

RFC emisor: CASE780113C89
Nombre emisor: SERGIO CABRERA
Folio: 187
RFC receptor: MJJ850101KP8
Nombre receptor: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO
Uso CFDI: Por definir

Folio fiscal: 25419BA4-53E2-4CEA-84B4-DB75838DC3F4
No. de serie del CSD: 00001000000402923071
Serie: A
Código postal, fecha y hora de emisión: 45428 2018-09-15 10:43:27
Efecto de comprobante: Ingreso
Regimen fiscal: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial	
72102900		1	E48	NA	216544.64	216544.64				
Descripción	pago de estimacion No. 3 (Finiquito) Relativo a la obra: REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO". , RETENCION 5 AL MILLAR PARA CONTRALORIA \$ 1,443. 63 MONTO PARA EFECTO DE PAGO: \$ 249,748.15				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	216544.64	Tasa	16.0000%	34647.14

Moneda: Peso Mexicano
Forma de pago: Por definir
Método de pago: Pago en parcialidades o diferido

Subtotal \$ 216,544.64
Impuestos Trasladados IVA 16.0000% \$ 34,647.14
Total \$ 251,191.78

Sello digital del CFDI:

REUm8LIBh+4UmOZTCS0pzknwBHMNxcPb9w0KaGqJncaNlvm3WKFknozTL3SNOD4nnn7OXWckmJKvAS9V7qi7xciS+JXD/XnCPsSa1UFISu1/evePTZT/btuiODABdAZm6FzPAdGQAgzqv2eNcYb+dwZgMIRXE6rZbtlyO3yCTJWTe+MDe+HNGfSJdR5D7zxtP0am/fsnBSngGQoddyUxgcHPYFfPs2adqVwjwVsm3r9KIZuOv2xFcvCixlpGwrMitMhcHu8+CvCuQ60115gkWLQgMIBLtACBym2xpOeCQyeAQ6iMjc5bntdg6s2OZqPkVgkF2azFD1KpA8f3LKSeW==

Sello digital del SAT:

MxomRX0swW7kkTRt38TZNI79z46wrLmZnsbVcXJOuYHU0hAXRNhxStW/MJpBkjin3l/bmYAZqX.2m7JNzciTC11rkEVpUJ/tlyc3adJrM2zu3b82aaZwxeFGlljGivGH/CM2+VhCJ.UHmzqt6fOCkc++8ZACIXvk2GAGZ+JfYmgyWaytV7Bmffe/tbizPM9tkyKyL3qP5RMICtj0WYqYh9GqWrlHxzyOPu/scVsL1MuoTFeaiUIWCKXJPX2hNXwRtRy/sk6bccZN1q15WbexGmtcd21f9p1QJHeRv6EsZQg7vafSp43+sEEE9vIvthNeo10T63kDzyR/jjAGUNRW==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|25419BA4-53E2-4CEA-84B4-DB75838DC3F4|2018-09-15T10:48:40|SAT970701NN3|REUm8LIBh+4UmOZTCS0pzknwBHMNxcPb9w0KaGqJncaNlvm3WKFknozTL3SNOD4nnn7OXWckmJKvAS9V7qi7xciS+JXD/XnCPsSa1UFISu1/evePTZT/btuiODABdAZm6FzPAdGQAgzqv2eNcYb+dwZgMIRXE6rZbtlyO3yCTJWTe+MDe+HNGfSJdR5D7zxtP0am/fsnBSngGQoddyUxgcHPYFfPs2adqVwjwVsm3r9KIZuOv2xFcvCixlpGwrMitMhcHu8+CvCuQ60115gkWLQgMIBLtACBym2xpOeCQyeAQ6iMjc5bntdg6s2OZqPkVgkF2azFD1KpA8f3LKSeW==||00001000000403258748||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2018-09-15 10:48:40
No. de serie del certificado SAT 00001000000403258748



[Handwritten signature]



 (<http://www.gob.mx/>) Inicio

SHCP



SAT

Servicio de Administraciones Tributarias

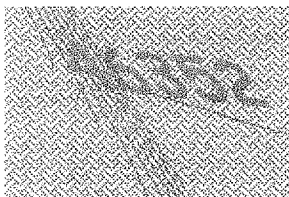
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

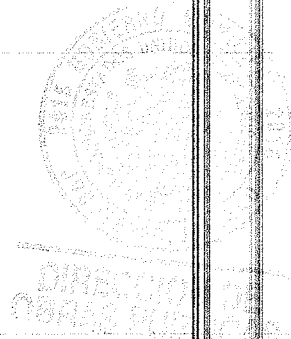
Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:



Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CASE780113C89	SERGIO CABRERA	MJJ850101KP8	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
25419BA4-53E2-4CEA-84B4-DB75838DC3F4	2018-09-15T10:43:27	2018-09-15T10:48:40	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$251,191.78	Ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
- [Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)

- [Sistema Infomex \(https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action\)](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
- [INAI \(http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx\)](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
- [Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más \(https://www.gob.mx/que-es-gobmx\)](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)

- [English \(https://www.gob.mx/en/index\)](https://www.gob.mx/en/index)
- [Temas \(https://www.gob.mx/temas\)](https://www.gob.mx/temas)
- [Reformas \(http://reformas.gob.mx\)](http://reformas.gob.mx)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

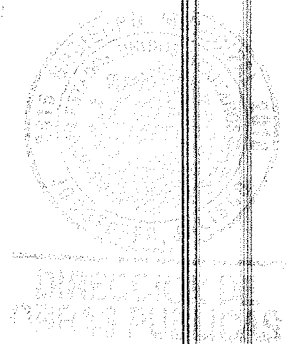
[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54\)](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)

Mantente informado. Suscríbete.



Síguenos en

<https://www.facebook.com/gobmx> <https://twitter.com/gobmx>





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

No. DE CONTRATO: GMJ 013C OP/2018

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

OBRA: REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO".

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

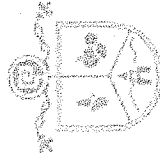
HOJA DE RELACIÓN HOJA No. 1 DE 1
ESTIMACIÓN No. 03 (Tres) Finiquito.
PERÍODO DE TRABAJO:

DEL: Del 01 al 07 de Julio de 2018

FECHA: 07 de Julio de 2018.

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACION

[illegible]



ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA											
No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA		SALDO	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
	PRELIMINARES										
1	TRAZO, NIVELACION Y FIJACION DE BANCOS AUXILIARES CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3,338.9000	3338.8600	0.0000	3,338.8600	\$10.47	\$	34,955.28	\$	2.51
						SUBTOTAL, ESTA ESTIMACION DE PREELIMINARES	\$	-			
	BANQUETAS Y ESTACIONAMIENTO										
2	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DEL LUGAR MEJORADO CON 40 KG DE CAL/M3 COMPACTADA AL 95% DEL PVS/M. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	667.7800	643.4200	0.0000	643.4200	\$315.33	\$	210,571.07	\$	7,681.44
3	CONSTRUCCION DE BANQUETA Y/O RAMPA DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2. INCLUYE: BASE CON MATERIAL DEL LUGAR COMPACTADA AL 90% PROCTOR, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	1,263.9000	885.0700	0.0000	885.0700	\$317.32	\$	401,060.75	\$	120,210.34
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN ROMANO SENTADO EN ARENA DE RIO, COLORES VARIADOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	1,985.0000	1945.7100	0.0000	1,945.7100	\$328.71	\$	652,489.35	\$	12,915.02
5	CONSTRUCCION DE LOZA DE CONCRETO ESTAMPADO DE 20 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO MR-42. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	90.0000	77.2000	0.0000	77.2000	\$980.75	\$	88,267.50	\$	12,553.60
6	CONSTRUCCION DE MACHUELO PECHO DE PALOMA ELABORADO CON CONCRETO F'c=200 Kg/cm2. TERMINADO APALILLADO. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	615.0000	508.2900	0.0000	508.2900	\$286.37	\$	176,117.55	\$	30,558.54
						SUBTOTAL, ESTA ESTIMACION DE BANQUETAS Y ESTACIONAMIENTO	\$	-			
	HERRERIA										

UNIONIST



U
S
D
O
C
U
M
E
N
T

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				
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA COLONIAL CONSTRUIDA EN ALUMINIO; INCLUYE ANCLAJE, MANO DE OBRA, MATERIALES HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	12.0000	6.0000	0.0000	6.0000	6.0000	\$8,466.42	\$	101,597.04	\$	-	\$	50,798.52	\$	50,798.52
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO DOBLE CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE; INCLUYE ANCLAJE, MANO DE OBR*, MATERIALES HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	10.0000	6.0000	0.0000	6.0000	6.0000	\$8,092.16	\$	80,321.60	\$	-	\$	48,552.96	\$	32,368.64
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO DE HERRERIA Y POLICARBONATO; INCLUYE ANCLAJE, MANO DE OBRA, MATERIALES HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.0000	2.0000	0.0000	2.0000	2.0000	\$22,983.49	\$	45,966.98	\$	-	\$	45,966.98	\$	-
								SUBTOTAL, ESTA ESTIMACION DE HERRERIA;	\$							
10	SEÑALÉTICA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO EN CRUCE PEATONAL; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	172.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	\$125.63	\$	21,634.74	\$	-	\$	-	\$	21,634.74
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEROLA CONSTRUIDA CON ANGULO 2"x2" Y LAMINA CALIBRE 18, PINTADA CON ESMALE ALKIDALICO SECADO RAPIDO Y FIGURAS FOSFORESCENTE; INCLUYE ANCLAJE, MANO DE OBRA, MATERIALES HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	8.0000	8.0000	0.0000	8.0000	8.0000	\$1,146.47	\$	9,171.76	\$	-	\$	9,171.76	\$	-
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEMAFORO, CON POSTE DE 6MTS. BRAZO DE 2MTS Y DOS SEMAFOROS LED DE 30CMS X 2 (ROJO Y AMARILLO), ANCLADO EN ZAPATA DE 1.0X1.0X0.2 MTS ARMADA CON PARRILLA DE VAR N° 3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 120X40 CM ARMADO CON 9 VAR N°3 Y ESTRIBOS N° 2@15CM	PZA	1.0000	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	\$49,472.58	\$	49,472.58	\$	-	\$	49,472.58	\$	-
								SUBTOTAL, ESTA ESTIMACION DE SEÑALÉTICA;	\$							
	COMPLEMENTARIOS															
13	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	9,238.0000	3,338.6600	0.0000	3,338.6600	0.2400	\$6.50	\$	22,702.09	\$	-	\$	22,702.09	\$	150

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

ESTIMACIÓN No. 03 (res) Finiquito.

PERÍODO: Del 01 al 07 de Julio de 2018

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO
PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO".

OBRA :

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

CONTRATISTA SERGIO CABRERA.

FECHA: 07 de Julio de 2018.

1000

[illegible]

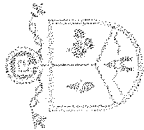


03 (Tres) Finquito.

FECHA: Del 01 al 07 de Julio de 2018

[illegible][illegible]

THE



Jalisco

GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL ESTIMACION: DE JOCOTEPEC, JALISCO".

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

03 (Tres) Finquitos.

