000	39.8300	39.8300	0.1700	\$ 999.172	\$ 39,988.80	\$ 39,818.85	\$ -	\$ 169.95
6	SECCION DE 45-50 CM. 10 CM. ALTURA, INCLUYE: COLADO CON REVOLVEDORA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	56.9000	0.0000	56.9000	56.9000	0.0000	\$ 222.34	\$ 12,651.15	\$ 12,651.15	\$ -	\$ -
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA												
								\$	52,470.00			
CONSTRUCCION DE BANQUETA DE PORFIDO												
FABRICACION DE BANQUETA DE PORFIDO ASENTADA EN CAMA DE CONC. DE 10CM F.C.=150KG/CM2, JUNTEADA CON ARENA Y CEMENTO PROP. 1 - 4 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES												
7		M2	393.2400	0.0000	393.2400	393.2400	0.0000	\$ 365.10	\$ 138,853.04	\$ 138,853.04	\$ -	\$ -
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION CONSTRUCCION DE BANQUETA DE PORFIDO												
								\$	138,853.04			

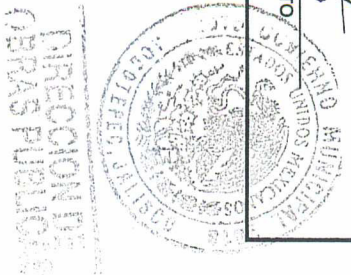
ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC
SECRETARÍA DE FISCALÍA
JOCOTEPEC, JALISCO

COMPLEMENTARIOS																	
8	LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION, INCLUYE: ACOPIO Y RETIRO DE SOBRANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA.	M2	420.0000	0.0000	416.8000	416.8000	3.2000	\$11.20	\$	4,704.00	\$	4,668.16	\$		\$	35.84	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION COMPLEMENTARIOS																	
									TOTAL	\$	209,513.37	\$	209,283.58	\$	-	\$	229.79

ING. ERNESTO MARCELINO ITURTE (CEMERAMA SA. DE CV.
CONTRATISTA

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



CEMERAMA SA. DE CV.



FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 1 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO"

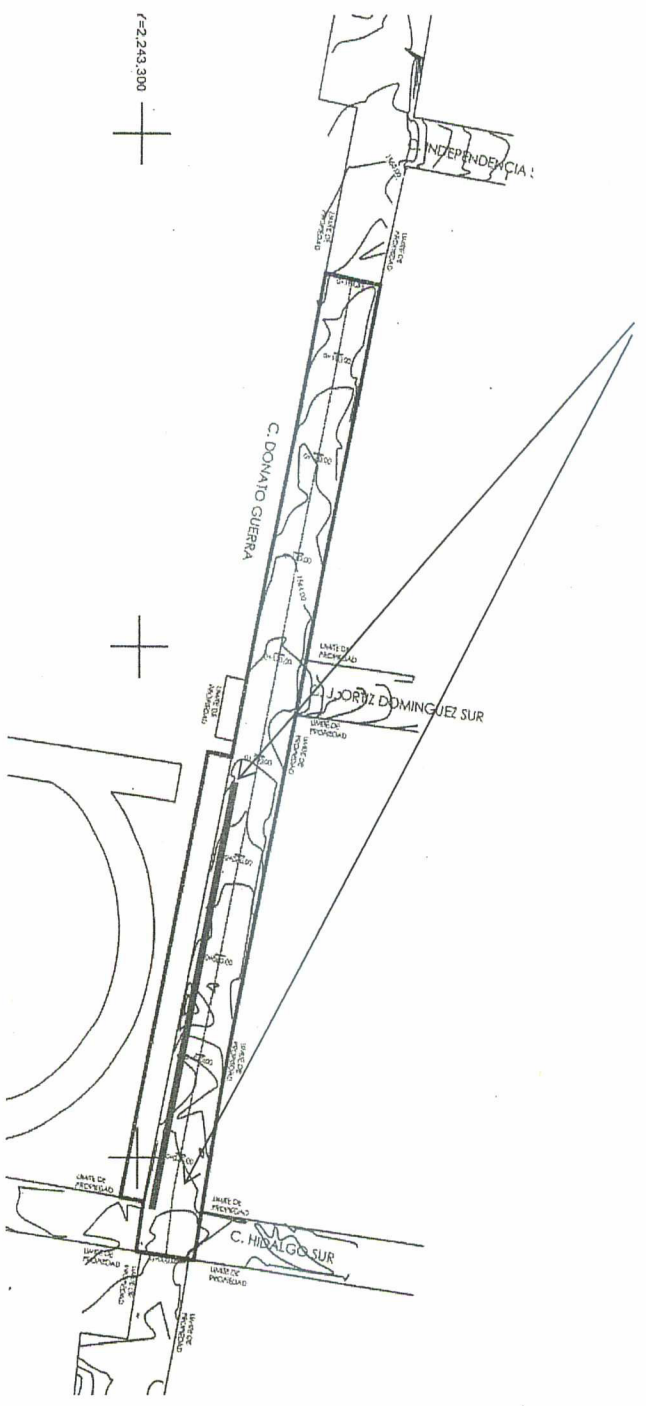
LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO **ESTIMACIÓN:** (1) ÚNICA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. **PERIODO DE EJECUCIÓN:** 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 01 TRAZO, NIVELACION Y FIJACION DE BANCOS AUXILIARES PARA MURO DE PIEDRA CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

POLIGONO A	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL
	89.66	1.0000		89.66



ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN ARO. FRANCISCO RAMÓN GONZÁLEZ

TOTAL M2: 89.66

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS **SUPERVISOR DE OBRA** **RESIDENTE DE OBRA**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 1 / 8