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

NUMERO	CONCEPTO	UNIDAD	UBICACIÓN	NUMERO	LONGITUD (m)	LADO	TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE VICENTE GUERRERO								
E01	REPARACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN VIALIDADES A BASE DE SIKAGRAUT Y SIKALATEX CON UNA SECCION PROMEDIO DE 20.00 Cm. DE ANCHO POR 6.00 Cm. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEMOLICION, PERFILADO Y LIMPIEZA DE AREAS A REPARAR CON CEPILLO DE ALAMBRE, ASI COMO EL ACABADO IGUAL AL EXISTENTE (RALLADO), LA UTILIZACION DE BANDERERO PARA EL DESVIO DE TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MIL	De Niños heroes a Churubusco	1	1.100	CENTRO	1.100	
			De Niños heroes a Churubusco	2	1.250	CENTRO	1.250	
			De Niños heroes a Churubusco	3	0.520	DERECHO	0.520	
			De Niños heroes a Churubusco	4	0.440	DERECHO	0.440	
			De Niños heroes a Churubusco	5	0.440	CENTRO	0.440	
			De Niños heroes a Churubusco	6	0.300	CENTRO	0.300	
			De Niños heroes a Churubusco	7	0.610	CENTRO	0.610	
			De Niños heroes a Churubusco	8	0.800	DERECHO	0.800	
			De Niños heroes a Churubusco	9	0.350	CENTRO	0.350	
			De Niños heroes a Churubusco	10	0.220	CENTRO	0.220	
			De Niños heroes a Churubusco	11	0.280	CENTRO	0.280	
			De Niños heroes a Churubusco	12	1.230	DERECHO	1.230	
			De Niños heroes a Churubusco	13	1.570	CENTRO	1.570	
			De Niños heroes a Churubusco	14	0.920	IZQUIERDO	0.920	
			De Niños heroes a Churubusco	15	0.740	CENTRO	0.740	
			De Niños heroes a Churubusco	16	0.900	DERECHO	0.900	
			De Niños heroes a Churubusco	17	1.610	DERECHO	1.610	
			De Niños heroes a Churubusco	18	0.380	DERECHO	0.380	
			De Niños heroes a Churubusco	19	0.390	IZQUIERDO	0.390	
			De Niños heroes a Churubusco	20	0.480	DERECHO	0.480	
			De Niños heroes a Churubusco	21	0.310	IZQUIERDO	0.310	
			De Niños heroes a Churubusco	22	0.630	DERECHO	0.630	
			De Niños heroes a Churubusco	23	0.690	IZQUIERDO	0.690	
			De Niños heroes a Churubusco	24	0.265	DERECHO	0.265	
						TOTAL	16.425	MIL



Jalisco

GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL ESTIMACIÓN: DE JOCOTEPEC, JALISCO".

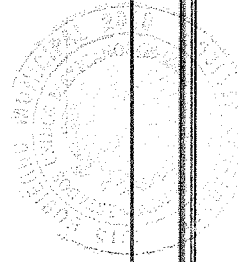
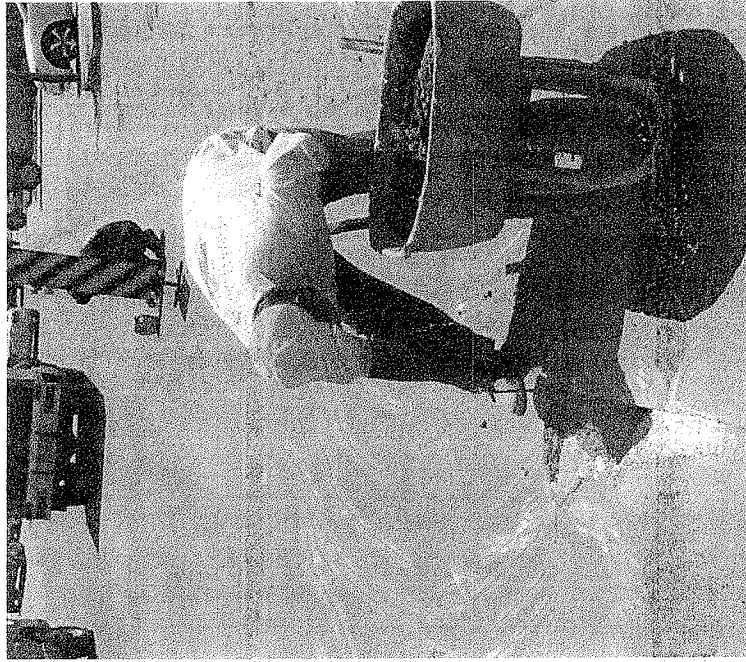
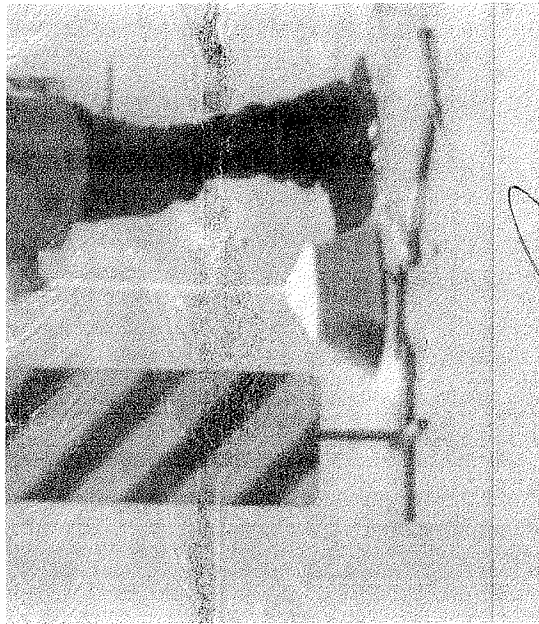
03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

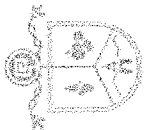
FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

FOTOGRAFIA



[Handwritten signatures and stamps]



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL ESTIMACIÓN: DE JOCOTEPEC, JALISCO".

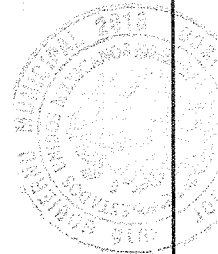
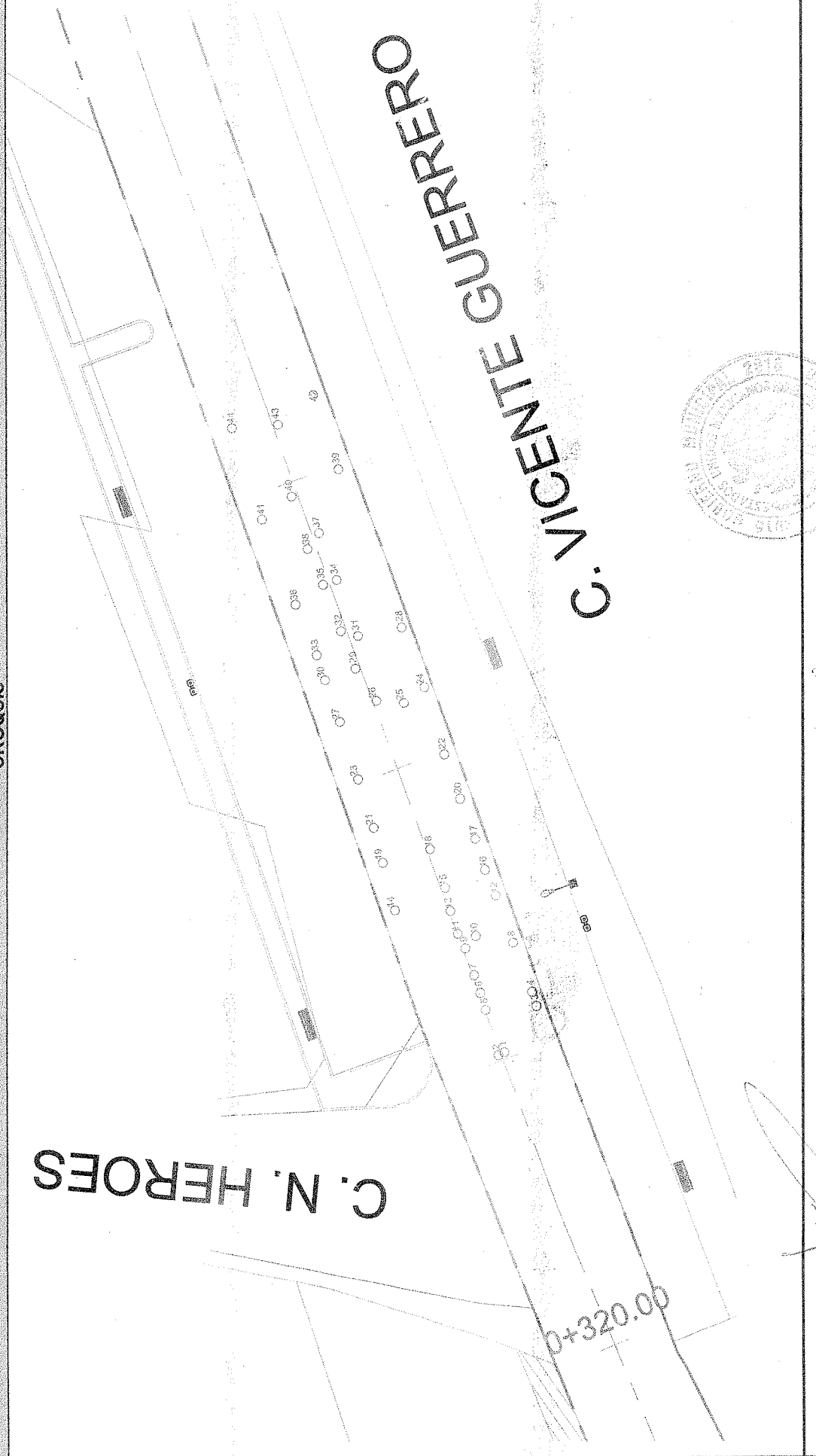
03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

CROQUIS



[Handwritten signature]
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



GENERADORES DE OBRA

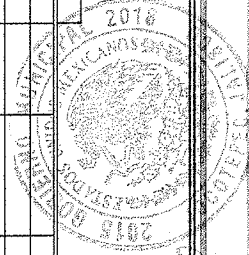
REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACION: JOCOTEPEC, JALISCO".

03 (Tres) Finquito.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA: Del 01 al 07 de Julio de 2018

NUMERO	CONCEPTO	UNIDAD	UBICACION	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTURA	LADO	TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE VICENTE GUERRERO									
E02	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA EN MUROS Y ELEMENTOS CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: DEMOLICION, PERFILADO Y ACABADO EN MUROS A BASE DE MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3							
			MURO 1	12.15	1.20	1.20	NORTE	17.50	
			MURO 2	1.20	1.00	1.20	NORTE	1.44	
			MURO 3	1.20	1.00	1.20	NORTE	1.44	
			MURO 4	12.50	0.20	1.20	NORTE	3.00	
			MURO 5	12.50	0.20	1.20	NORTE	3.00	
			MURO 6	11.50	1.20	1.20	SUR	16.56	
			MURO 7	1.20	1.00	1.20	SUR	1.44	
			MURO 8	1.20	1.00	1.20	SUR	1.44	
			MURO 9	11.50	0.20	1.20	SUR	2.76	
	MURO 10	11.50	0.20	1.20	SUR	2.76			
								</	



DIRECCION DE



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACION: JOCOTEPEC, JALISCO".

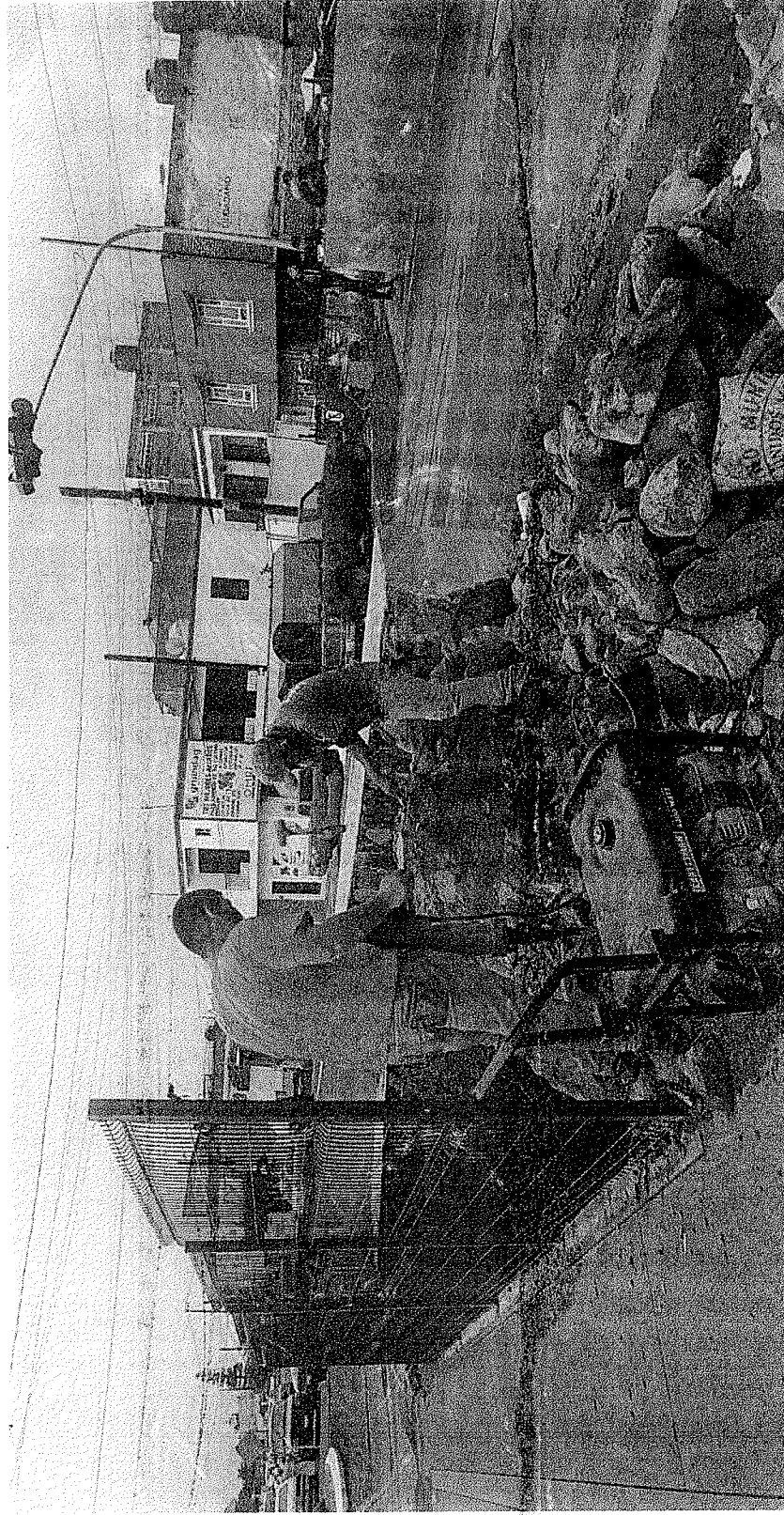
03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

FOTOGRAFIA



DIRECCION DE



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

03 (Tres) Finquitos.

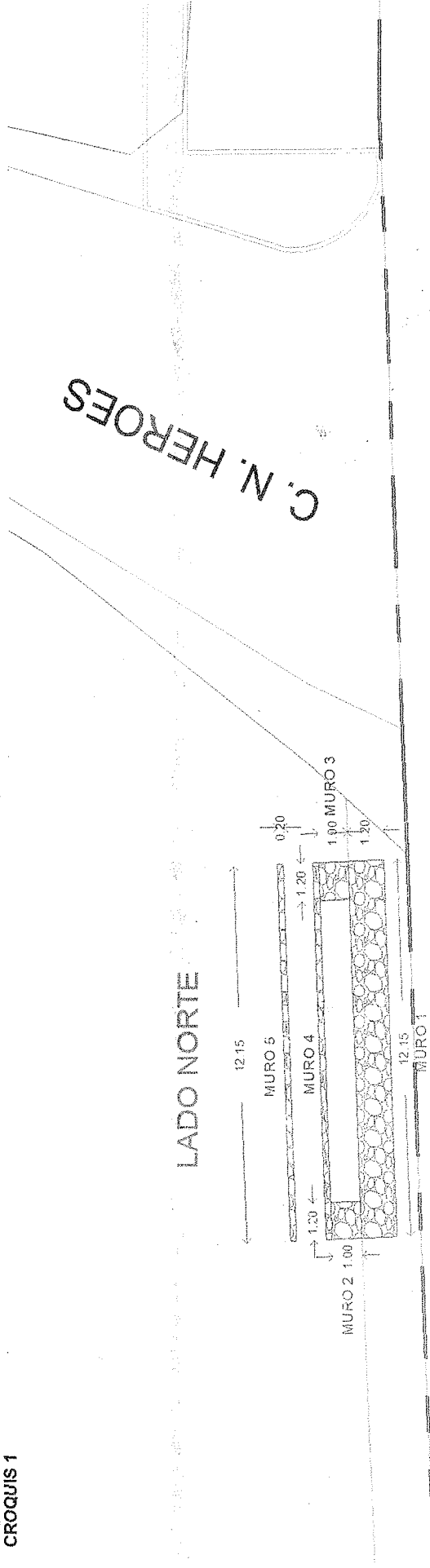
CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

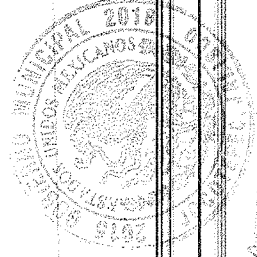
Del 01 al 07 de Julio de 2018

CROQUIS 1

CROQUIS



C. VICENTE GUERRERO



Handwritten signature and official stamp of the Government of Jalisco.



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

CROQUIS

CROQUIS 2

LADO SUR

C. VICENTE GUERRERO

11.50

MURO 6

MURO 8

0.20

MURO 9

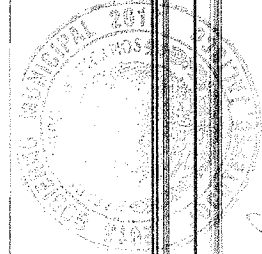
0.20

MURO 10

11.50

1.20

MURO 7 1.00



[Handwritten signature]



03 (Tres) Finquito.

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

[illegible]

03

REPOSICION DE BROCALES DE RED DE DRENAJE; INCLUYE; DECISION DE BROCAL EXISTENTE, RENOVACION POSO DE VISITA A BASE DE CONCRETO F'c=200 kg/cm², REPOSICION DE ANILLETA Y TAPA, M² TERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

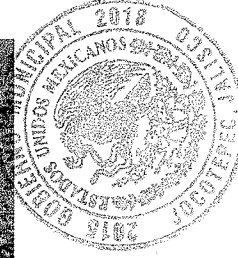
03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

FOTOGRAFIA



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

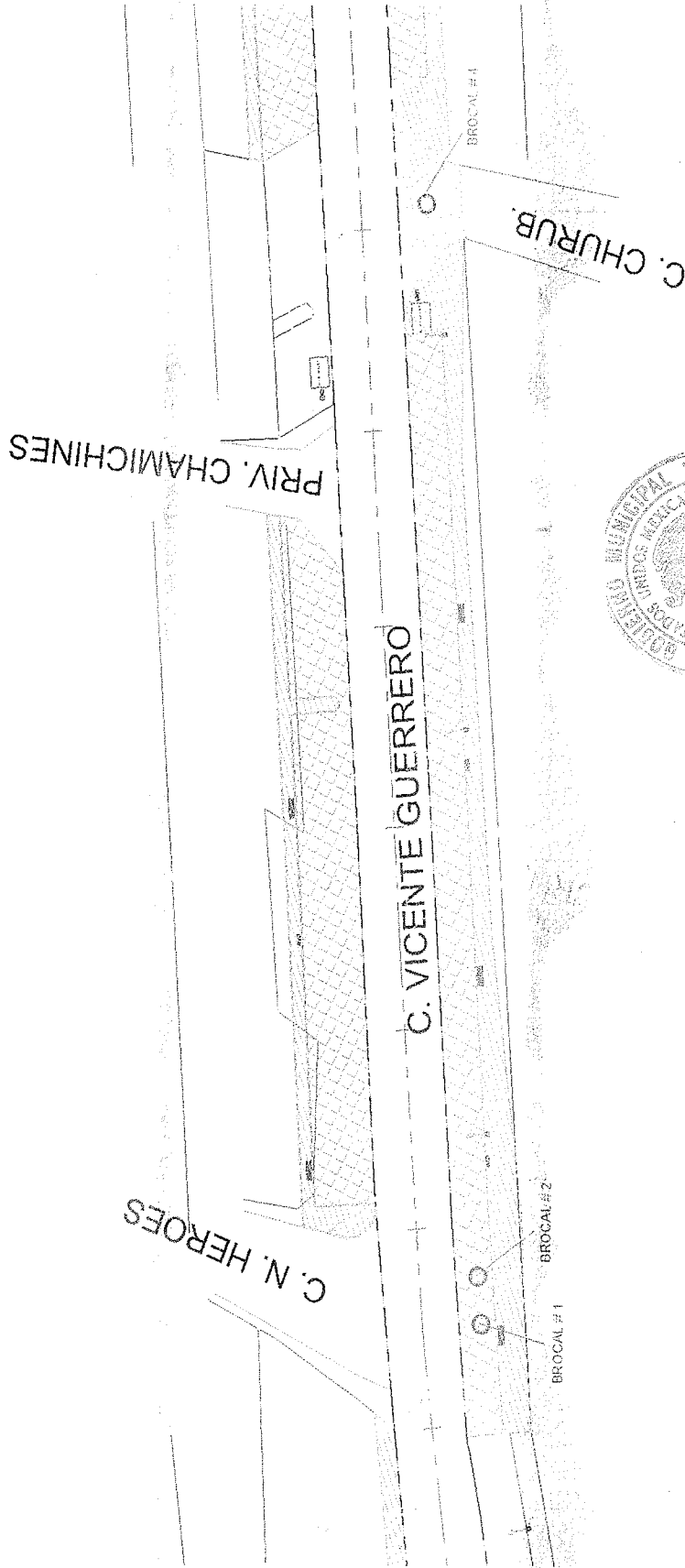
03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA: Del 01 al 07 de Julio de 2018

CROQUIS

CROQUIS 1



[Signature]
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

03 (Tres) Finquitos.

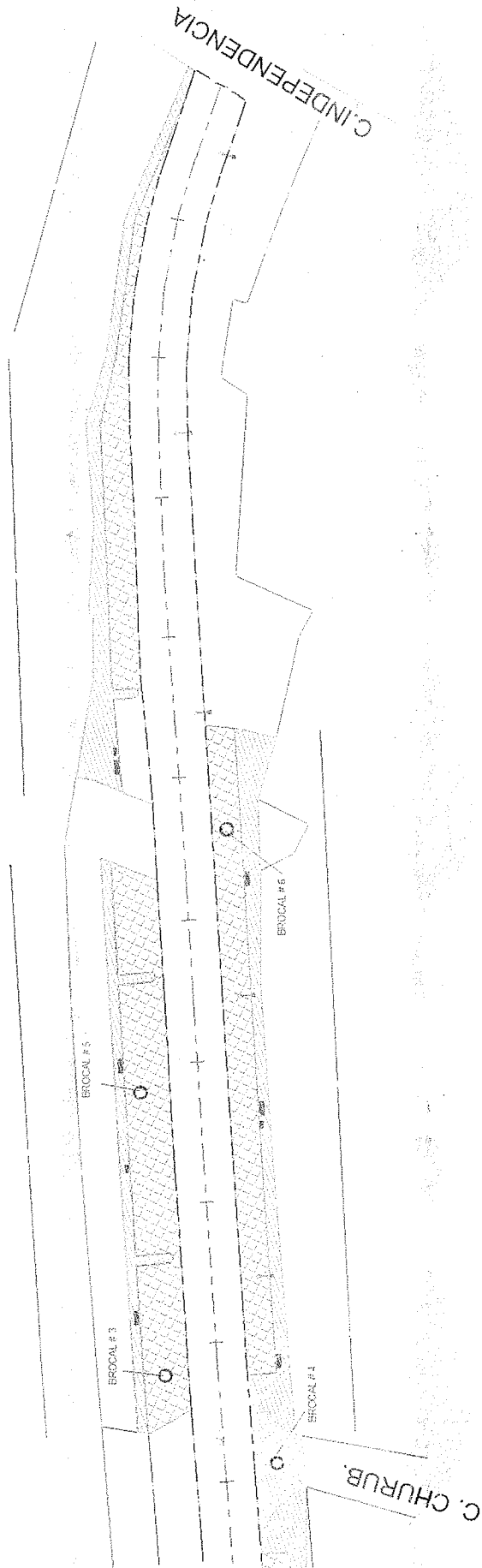
CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

CROQUIS

CROQUIS 2



[Signature]
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



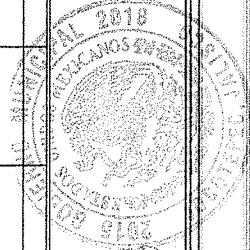
GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC,
DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, ESTIMACIÓN: 03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA: Del 01 al 07 de Julio de 2018

NUMERO	CONCEPTO	UNIDAD	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	PIEZAS	ESPESOR	LADO	TOTAL	OBSERVACIONES
E04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE ESPESOR VARIABLE, MEZCAL ASFALTICA DE 3/4 A FINOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, RIEGO DE IMPREGNACION, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	CRUCERO NIÑOS HEROES Y VICENTE GUERRERO	15.25	15.06	0.05	CENTRO	11.48	
		TOTAL							



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC,
DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, ESTIMACIÓN:
JALISCO".