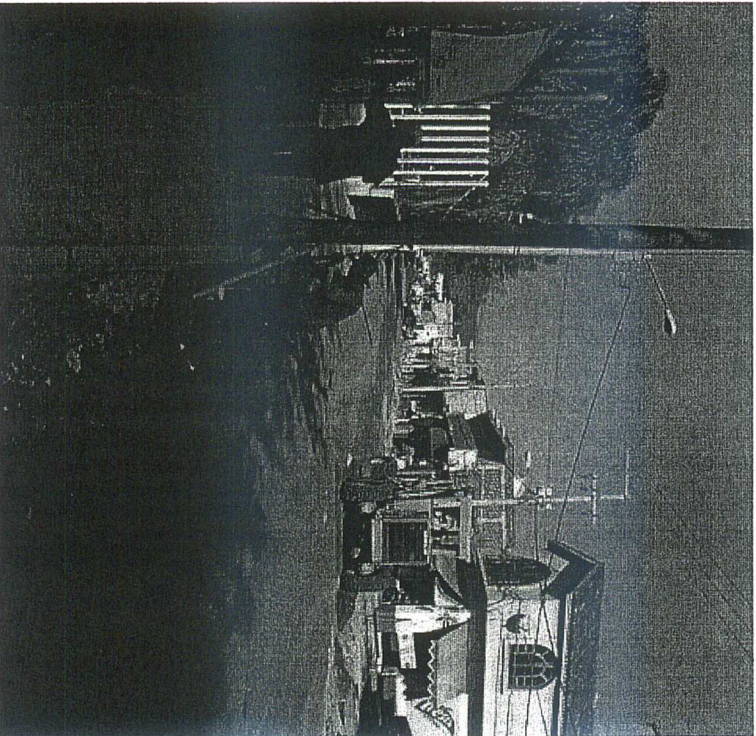
OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO"

LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

ARCHIVO FOTOGRAFICO



ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN	ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZÁLEZ	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

CEMERAMA SA. DE CV.



FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 2 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECRA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO"

LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

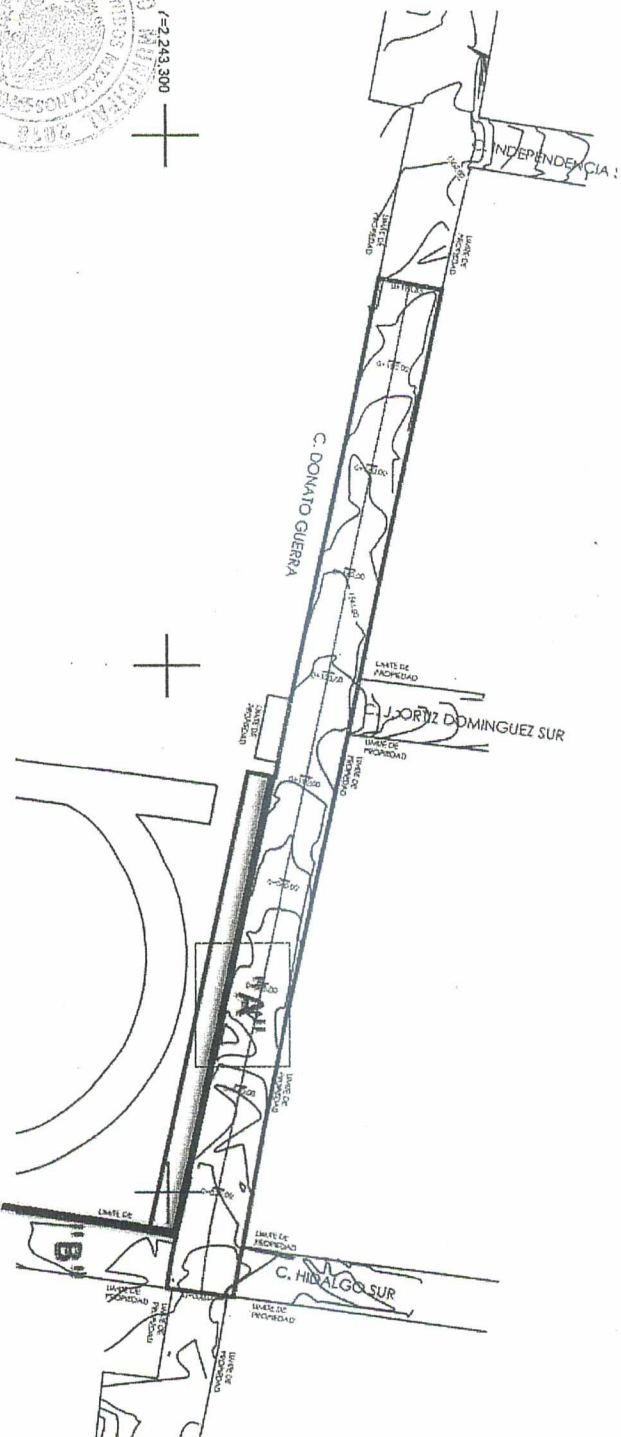
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 02 DEMOLICION DE MURO DE PIEDRA EXISTENTE UTILIZANDO RETROEXCAVADORA EQUIPADA CON ROTOMARTILLO. INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA

	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
SECCION A	89.0	0.50	0.70	31.15
SECCION B	24.8	0.50	0.70	8.68



TOTAL M3: 39.83

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	ARO. FRANCISCO RAMÓN GONZALEZ	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 2 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECRA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO"