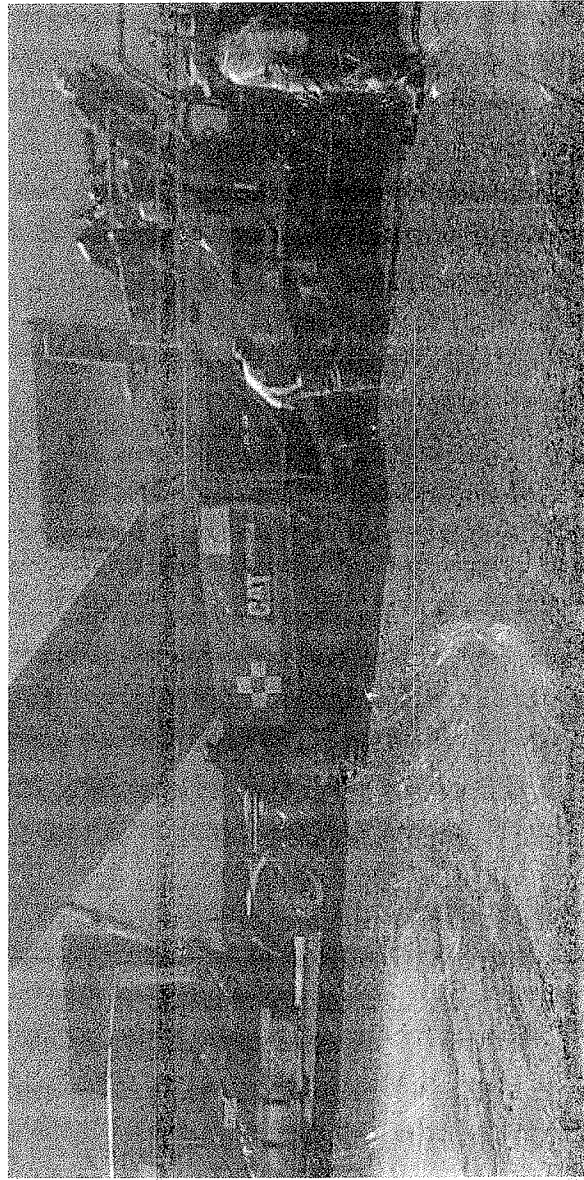
03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

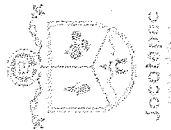
FOTOGRAFIA



[Signature]

DIRECCION DE
IMPUESTOS

[Signature]



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC,
DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, ESTIMACIÓN:
JALISCO".

03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

CROQUIS

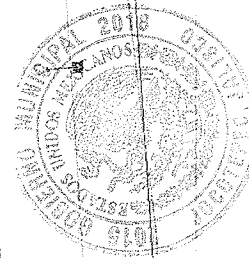
CROQUIS 1

C. N. HEROES

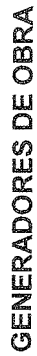
15.06

15.25

C. VICENTE GUERRERO



DIRECCION DE



03 (Tres) Finquito.

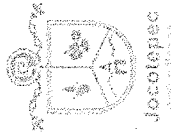
Del 01 al 07 de Julio de 2018

[illegible]

05

SUBMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA 2 CRESTAS CON COLA DE PATO EN LAS EXTREMIDADES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

[illegible]



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC,
DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, ESTIMACIÓN:
JALISCO".

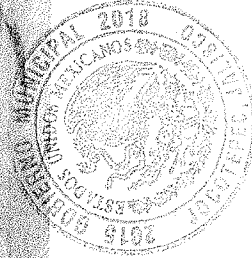
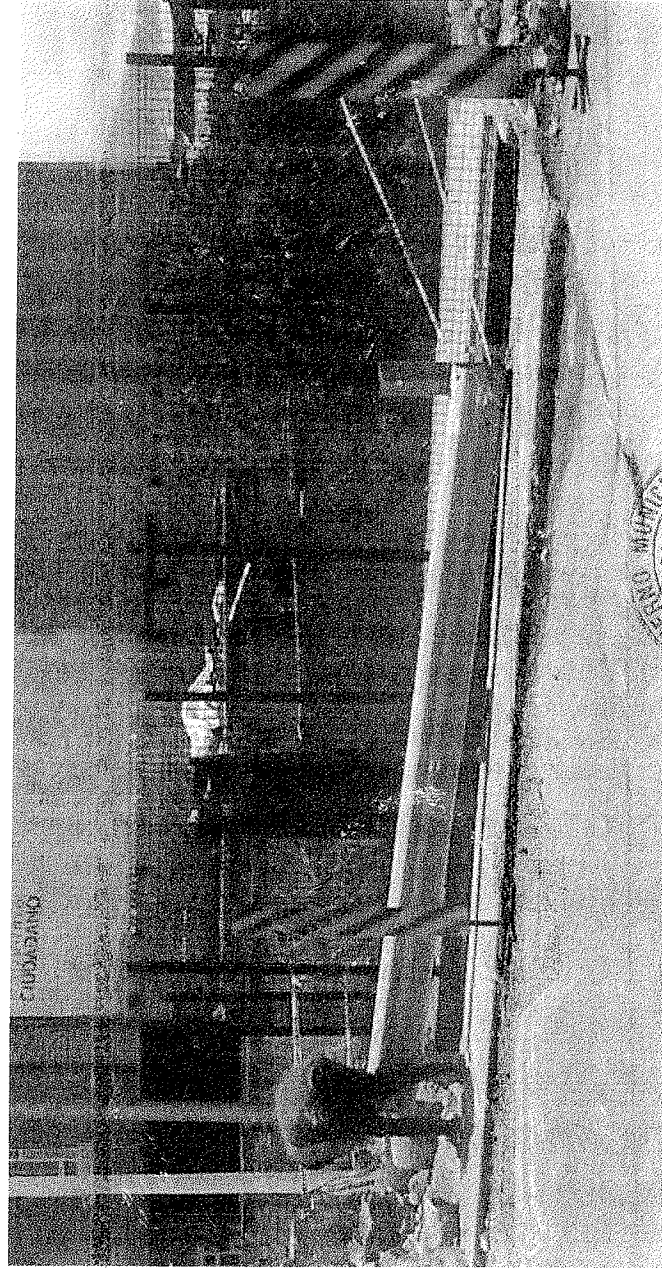
03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

FOTOGRAFIA



[Handwritten signature]

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC,
DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, ESTIMACIÓN:
JALISCO".

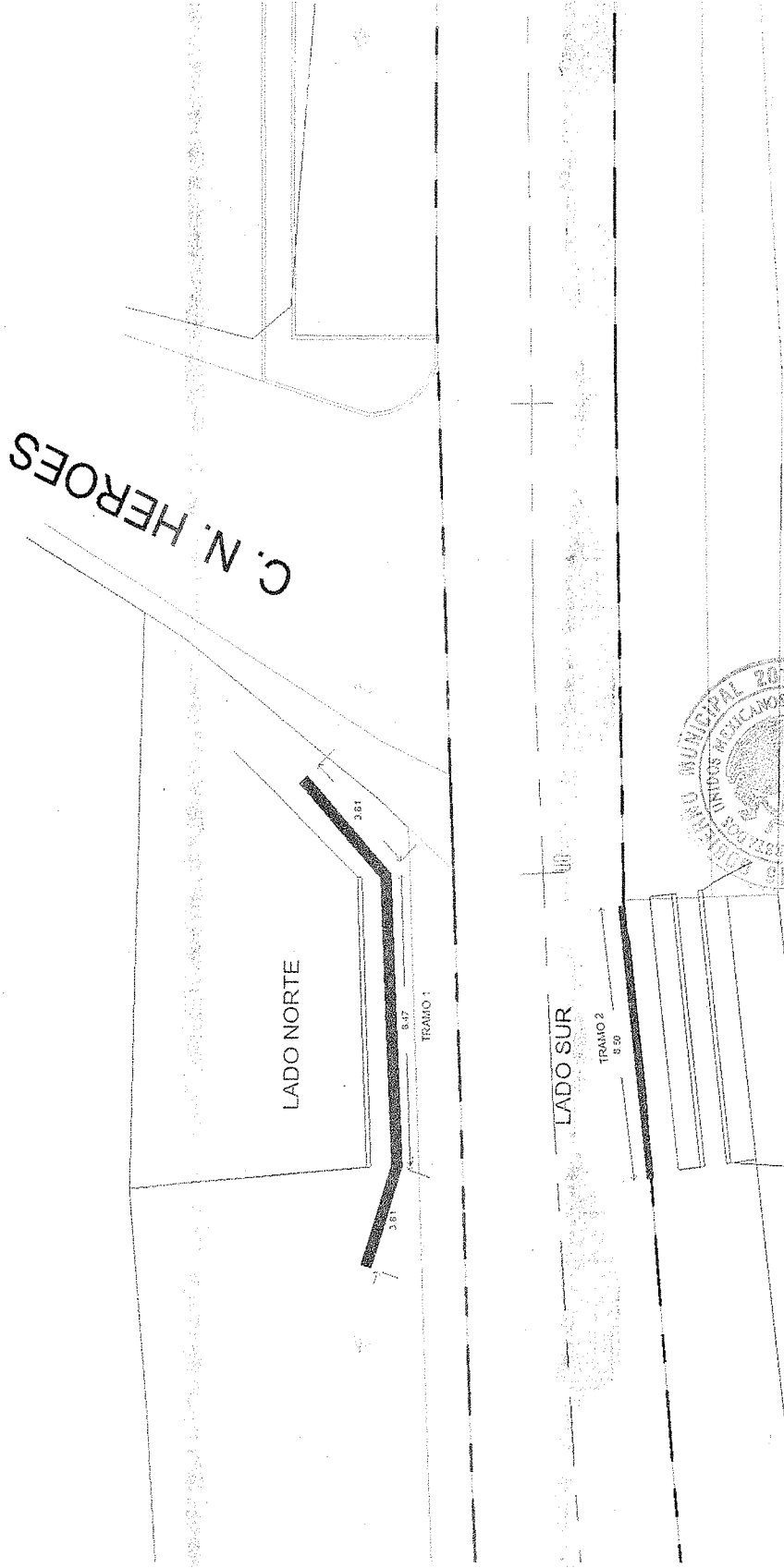
03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA: Del 01 al 07 de Julio de 2018

CROQUIS

CROQUIS 1



C. VICENTE GUERRERO



[Handwritten signature]



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

NUMERO	CONCEPTO	UNIDAD	UBICACION	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTURA	LADO	TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE VICENTE GUERRERO									
E07	M3	M3	TRAMO 1	7.16			NORTE	7.16	
			TRAMO 2	11.76			NORTE	11.76	
			TRAMO 3	6.07			NORTE	6.07	
			TRAMO 4	10.09			NORTE	10.09	
			TRAMO 5	1.06			SUR	1.06	
			TRAMO 6	5.80			SUR	5.80	
			TRAMO 7	1.11			SUR	1.11	
			TRAMO 8	2.48			SUR	2.48	
			TRAMO 9	7.15			SUR	7.15	
			TRAMO 10	4.11			SUR	4.11	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA
PANEL DE 2.00 COLOR VERDE CON PTR DE
2" CALIBRE 14 Y ABRASADERAS DE ACERO,
INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA,
EQUIPO Y HERRAMIENTA.