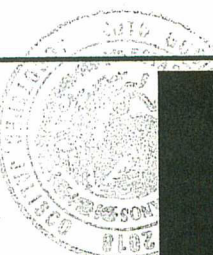
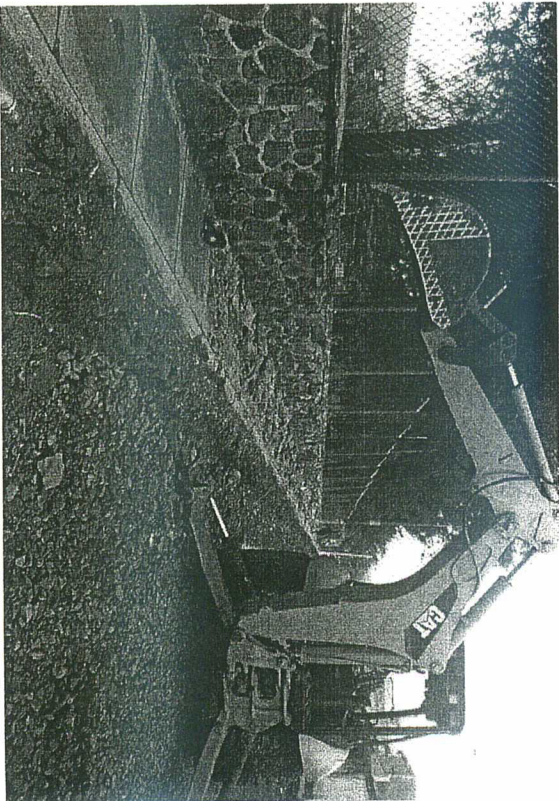
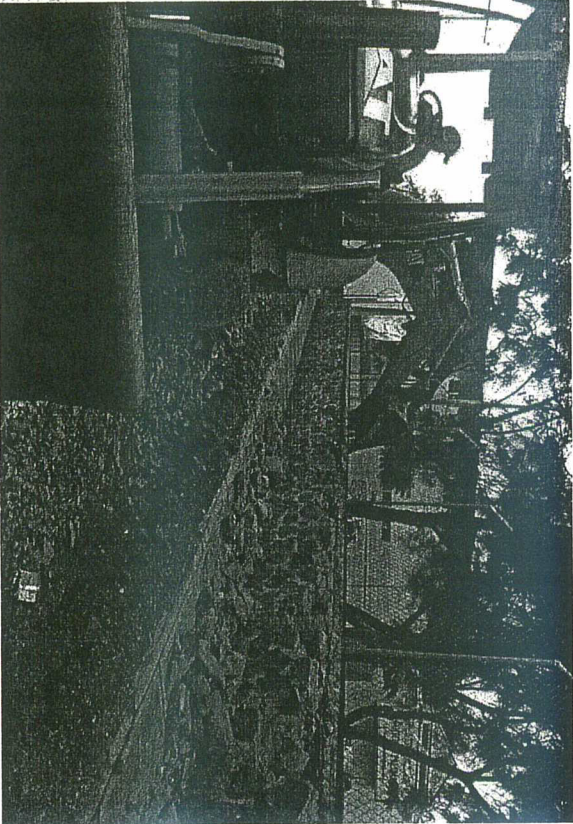
LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

ARCHIVO FOTOGRAFICO



ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN

ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZALEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

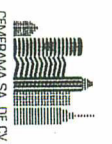
RESIDENTE DE OBRA

Juan Manuel García Escoto

Salvador Contreras Olguín

Francisco Ramon Gonzalez

CEMERAMA SA. DE CV.



FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 3 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO"

LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

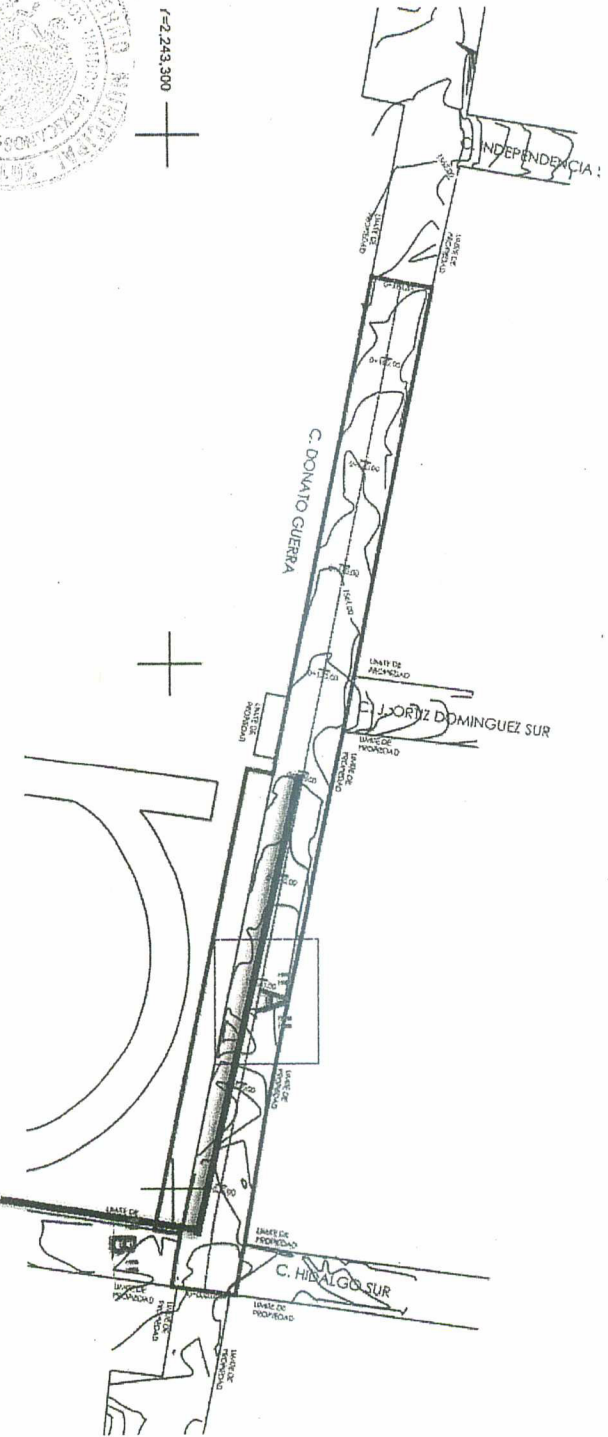
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

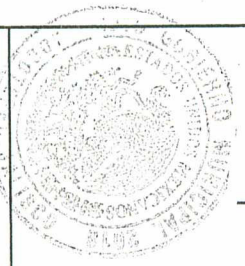
NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 03 EXCAVACION DE CEPA DE 0,00 CMS A 0,80 CMS PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B" EN SECCION VARIABLE.