E07



[Handwritten signature]
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

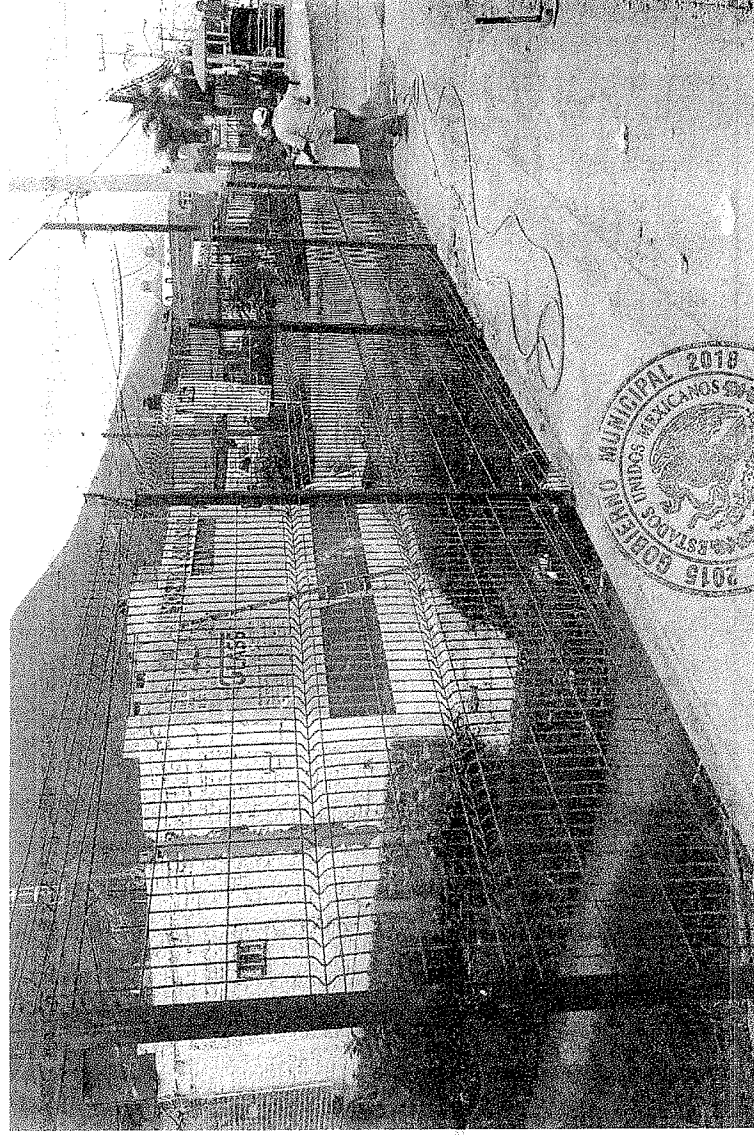
03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

FOTOGRAFIA



[Handwritten signature and illegible text]



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACION: JOCOTEPEC, JALISCO".

03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA: Del 01 al 07 de Julio de 2018

CROQUIS

CROQUIS 1

C. N. HEROES

LADO NORTE

TRAMO 1 7.16

TRAMO 2 11.76

TRAMO 3 6.07

TRAMO 4 10.09

LADO SUR

TRAMO 5 1.06

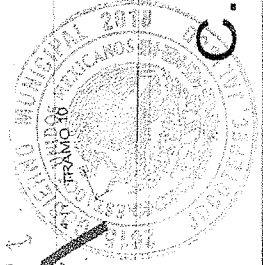
TRAMO 6 5.80

TRAMO 7 1.11

TRAMO 8 2.43

TRAMO 9 7.15

TRAMO 10 1.33



C. VICENTE GUERRERO



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

03 (Tres) Finquitos.

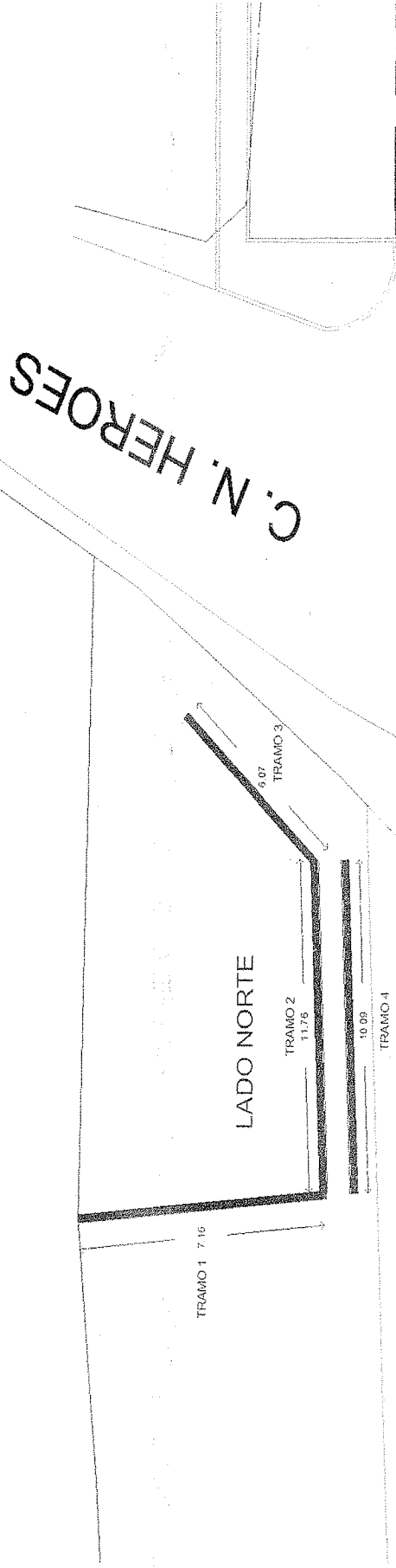
CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

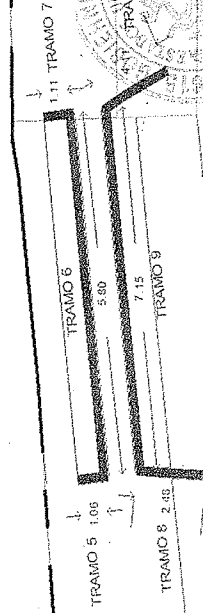
Del 01 al 07 de Julio de 2018

CROQUIS

CROQUIS 1



LADO SUR



C. VICENTE GUERRERO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA: Del 01 al 07 de Julio de 2018

NUMERO	CONCEPTO	UNIDAD	UBICACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTURA	LADO	TOTAL	OBSERVACIONES
CALLE VICENTE GUERRERO									
E08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA EN GUARNICION TIPO PECHO DE PALOMA. COLOR BLANCO EN ZONAS DE ESTACIONAMIENTO Y AMARILLO EN ZONAS NO APTAS PARA ESTACIONARSE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML							
			Tramo 1 De Niños heroes a Camichines	14.30			IZQUIERDO	14.30	
			Tramo 2 De Niños heroes a Camichines	2.00			IZQUIERDO	2.00	
			Tramo 3 De Niños heroes a Camichines	68.34			IZQUIERDO	68.34	
			Tramo 1 Camichines a Independencia	4.47			IZQUIERDO	4.47	
			Tramo 2 Camichines a Independencia	35.31			IZQUIERDO	35.31	
			Tramo 3 Camichines a Independencia	41.75			IZQUIERDO	41.75	
			Isla 1 Camichines a Independencia	3.56			IZQUIERDO	3.56	
			Isla 1 Camichines a Independencia	1.20			IZQUIERDO	1.20	
			Isla 1 Camichines a Independencia	3.56			IZQUIERDO	3.56	
			Isla 2 Camichines a Independencia	4.40			IZQUIERDO	4.40	
			Isla 2 Camichines a Independencia	1.20			IZQUIERDO	1.20	
			Isla 2 Camichines a Independencia	4.40			IZQUIERDO	4.40	
			Tramo 4 Camichines a Independencia	13.05			IZQUIERDO	13.05	
			Tramo 5 Camichines a Independencia	37.72			IZQUIERDO	37.72	
			Tramo 6 Camichines a Independencia	29.77			IZQUIERDO	29.77	
			Tramo 7 Camichines a Independencia	8.89			IZQUIERDO	8.89	
			Isla 3 Camichines a Independencia	2.75			IZQUIERDO	2.75	
			Isla 3 Camichines a Independencia	1.20			IZQUIERDO	1.20	
			Isla 3 Camichines a Independencia	2.75			IZQUIERDO	2.75	
			De Niños heroes a Churubusco	115.84			DERECHO	115.84	
			Curcero Churubusco	3.60			DERECHO	3.60	
			Tramo 1 De Churubusco a Independencia	98.93			DERECHO	98.93	
			Tramo 2 De Churubusco a Independencia	9.30			DERECHO	9.30	
TOTAL								508.29	MI



[Handwritten signature]
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACION: JOCOTEPEC, JALISCO".

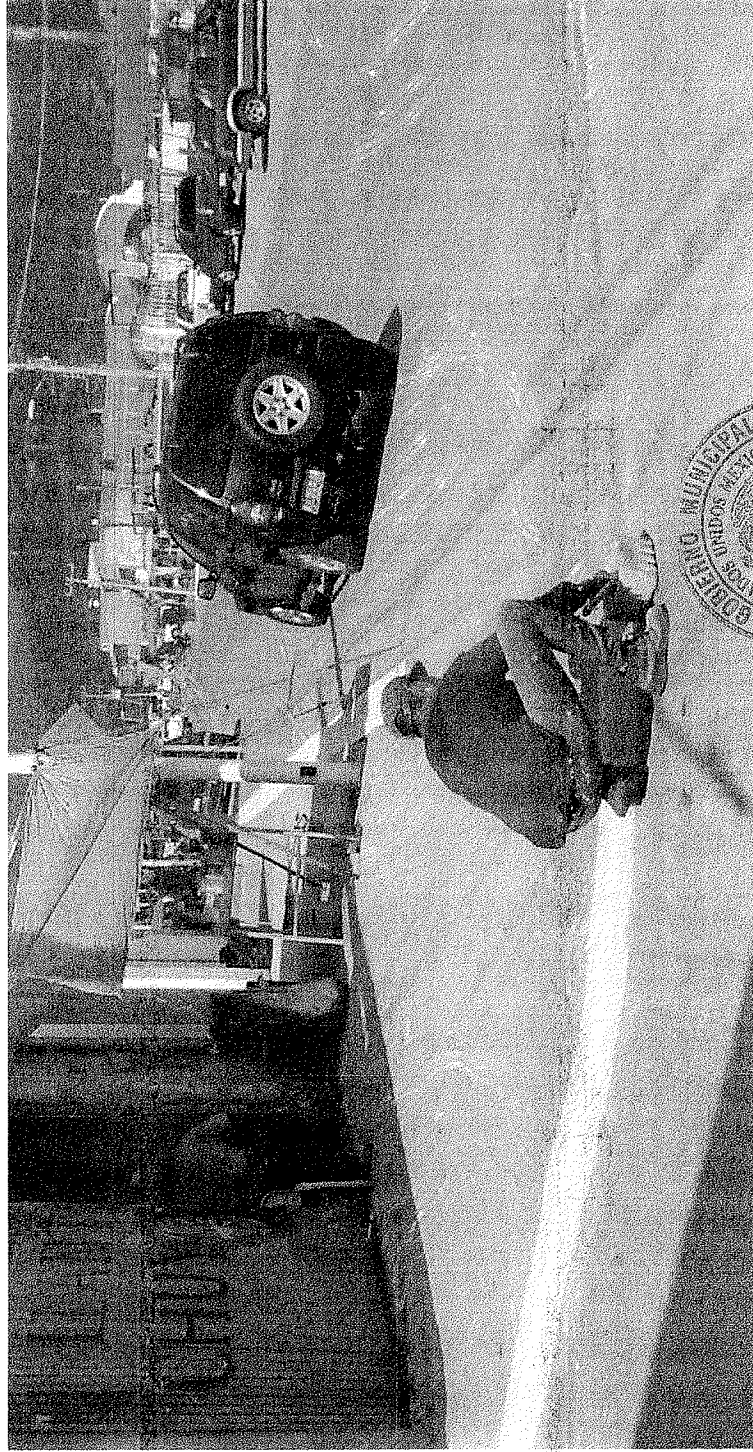
03 (Tres) Finquitos.

CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

FOTOGRAFIA



[Handwritten signature]
SECRETARÍA DE OBRAS



REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

03 (Tres) Finquitos.

GENERADORES DE OBRA

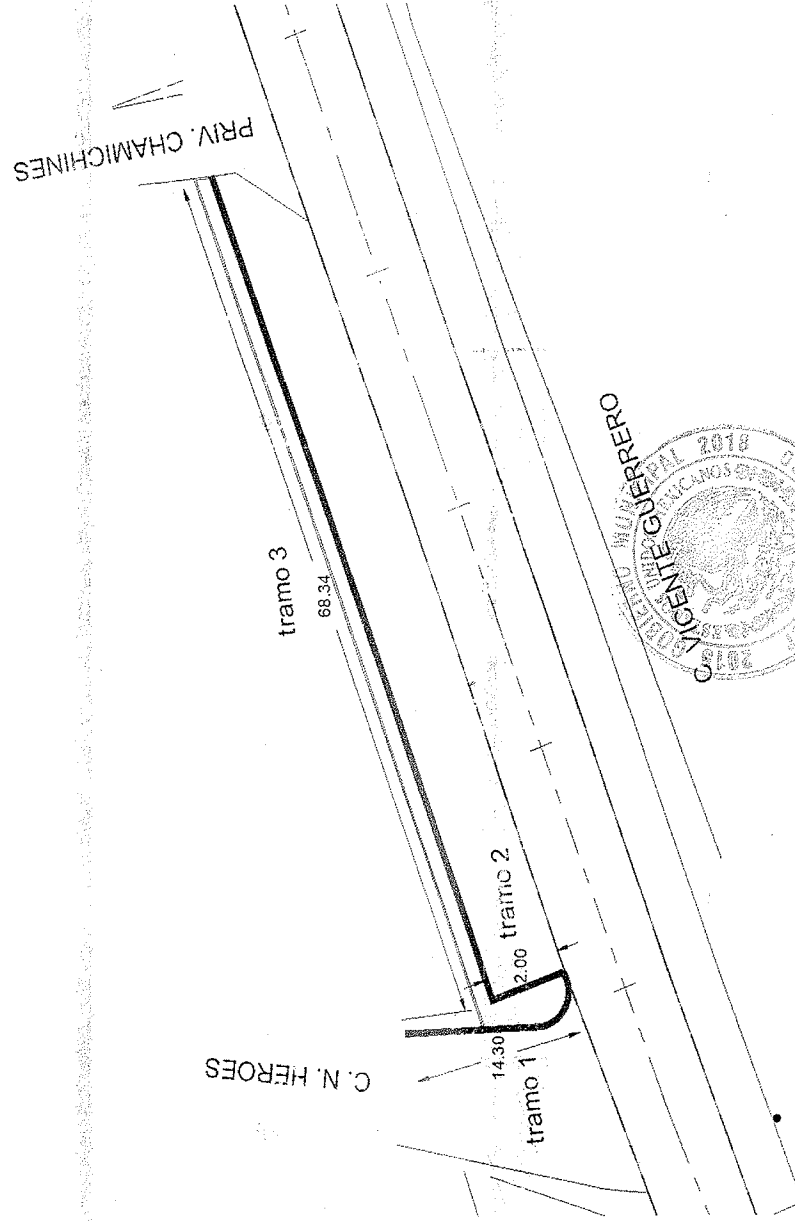
CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

CROQUIS

CROQUIS 1



[Handwritten signature]



Jalisco

GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

03 (Tres) Finquitos.

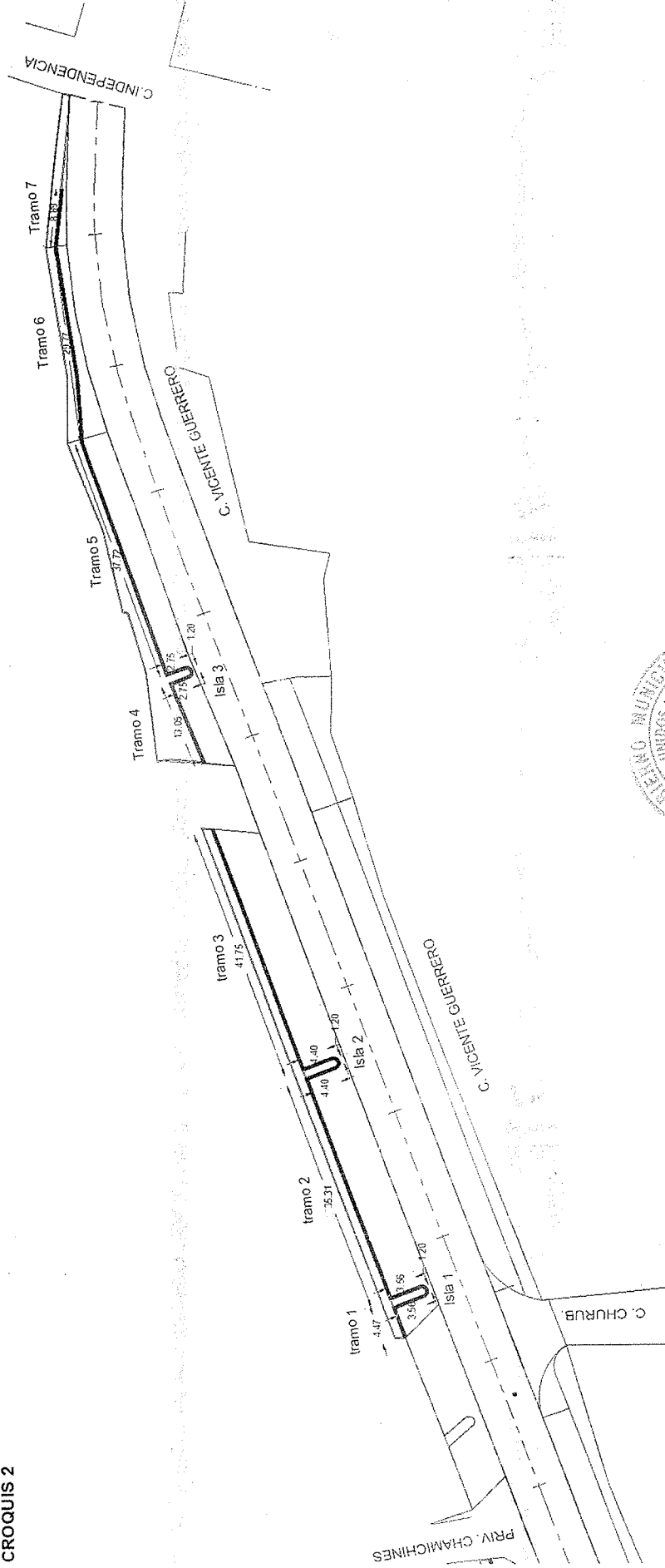
CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

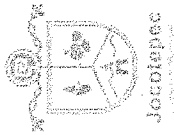
CROQUIS

CROQUIS 2



[Handwritten signature]

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



GENERADORES DE OBRA

REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ESTIMACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO".

03 (Tres) Finiquito.

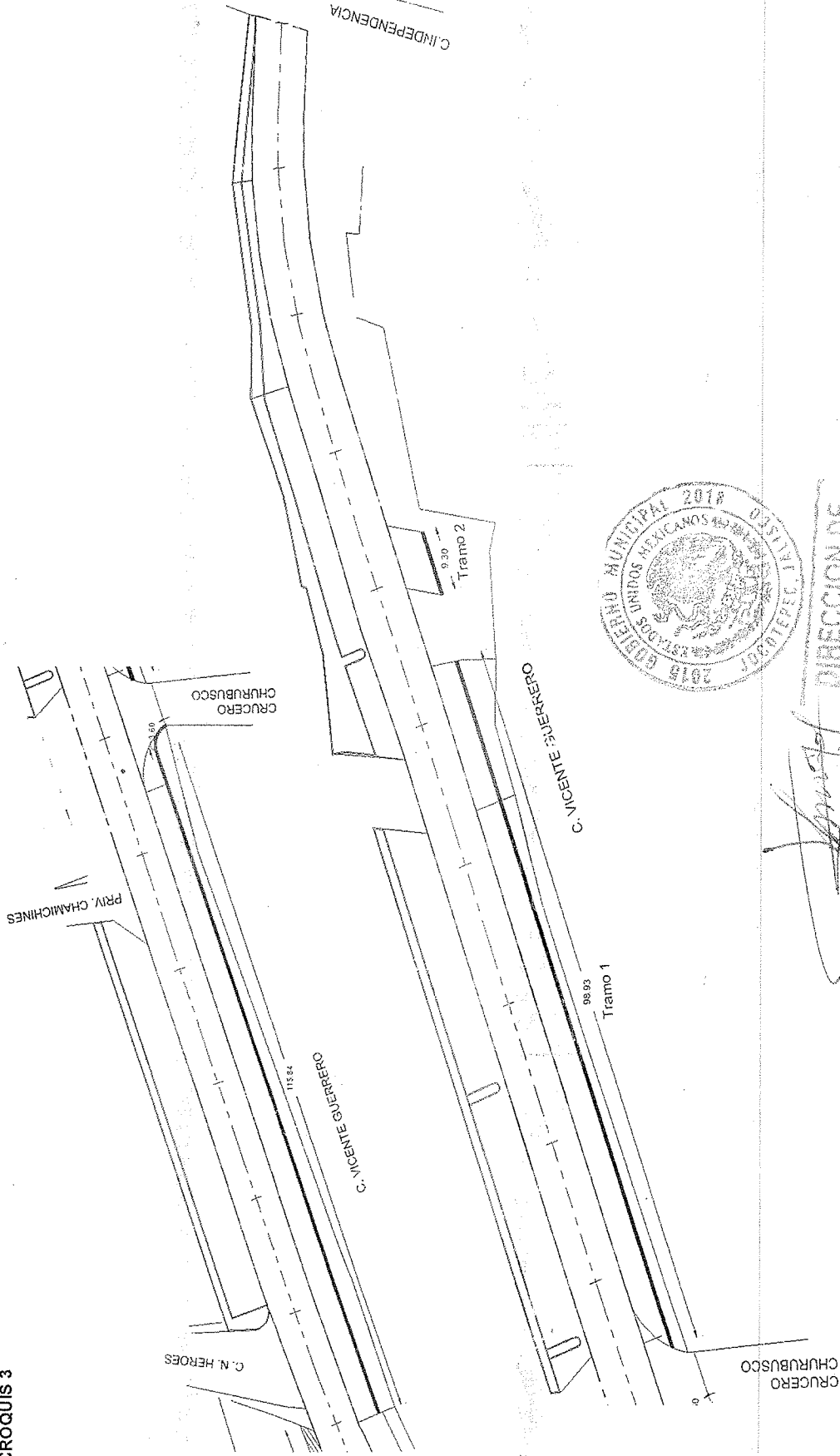
CONTRATISTA: SERGIO CABRERA

FECHA:

Del 01 al 07 de Julio de 2018

CROQUIS

CROQUIS 3



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Jocotepec, Jalisco a 19 de Junio de 2018

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
PRESENTE

En relación a la obra denominada, "REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO", y numero de contrato **GMJ 013C OP/2018** pongo a su consideración los siguientes precios unitarios de conceptos extraordinarios para su revisión y autorización.

E01.-Reparación de concreto hidráulico en vialidades a base de sika graut y Sika látex con una sección promedio de 20.00 cm. de ancho por 6.00 cm. de profundidad, incluye: demolición, perfilado y limpieza de áreas a reparar con cepillo de alambre, así como el acabado igual al existente (rallado), la utilización de banderero para el desvío de trafico, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

E02.-Demolición de mampostería en muros y elementos con equipo mecánico. incluye; demolición, perfilado y acabado en muros a base de mortero, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

E03.-Reposición de brocales de red de drenaje; incluye; demolición de brocal existente, renivelación poso de visita a base de concreto $f'c=200$ kg/cm², reposición de anillita y tapa, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

E04.-Suministro y colocación de carpeta asfáltica de espesor variable, mezcla asfáltica de 3/4 a finos, incluye: materiales, mano de obra, riego de impregnación, limpieza, equipo y herramienta.

E05.-Suministro y colocación de defensa metálica 2 crestas con cola de pato en las extremidades, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

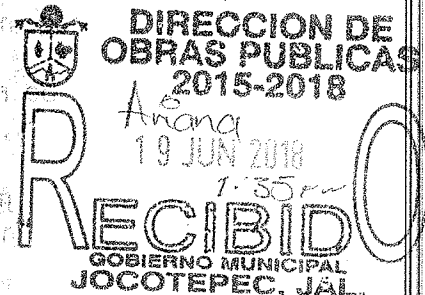
E07.-Suministro y colocación de reja panel de 2.00 color verde con ptr de 2" calibre 14 y abrazaderas de acero, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

E08.-Suministro y colocación de pintura en guarnición tipo pecho de paloma. color blanco en zonas de estacionamiento y amarillo trafico en zonas no aptas para estacionarse, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.

ATENTAMENTE.

ING. SERGIO CABRERA
REPRESENTANTE LEGAL



HACIENDA DE LA SAVILA 120, HACIENDA REAL
TONALA, JALISCO.
01 (45) 332-963034
Cab_ser@yahoo.com.mx

Jocotepec, Jalisco a 06 de Julio de 2018

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
PRESENTE

En relación a la obra denominada, "REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO", y numero de contrato GMJ 013C OP/2018 hago de su conocimiento de lo siguiente;

Con esta fecha se le informa que hemos concluido los trabajos relacionados con este contrato, por lo que procedemos a dar el AVISO DE TERMINACION DE OBRA, para los fines que usted crea conveniente.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.