	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
SECCION A	89.0	0.50	0.50	22.25
SECCION B	24.8	0.50	0.50	6.20



TOTAL M3: 28.45



ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN	ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZÁLEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 3 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO"

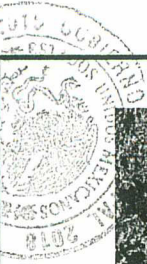
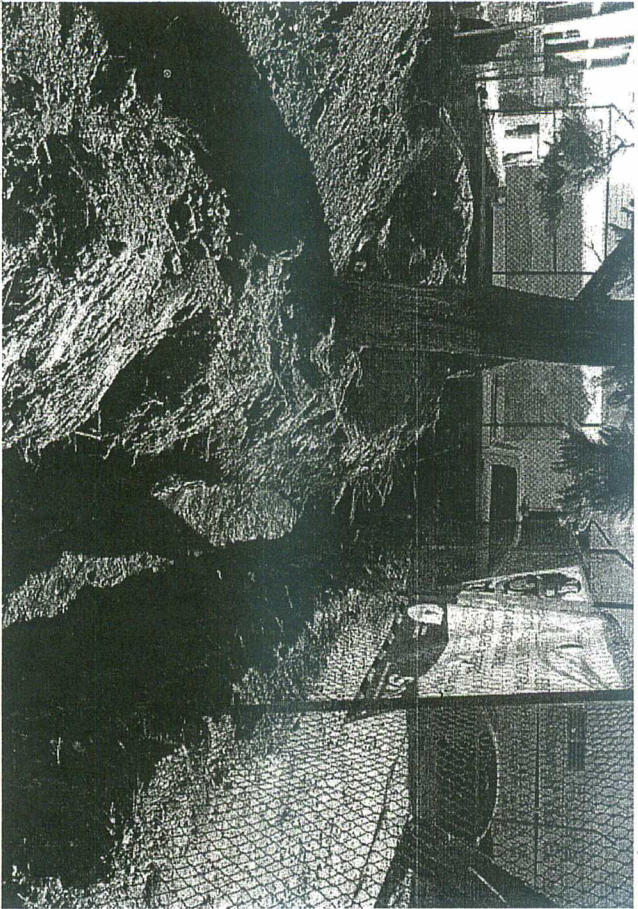
LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

ARCHIVO FOTOGRAFICO



ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZALEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 4 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO"

LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

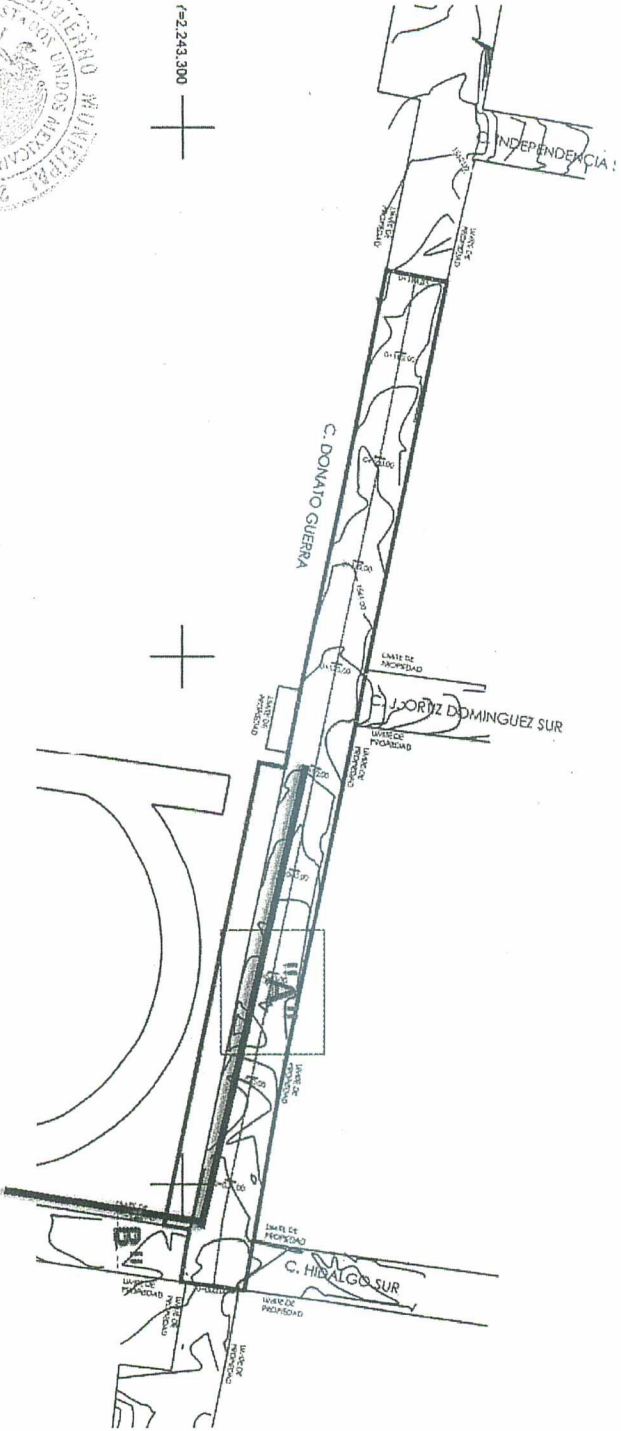
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 04 CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 7.0 M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE LA OBRA.

SECCION	LARGO	ANCHO	ALTO	ABUN.	TOTAL
SECCION A	89.0	0.50	0.50	1.30	28.93
SECCION B	24.8	0.50	0.50	1.30	8.06



TOTAL M3: 36.99

INGENIERO: JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN SUPERVISOR DE OBRA	ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZALEZ RESIDENTE DE OBRA	
--	--	--	--



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 4 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO"