ATENTAMENTE.

ING. SERGIO CABRERA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. SERGIO CABRERA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO
Dirección de Obras Públicas Municipal

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costos
Topografía
Construcción
Supervisión

Concurso No. LIR-DOP-004/2018

Fecha: 2018/04/13

Duración: 65 días naturales

Obra: REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

Lugar:

Inicio Obra: 28-may-2018

Fin Obra: 07-jul-2018

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida: F		Análisis No.: 10				
Análisis: EXTRA-01		M		1		

REPARACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN VIALIDADES A BASE DE SIKA GRAUT Y SIKA LATEX CON UNA SECCION PROMEDIO DE 20.00 Cm. DE ANCHO POR 6.00 Cm. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEMOLICION, PERFILADO Y LIMPIEZA DE AREAS A REPARAR CON CEPILLO DE ALAMBRE, ASI COMO EL ACABADO IGUAL AL EXISTENTE (RALLADO), LA UTILIZACION DE BANDERERO PARA EL DESVIO DE TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

122016	SIKA GROUT	10KG	\$560.00	0.750000	\$420.00	5.41%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	\$20.39	0.750000	\$15.29	0.88%
122017	SIKALATEX	LT	\$65.00	1.500000	\$97.50	2.97%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$532.79	7.26%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 AYUDANTE)	JOR				
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$485.01	1.000000	\$485.01	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$590.24	0.100000	\$59.02	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$299.64	1.000000	\$299.64	
Importe:					\$843.67	
Volumen:					0.333333	1.09%
MOB01	BANDERERO	JOR	\$250.00	20.000000	\$12.50	0.54%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$293.72	2.91%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$532.83	0.030000	\$15.98	0.69%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$532.83	0.050000	\$26.64	1.5%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$42.62	0.84%

Costo Directo:

INDIRECTOS	14.19501%	\$123.37	
SUBTOTAL		\$992.50	
FINANCIAMIENTO	0.65183%	\$6.47	
SUBTOTAL		\$998.97	
UTILIDAD	8%	\$79.92	
SUBTOTAL		\$1,078.89	
CATGOS ADICIONALES	0.5%	\$5.39	
PRECIO UNITARIO		\$1,084.28	

(* DOS MIL NOVECIENTOS PESOS 81/100 M.N. *)

ING. SERGIO CABRERA

ING. SERGIO CABRERA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO
Dirección de Obras Públicas Municipal

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costos
Topografía
Construcción
Supervisión

Concurso No. LIR-DOP-004/2018

Fecha: 2018/04/13

Duración: 65 días naturales

Obra: REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

Lugar:

Inicio Obra: 28-may-2018

Fin Obra: 07-jul-2018

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	20			
Análisis:	EXTRA-02	M3		1		
DEMOLICION DE MAMPOSTERIA EN MUROS Y ELEMENTOS CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE; DEMOLIION, PERFILADO Y ACABADO EN MUROS A BASE DE MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MANO DE OBRA						
CUA-01	CUADRILLA No. 25 (1 OPERADOR DE MAQ. MENOR)	JOR				
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$345.78	1.000000	\$345.78	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$590.24	0.100000	\$59.02	
	Importe:				\$404.80	
	Rendimiento: M3/JOR			2.000000	\$202.40	21.51%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 AYUDANTE)	JOR				
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$485.01	1.000000	\$485.01	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$590.24	0.100000	\$59.02	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$299.64	1.000000	\$299.64	
	Importe:				\$843.67	
	Rendimiento: M3/JOR			10.000000	\$84.37	8.97%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$286.77	30.48%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO	HOR	\$39.91	3.000000	\$119.73	12.73%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$286.77	0.030000	\$8.60	0.91%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$286.77	0.050000	\$14.34	1.52%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$799.15 /	10.000000	\$799.12	84.99%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$222.59	57.08%
BASICOS						
1:4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3				
ARENA	ARENA	M3	\$170.00	1.200000	\$204.00	
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	\$2,400.00	0.400000	\$960.00	
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	\$20.39	0.300000	\$6.12	
	Importe:				\$1,170.12	
	Volumen:			0.100000	\$117.01	12.44%
SUBTOTAL:	BASICOS				\$117.01	12.44%
Costo Directo:					\$626.37	
INDIRECTOS		14.19501%			\$88.91	
SUBTOTAL					\$715.28	
FINANCIAMIENTO		0.65183%			\$4.66	
SUBTOTAL					\$719.94	
UTILIDAD		8%			\$57.60	
SUBTOTAL					\$777.54	
CATGOS ADICIONALES		0.5%			\$3.89	
PRECIO UNITARIO					\$781.43	

(* UN MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. *)

ING. SERGIO CABRERA



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. SERGIO CABRERA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO
Dirección de Obras Públicas Municipal

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costos
Topografía
Construcción
Supervisión

Concurso No. LIR-DOP-004/2018

Fecha: 2018/04/13

Duración: 65 días naturales

Obra: REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

Lugar:

Inicio Obra: 28-may-2018

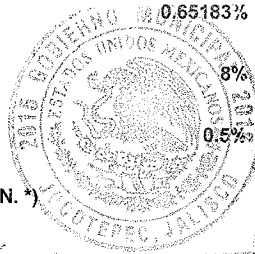
Fin Obra: 07-jul-2018

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida: F		Análisis No.: 30				
Análisis: EXTRA-03		PZA		1		
REPOSICION DE BROCALES DE RED DE DRENAJE; INCLUYE; DEOLICION DE BROCAL EXISTENTE, RENIVELACION POSO DE VISITA A BASE DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2, REPOSCION DE ANILLETAS Y TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
BROCALD	BROCAL P/POZO DE VISITA CON TAPA, ADICIONAR FLETE	PZA	\$2,288.88	1.000000	\$2,288.88	76.45%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$2,288.88	76.45%
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 AYUDANTE)	JOR				
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$485.01	1.000000	\$485.01	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$590.24	0.100000	\$59.02	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$299.64	1.000000	\$299.64	
Importe:					\$843.67	
Rendimiento: PZA/JOR					2.000000	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$421.84	14.09%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$421.84	0.030000	\$12.66	0.42%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$421.84	0.050000	\$21.09	0.70%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$33.75	1.12%
BASICOS						
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3				
ARENA	ARENA	M3	\$170.00	0.530000	\$90.10	
GRAVA	GRAVA	M3	\$170.00	0.640000	\$108.80	
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	\$20.39	0.235000	\$4.79	
CEMENTO	CEMENTO GRIS	TON	\$2,400.00	0.350000	\$840.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 AYUDANTES)	JOR	\$2,177.99	0.075000	\$163.35	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$163.35	0.030000	\$4.90	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$72.81	0.500000	\$36.41	
Importe:					\$1,248.35	
Volumen:					0.200000	
SUBTOTAL: BASICOS					\$249.67	8.34%
Costo Directo:					\$2,994.14	
INDIRECTOS					\$425.02	
SUBTOTAL					\$3,419.16	
FINANCIAMIENTO					\$22.29	
SUBTOTAL					\$3,441.45	
UTILIDAD					\$275.32	
SUBTOTAL					\$3,716.77	
CATGOS ADICIONALES					\$18.58	
PRECIO UNITARIO					\$3,735.35	

(* TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. *)

ING. SERGIO CABRERA



[Handwritten signature]
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. SERGIO CABRERA

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costo
Topografía
Construcción
Supervisión

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO
Dirección de Obras Públicas Municipal

Concurso No. LIR-DOP-004/2018

Fecha: 2018/04/13

Duración: 65 días naturales

Obra: REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

Lugar:

Inicio Obra: 28-may-2018

Fin Obra: 07-jul-2018

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida: F		Análisis No.: 40				
Análisis: EXTRA-04		M3		1		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE ESPESOR VARIABLE, MEZCAL ASFALTICA DE 3/4 A FINOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, RIEGO DE IMPREGNACION, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

MAMEZCLAA	MEZCLA ASFALTICA	TON	\$1,550.00	2.300000	\$3,565.00	57.43%
SUBTOTAL:	MATERIALES				\$3,565.00	57.43%

MANO DE OBRA

1CO1A	CUADRILLA No 12 (1 COLOCADOR + AY.)	JOR				
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$299.64	1.000000	\$299.64	
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	\$508.41	1.000000	\$508.41	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$590.24	0.100000	\$59.02	
	Importe:				\$867.07	
	Volumen:			0.750000	\$650.30	2.03%
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR				
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$299.64	2.000000	\$599.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$590.24	0.200000	\$118.05	
	Importe:				\$717.33	
	Volumen:			0.750000	\$538.00	9.95%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$1,188.30	21.98%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

MAACA	ACARREO DE ASFALTO	T/KM	\$3.80	115.000000	\$437.00	8.08%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,188.30	0.030000	\$35.65	0.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$1,188.30	0.050000	\$59.42	1.10%
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HOR	\$89.86	3.000000	\$269.58	4.99%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$801.65	14.83%

BASICOS

OPMT-PAV- Riego de impregnación a base de emulsión M2

051 asfáltica FM-1 a razón de 1.5 lt/m2,
incluye: suministro de materiales, acarreos,
maquinaria, mano de obra, equipo y
herramienta necesaria para la correcta
ejecución de los trabajos. Este concepto se
pagará sólo una vez tomando en cuenta las
consideraciones descritas, y es responsabilidad
de la empresa su verificación. P.U.O.T.



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

ING. SERGIO CABRERA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO
Dirección de Obras Públicas Municipal

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de Costos
Topografía
Construcción
Supervisión

Concurso No. LIR-DOP-004/2018

Fecha: 2018/04/13

Duración: 65 días naturales

Obra: REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE LA CALLE VICENTE GUERRERO EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC, DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

Lugar:

Inicio Obra: 28-may-2018

Fin Obra: 07-jul-2018

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

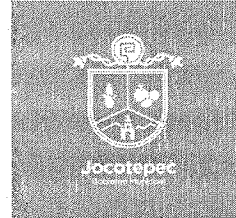
Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
MAIMPREGNA	EMULSION ASFALTICA PARA IMPREGNACION	LT	\$9.50	1.500000	\$14.25	
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$717.33 /	1,000.00	\$0.72	
EQPETRO	CAMION PETROLIZADORA DE 1105 GALONES	HOR	\$556.54	0.001000	\$0.56	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$0.72	0.030000	\$0.02	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$0.72	0.050000	\$0.04	
	Importe:				\$15.59	
	Volumen:			20.000000	\$311.80	5.77%
SUBTOTAL:	BASICOS				\$311.80	5.77%
Costo Directo:					\$5,866.75	
INDIRECTOS			14.19501%		\$832.79	
SUBTOTAL					\$6,699.54	
FINANCIAMIENTO			0.65183%		\$43.67	
SUBTOTAL					\$6,743.21	
UTILIDAD			8%		\$539.46	
SUBTOTAL					\$7,282.66	
CATGOS ADICIONALES			0.5%		\$36.41	
PRECIO UNITARIO					\$7,319.08	

(* SIETE MIL TRECIENTOS DIECINUEVE PESOS 08/100 M.N. *)

ING. SERGIO CABRERA



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



ACE FIANZAS MONTERREY, S.A.

PRESENTE:

Por medio de la presente hacemos de su conocimiento que con fecha 02 de Junio del 2018 se celebro con ENERGIAS RENOVABLES DE LA RIVERA S.A DE C.V. UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA, A PRECIOS UNITARIOS, POR TIEMPO DETERMINADO NUMERO GMJ 009C OP/2018 PROGRAMA FONDEREG/2018, el cual tiene por objeto "REHABILITACION DE IMAGEN URBANA DE CALLE VICENTE GUERRERO, EN EL INGRESO PONIENTE A JOCOTEPEC DE LA CALLE INDEPENDENCIA A LA CALLE PASEO DE LAS ROSAS (ALUMBRADO PUBLICO) EN LA CABECERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$526,676.22 (QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. por lo que manifestamos que al día de hoy no ha habido incumplimiento alguno por parte de ENERGIAS RENOVABLES DE LA RIVERA S.A DE C.V., en relación al contrato antes referido. Lo anterior para el trámite de fianza.

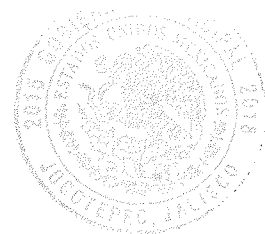
Sin más, quedo de ustedes como su seguro servidor.

Jocotepec, Jalisco a 26 de Julio del 2018

ATENTAMENTE

EL GOBIERNO MUNICIPAL

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

PADRÓN DE CONTRATISTAS

第 1 章 緒論 1

... ..

INSCRIPCION: 07-ASA-2017		VIGENCIA DESDE: 06 AGO 2018		VASTA: 13 MAY 2019		TIPO PERSONA: FISICA	
NOMBRE O RAZON SOCIAL: CARRERA SERGIO		CARGO: ADMINISTRADOR GENERAL UNICO		TEL (FONO): 5134993014		C.P.: 45428	
DOMICILIO: HACIENDA DE LA SAVILA NO. 120		COLONIA: FRACCIONAMIENTO HACIENDA REAL		MUNICIPIO: TONALA		ESTADO: JALISCO	
CAPITAL CONTABLE: 2,430,958.00		CAPITAL SOCIAL/PATRIMONIO: 32,000.00		E-MAIL: JRD_487@proton.com.mx			
PROFESION: INGENIERIA CIVIL							
NOMBRE: CARRERA SERGIO		CARGO: ADMINISTRADOR GENERAL UNICO		TEL (FONO): 5134993014		C.P.: 45428	
DOMICILIO: HACIENDA DE LA SAVILA NO. 120		COLONIA: FRACCIONAMIENTO HACIENDA REAL		MUNICIPIO: TONALA		ESTADO: JALISCO	
PROFESION: INGENIERIA CIVIL							
NOMBRE: GONZALEZ TREJO OCTAVIO AUGUSTO ING		CARGO: RESIDENTE DE OBRA		TIPO: EVENTUAL			
PROFESION: INGENIERIA CIVIL		ANTIGÜEDAD: 3 AÑOS		CÉDULA PROFESIONAL: 5112792			
RFC: CAS680113C89							
REG. IMSS		R.E.C. CAMARA		REG. INCOGRAVI		REG.	
NO. ESCRITURA							
FEDATARIO PUBLICO		NOTARIA PUBLICA No.		NOTARIO			
MUNICIPIO		NOMBRAMIENTO					
OBSERVACIONES		ESTADO					
NO. ACTA							
FEDATARIO PUBLICO		NOTARIA PUBLICA No.		NOTARIO			
MUNICIPIO		NOMBRAMIENTO					
APODERADO:		ESTADO					
1 EDIFICACIÓN							
2 ESCUELAS				6 VIVIENDA			
7 ESTRUCTURAS DE ACERO				8 ESTRUCTURAS DE CONCRETO			
14 JARDINERIA				15 PINTURA			
16 REPARACION DE OBRAS				17 TERMINADOS Y RECUBRIMIENTOS			
24 IMPERMEABILIZACIONES				126 RED DE REGO			
2 INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA							
129 AGUA POTABLE				131 ALCANTARILLADO SANITARIO			
133 TANQUES							
3 CARRETERAS							
41 MANTENIMIENTO DE CARRETERAS				42 MOVIMIENTOS DE TIERRA			
43 PAVIMENTOS DE ASFALTOS				44 MOVIMIENTOS DE CONCRETOS			
45 PUENTES Y OBRAS DE DRENAJE				137 BALIZAMIENTO			
138 CONSTRUCCION DE TERRACERIAS				139 PREFABRICADOS			
140 SEÑALAMIENTOS							

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Abstract

THEORY OF THE CASE

DIRECTOR GENERAL, INMEXCO
 LIC. PEDRO SALVADOR DEL CARMO BARRERA



Secretaría
de Infraestructura
y Obra Pública

SECRETARIA DE ASESORIA
FISCAL

06 AGO 2018

DIRECCION GENERAL JURIDICA
PADRON DE CONTRATISTAS



1. *Explain the importance of the following factors in the development of a country's economy:*
 a. *Human resources*
 b. *Capital resources*
 c. *Technology*
 d. *Government policy*
 e. *Infrastructure*
 f. *Trade and international relations*
 g. *Education and health*
 h. *Environmental factors*
 i. *Political stability*
 j. *Legal system*
 k. *Religion and culture*
 l. *Geographical location*
 m. *Climate and natural resources*
 n. *Demographics*
 o. *History and tradition*
 p. *Language and communication*
 q. *Science and innovation*
 r. *Art and culture*
 s. *Sports and recreation*
 t. *Media and information*
 u. *Transport and logistics*
 v. *Energy and power*
 w. *Water and sanitation*
 x. *Food and agriculture*
 y. *Health and medicine*
 z. *Education and research*
 aa. *Environment and conservation*
 ab. *Peace and security*
 ac. *Justice and law*
 ad. *Religion and spirituality*
 ae. *Art and culture*
 af. *Sports and recreation*
 ag. *Media and information*
 ah. *Transport and logistics*
 ai. *Energy and power*
 aj. *Water and sanitation*
 ak. *Food and agriculture*
 al. *Health and medicine*
 am. *Education and research*
 an. *Environment and conservation*
 ao. *Peace and security*
 ap. *Justice and law*
 aq. *Religion and spirituality*
 ar. *Art and culture*
 as. *Sports and recreation*
 at. *Media and information*
 au. *Transport and logistics*
 av. *Energy and power*
 aw. *Water and sanitation*
 ax. *Food and agriculture*
 ay. *Health and medicine*
 az. *Education and research*
 ba. *Environment and conservation*
 bb. *Peace and security*
 bc. *Justice and law*
 bd. *Religion and spirituality*
 be. *Art and culture*
 bf. *Sports and recreation*
 bg. *Media and information*
 bh. *Transport and logistics*
 bi. *Energy and power*
 bj. *Water and sanitation*
 bk. *Food and agriculture*
 bl. *Health and medicine*
 bm. *Education and research*
 bn. *Environment and conservation*
 bo. *Peace and security*
 bp. *Justice and law*
 bq. *Religion and spirituality*
 br. *Art and culture*
 bs. *Sports and recreation*
 bt. *Media and information*
 bu. *Transport and logistics*
 bv. *Energy and power*
 bw. *Water and sanitation*
 bx. *Food and agriculture*
 by. *Health and medicine*
 bz. *Education and research*
 ca. *Environment and conservation*
 cb. *Peace and security*
 cc. *Justice and law*
 cd. *Religion and spirituality*
 ce. *Art and culture*
 cf. *Sports and recreation*
 cg. *Media and information*
 ch. *Transport and logistics*
 ci. *Energy and power*
 cj. *Water and sanitation*
 ck. *Food and agriculture*
 cl. *Health and medicine*
 cm. *Education and research*
 cn. *Environment and conservation*
 co. *Peace and security*
 cp. *Justice and law*
 cq. *Religion and spirituality*
 cr. *Art and culture*
 cs. *Sports and recreation*
 ct. *Media and information*
 cu. *Transport and logistics*
 cv. *Energy and power*
 cw. *Water and sanitation*
 cx. *Food and agriculture*
 cy. *Health and medicine*
 cz. *Education and research*
 da. *Environment and conservation*
 db. *Peace and security*
 dc. *Justice and law*
 dd. *Religion and spirituality*
 de. *Art and culture*
 df. *Sports and recreation*
 dg. *Media and information*
 dh. *Transport and logistics*
 di. *Energy and power*
 dj. *Water and sanitation*
 dk. *Food and agriculture*
 dl. *Health and medicine*
 dm. *Education and research*
 dn. *Environment and conservation*
 do. *Peace and security*
 dp. *Justice and law*
 dq. *Religion and spirituality*
 dr. *Art and culture*
 ds. *Sports and recreation*
 dt. *Media and information*
 du. *Transport and logistics*
 dv. *Energy and power*
 dw. *Water and sanitation*
 dx. *Food and agriculture*
 dy. *Health and medicine*
 dz. *Education and research*
 ea. *Environment and conservation*
 eb. *Peace and security*
 ec. *Justice and law*
 ed. *Religion and spirituality*
 ee. *Art and culture*
 ef. *Sports and recreation*
 eg. *Media and information*
 eh. *Transport and logistics*
 ei. *Energy and power*
 ej. *Water and sanitation*
 ek. *Food and agriculture*
 el. *Health and medicine*
 em. *Education and research*
 en. *Environment and conservation*
 eo. *Peace and security*
 ep. *Justice and law*
 eq. *Religion and spirituality*
 er. *Art and culture*
 es. *Sports and recreation*
 et. *Media and information*
 eu. *Transport and logistics*
 ev. *Energy and power*
 ew. *Water and sanitation*
 ex. *Food and agriculture*
 ey. *Health and medicine*
 ez. *Education and research*
 fa. *Environment and conservation*
 fb. *Peace and security*
 fc. *Justice and law*
 fd. *Religion and spirituality*
 fe. *Art and culture*
 ff. *Sports and recreation*
 fg. *Media and information*
 fh. *Transport and logistics*
 fi. *Energy and power*
 fj. *Water and sanitation*
 fk. *Food and agriculture*
 fl. *Health and medicine*
 fm. *Education and research*
 fn. *Environment and conservation*
 fo. *Peace and security*
 fp. *Justice and law*
 fq. *Religion and spirituality*
 fr. *Art and culture*
 fs. *Sports and recreation*
 ft. *Media and information*
 fu. *Transport and logistics*
 fv. *Energy and power*
 fw. *Water and sanitation*
 fx. *Food and agriculture*
 fy. *Health and medicine*
 fz. *Education and research*
 ga. *Environment and conservation*
 gb. *Peace and security*
 gc. *Justice and law*
 gd. *Religion and spirituality*
 ge. *Art and culture*
 gf. *Sports and recreation*
 gg. *Media and information*
 gh. *Transport and logistics*
 gi. *Energy and power*
 gj. *Water and sanitation*
 gk. *Food and agriculture*
 gl. *Health and medicine*
 gm. *Education and research*
 gn. *Environment and conservation*
 go. *Peace and security*
 gp. *Justice and law*
 gq. *Religion and spirituality*
 gr. *Art and culture*
 gs. *Sports and recreation*
 gt. *Media and information*
 gu. *Transport and logistics*
 gv. *Energy and power*
 gw. *Water and sanitation*
 gx. *Food and agriculture*
 gy. *Health and medicine*
 gz. *Education and research*
 ha. *Environment and conservation*
 hb. *Peace and security*
 hc. *Justice and law*
 hd. *Religion and spirituality*
 he. *Art and culture*
 hf. *Sports and recreation*
 hg. *Media and information*
 hh. *Transport and logistics*
 hi. *Energy and power*
 hj. *Water and sanitation*
 hk. *Food and agriculture*
 hl. *Health and medicine*
 hm. *Education and research*
 hn. *Environment and conservation*
 ho. *Peace and security*
 hp. *Justice and law*
 hq. *Religion and spirituality*
 hr. *Art and culture*
 hs. *Sports and recreation*
 ht. *Media and information*
 hu. *Transport and logistics*
 hv. *Energy and power*
 hw. *Water and sanitation*
 hx. *Food and agriculture*
 hy. *Health and medicine*
 hz. *Education and research*
 ia. *Environment and conservation*
 ib. *Peace and security*
 ic. *Justice and law*
 id. *Religion and spirituality*
 ie. *Art and culture*
 if. *Sports and recreation*
 ig. *Media and information*
 ih. *Transport and logistics*
 ii. *Energy and power*
 ij. *Water and sanitation*
 ik. *Food and agriculture*
 il. *Health and medicine*
 im. *Education and research*
 in. *Environment and conservation*
 io. *Peace and security*
 ip. *Justice and law*
 iq. *Religion and spirituality*
 ir. *Art and culture*
 is. *Sports and recreation*
 it. *Media and information*
 iu. *Transport and logistics*
 iv. *Energy and power*
 iw. *Water and sanitation*
 ix. *Food and agriculture*
 iy. *Health and medicine*
 iz. *Education and research*
 ja. *Environment and conservation*
 jb. *Peace and security*
 jc. *Justice and law*
 jd. *Religion and spirituality*
 je. *Art and culture*
 jf. *Sports and recreation*
 jg. *Media and information*
 jh. *Transport and logistics*
 ji. *Energy and power*
 jj. *Water and sanitation*