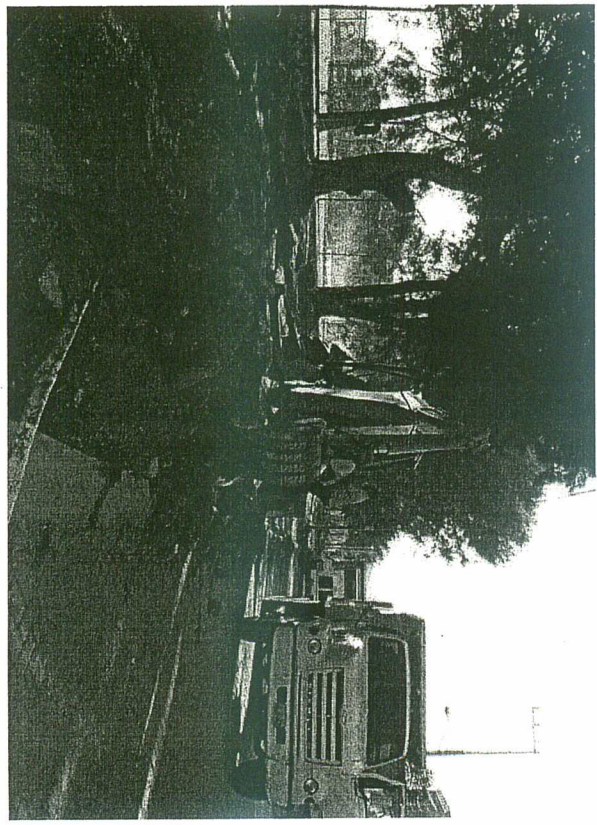
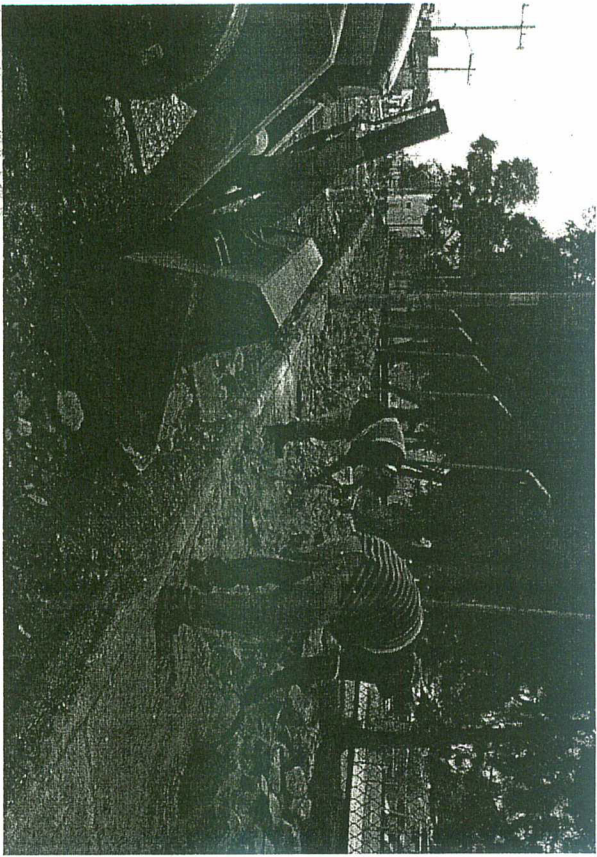
LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

ARCHIVO FOTOGRAFICO



ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO LIC. SALVADOR CONFERRERAS OGUIN ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZALEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

Francisco

CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 5 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECRA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO"

LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

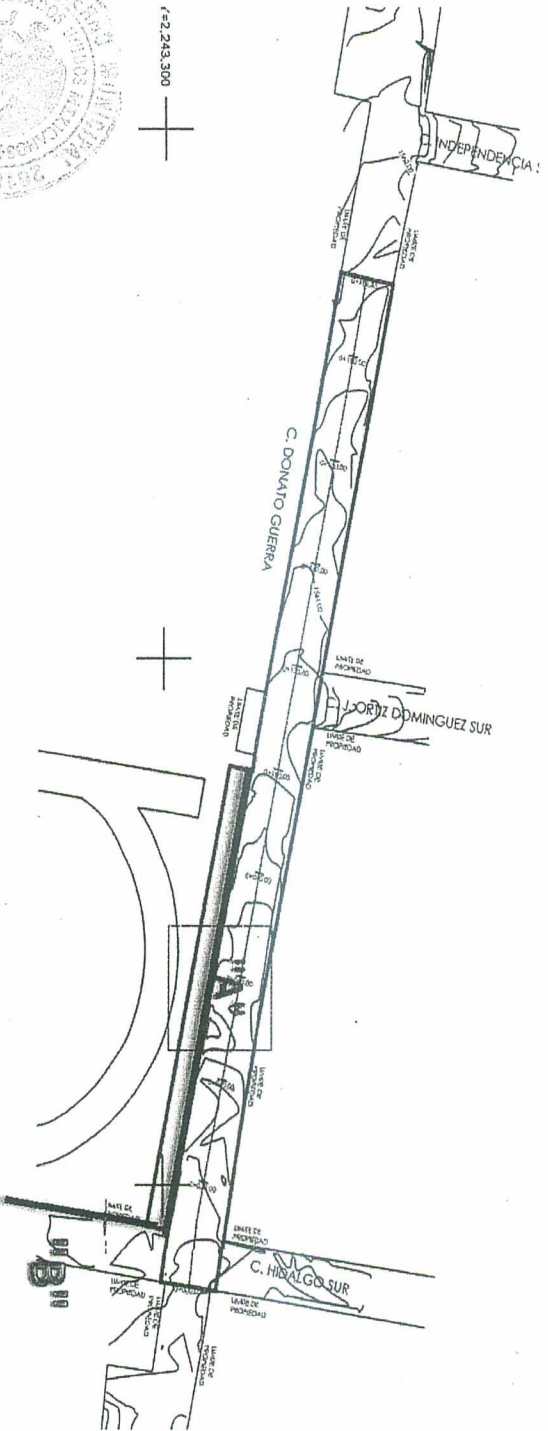
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 05 CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA BRAZA DE .00 A 1.50 MTS. DE ALTURA POR 0.50 M. DE BASE Y CORONA DE 0.50 M., ASENTADA ACOMODADA PIEDRA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, INCLUYE: NIVELACION CON PIEDRA LAJA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
SECCION A	89.0	0.50	0.70	31.15
SECCION B	24.8	0.50	0.70	8.68



TOTAL M3: 39.83

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN

ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZÁLEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 5 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO"

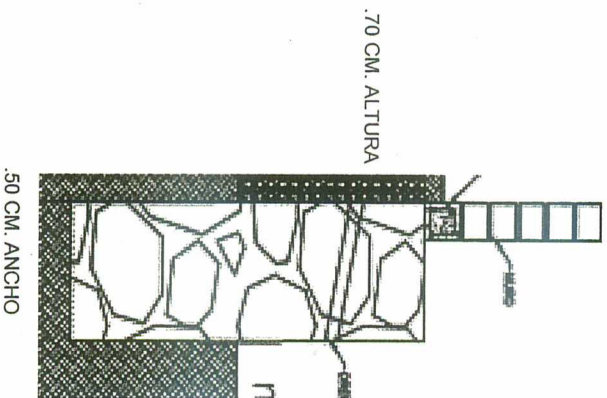
LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

ARCHIVO FOTOGRAFICO



ING. JUAN MANUELA GARCÍA ESCOTO

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZÁLEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

Francisco R.

CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 6 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA. (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO"

LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

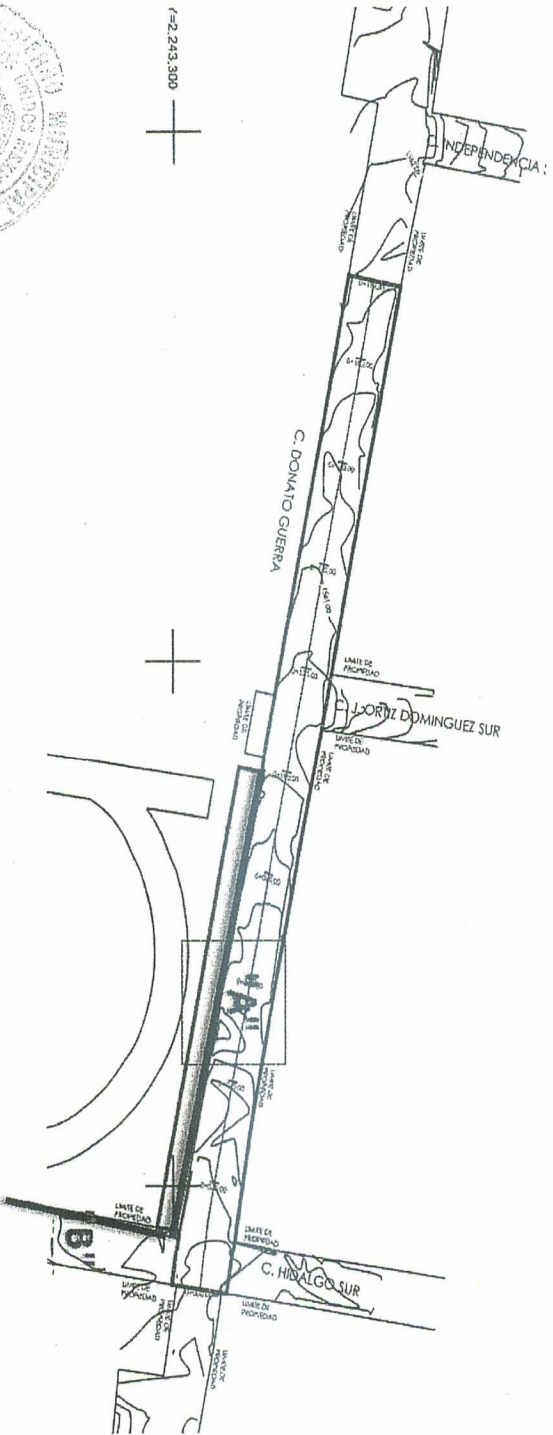
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 06 DALA DE REMATE DE CONCRETO FC= 150 KG./CM2 TMA. SECCION DE 45-50 CM. 10 CM. ALTURA. INCLUYE: COLADO CON REVOLVEDORA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

	LARGO	ANCHO	TOTAL
SECCION A	89.0	0.50	44.50
SECCION B	24.8	0.50	12.40



TOTAL M2: 56.90

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

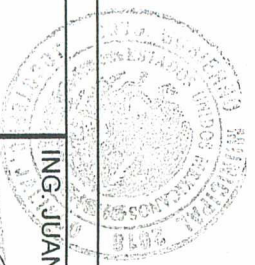
LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN

ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZÁLEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA



CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 6 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO"

LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

ARCHIVO FOTOGRAFICO



ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZALEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

Francisco

CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 7 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECRA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO"

LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

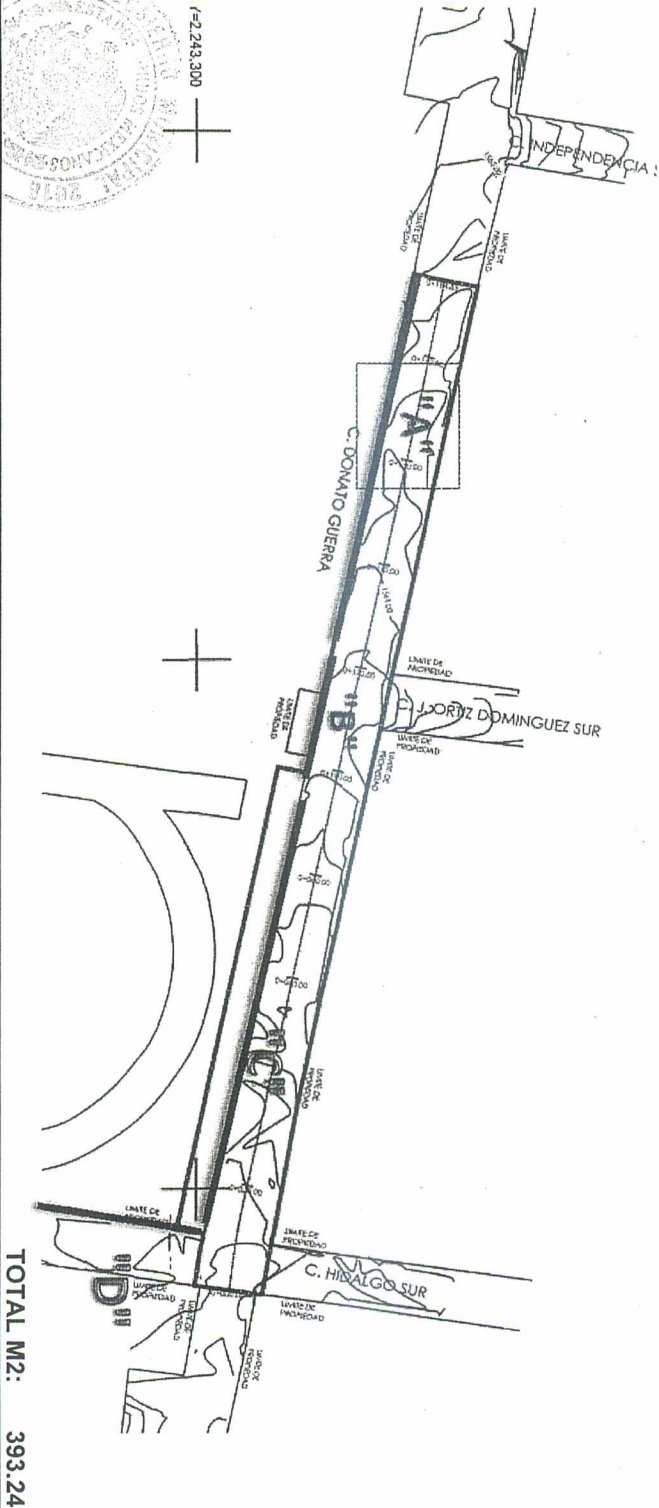
PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

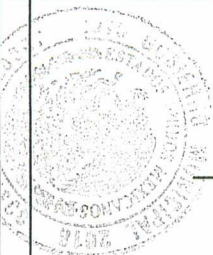
CONCEPTO: 07 FABRICACION DE BANQUETA DE PORFIDO ASENTADA EN CAMA DE CONC. DE 10CM F.C.=150KG/CM2, JUNTEADA CON ARENA Y CEMENTO

PROP. 1.-4 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES

SECCION	LARGO	ANCHO	TOTAL
SECCION A	81.0	2.00	162.00
SECCION B	12.0	0.80	9.60
SECCION C	89.7	2.00	179.40
SECCION D	26.4	1.60	42.24



TOTAL M2: 393.24



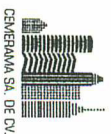
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZALEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 7 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABEERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO"

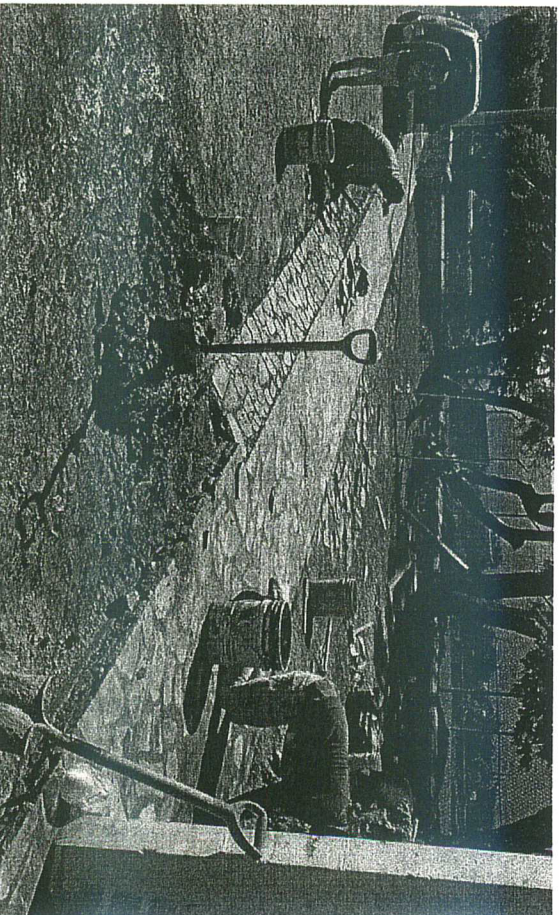
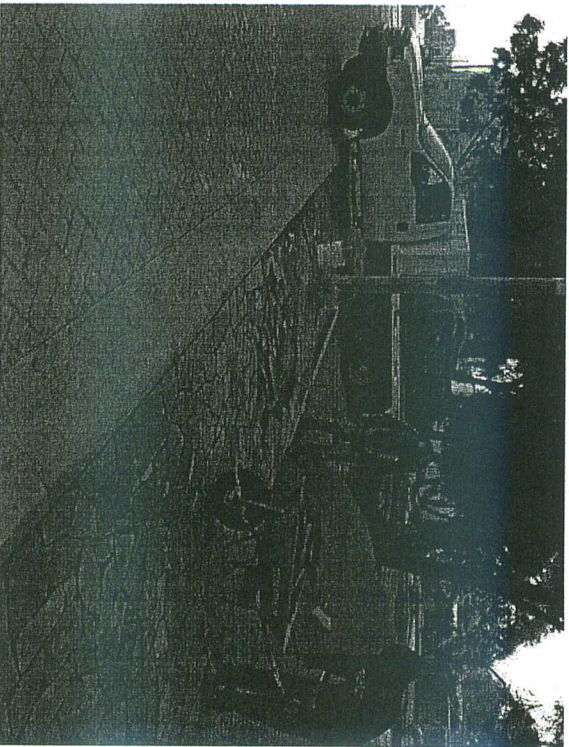
LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

ARCHIVO FOTOGRAFICO



	ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO 	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN 	ARO. FRANCISCO RAMÓN GONZÁLEZ 	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA		

CEMERAMA SA. DE CV.



FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 8 / 8

OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECRA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO"

LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

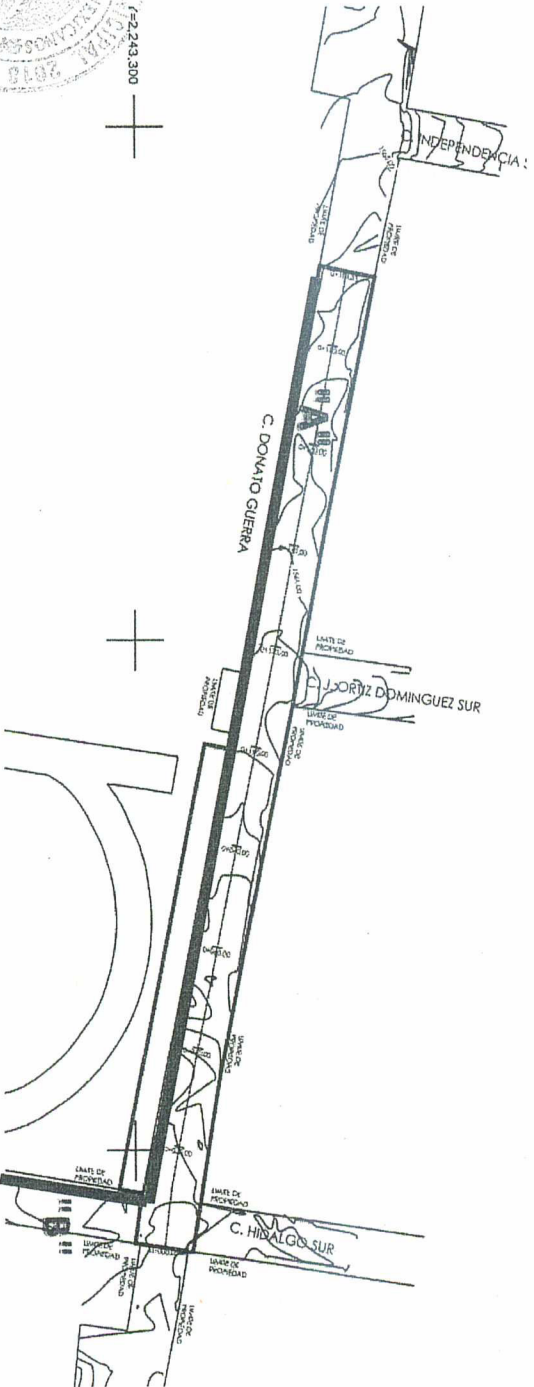
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 08 LIMPIEZA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCIÓN. INCLUYE: ACOPIO Y RETIRO DE SOBROBANTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN ÁREA CONSTRUIDA.

CADENAMIENTO	SECCION "A"	SECCION "B"	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL
	182.00	2.0000				364.00
	26.40	2.0000				52.80



TOTAL M2: 416.80

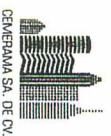
ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUÍN ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZÁLEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

CEMERAMA SA. DE CV.



CEMERAMA SA. DE CV.

FECHA: 10 DE JULIO DEL 2018

HOJA 8 / 8

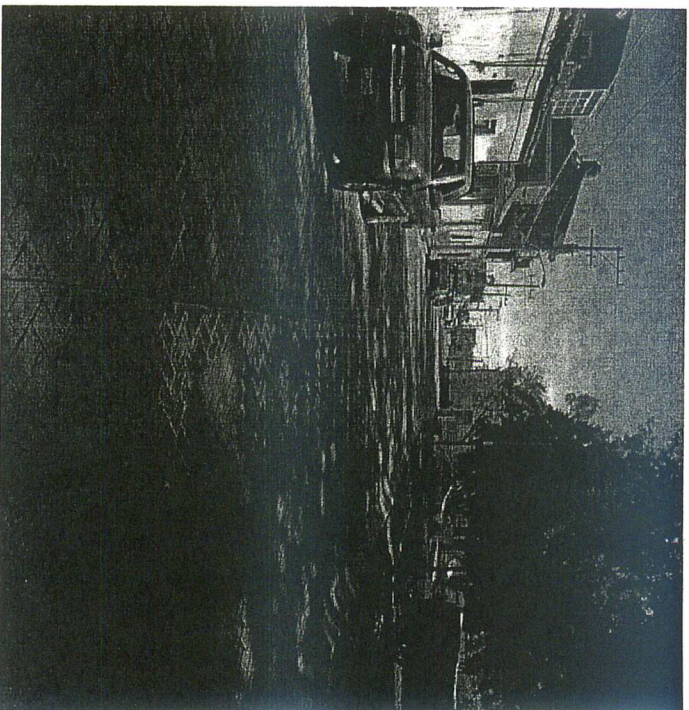
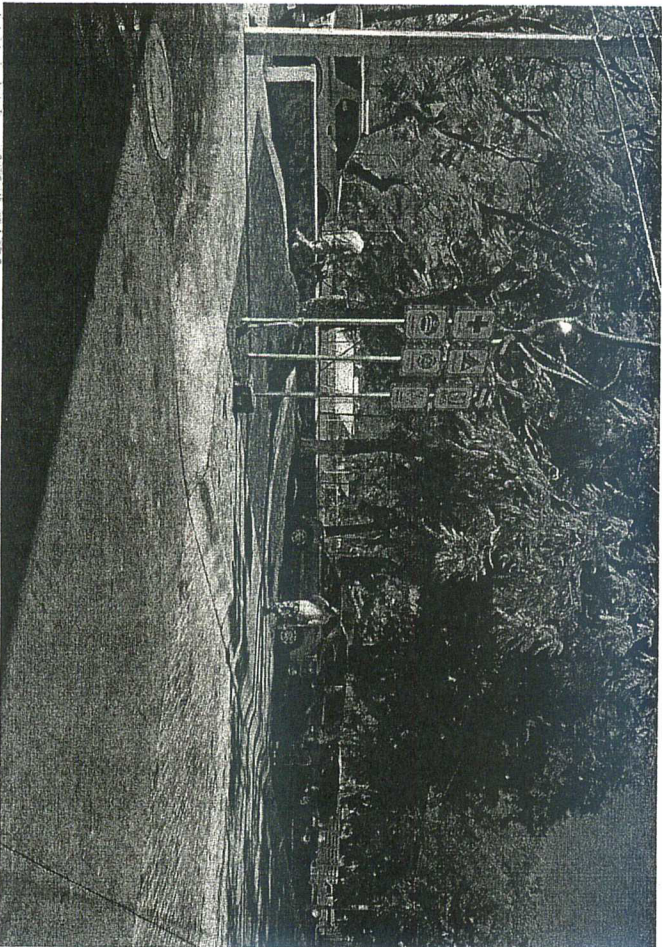
OBRA: "OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE DONATO GUERRA DE CALLE HIDALGO A CALLE INDEPENDENCIA, (URBANIZACIÓN, AGUA POTABLE Y DRENAJE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO"

LOCALIDAD: JOCOTEPEC CENTRO
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 JUNIO AL 09 JULIO DE 2018

ESTIMACIÓN: (1) UNICA

ARCHIVO FOTOGRAFICO



ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	ARQ. FRANCISCO RAMÓN GONZÁLEZ
<i>Juan Manuel García Escoto</i> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	<i>Salvador Contreras Olguin</i> SUPERVISOR DE OBRA	<i>Francisco Ramon Gonzalez</i> RESIDENTE DE OBRA