



ALSERCON SA DE CV
ALS040828T32
 Régimen Fiscal 601
 General de Ley Personas
 Morales

Factura
Folio 161
 Tipo de Comprobante 1 - Ingreso
 Lugar de Expedición 45070
 Fecha de Expedición 13/12/2019 09:02:28

1091/2019

Municipio de Jocotepec, Jalisco

MJJ850101KP8

CLIENTE

R.F.C.

Palacio Municipal No. 5/N

Jocotepec Centro

DOMICILIO

COLONIA

Jocotepec

Jalisco

México

45800

CIUDAD

ESTADO

PAÍS

C.P.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
1.00	<p><u>Unidad de Medida:</u> SERVICIOS E48 Unidad de servicio 72141003 Servicio de mantenimiento de calles y carreteras Mantenimiento de Calles PAGO DE ESTIMACION No. 05 FINIQUITO DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN LA CALLE NIÑOS HEROES ENTRE CALLES ITURBIDE Y VERANO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO No DE CONTRATO GMJ 017 C-OP/2019 PROGRAMA FAIS RAMO 33/2019. PARTIDA PRESUPUESTAL 6241-2-25.1-050-192 FIANZA DE CUMPLIMIENTO No. 2353555 FIANZA DE ANTICIPO No. 2354441; EXPEDIDAS POR SOFIMEX. RETENCION 5 AL MILLAR (SEFUPU) \$377.56 NETO A PAGAR \$ 68,996.88</p> <p><u>Impuestos Traslados:</u> Tipo de Impuesto 002 - IVA Tipo de Factor Tasa Tasa de Impuesto 0.160000 Importe del Impuesto 9,568.89</p>	59,805.55	59,805.55

IMPORTE CON LETRA
SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.

SUBTOTAL: 59,805.55
IVA TRASLADADO: 9,568.89
TOTAL: 69,374.44



Este Documento es una
 Representación Impresa de un CFDI

Folio Fiscal: 4791FF11-47A2-496A-BE0E-2D1C7A7DEA55
 Serie Certificado del SAT: 00001000000404486074
 Serie Certificado del Emisor: 00001000000407358362
 Fecha y Hora de Certificación: Diciembre 13 2019 - 09:02:31
 Forma de Pago: 03 Transferencia electrónica de fondos
 Número Cuenta de Pago:
 Método de Pago: Pago en una sola exhibición
 Condiciones de Pago:
 Moneda: MXN
 Tipo de Cambio: 1.0000
 Uso del CFDI: G03 Gastos en general
 Tipo Relación:
 CFDI Relacionado:
 Versión CFDI: 3.3

Sello Digital del CFDI

i4g+7f7+g3FRkBLgCxU0lboOsQqsCSaT9JSAKb8yRQhZtuf/dKQKo0Bs65qTjImS/oVJb31pbUwFgJ8Tvk3hNX5
 nHlIKRaj9GF8STkVbMj7IN1ZAiu+l1onrMqv+8WrmmbmvdUa0qPOrXaxkk/t8c1ink09OmQH7i0JGU9TsfQ/v
 imz179FmwT8AGjwjcInUrsyKILJHoMfu9rvho/OC2SNxUJm+8fKlqhqPv6Sqr3z2dQ1W1jUu/zx460L9f0h
 twcNOv3DZgKhdX1silZ8ktb0vfkdyHcn9i1EYWDaK3r7yaHVwHdwQyyA6jURhI/hhCwrUEWTtokuRXctQgOQ==

Sello del SAT

QH2/wmxaeZs946m6e7JzcfDAiIKhsWJgHYyuePPoq4Ee1X67bck2nhy3dQmk+kV74zHztOIL5zFLLfU6
 MrGVRogVgeoDYyMqdnSmGM6rOTEyf8wcRTkTXIG8pbcNxpHhG/9Ne+XRWO3digdWmmSgi4U3w8EAz7Z4
 83U0h0HVfCjRbge9tDMUivVwJ5Gwoax2ymUcaLwovpYNN/uRkYeRtWCJsTIQbnk02QbOOEPpHVro9Ykg
 sSvBROEo9hTVAtGs22CxCv2dy0k703pD7OIGkd/x8AxYWMgRMwvn8hcdCb2v8nOmtOMNvluJZ0iaONov
 WjZWAeuPWPnvzNVzmzNITQ==



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

No. DE CONTRATO: GMJ 017C 0P/2019
 CONTRATISTA: ALSERCON SA. DE CV.

OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO, EN CALLE NIÑOS HEROES ENTRE CALLES ITURBIDE Y VERANO

UBICACIÓN: NIÑOS HEROES ENTRE ITURBIDE Y VERANO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO.

ESTIMACIÓN No. 15 (finiquito)
 DRENAJE



FECHA: 12 DE DICIEMBRE DEL 2019

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 25 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2019

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACIÓN

HOJA No.	PARTIDAS	IMPORTES		
1	PRELIMINARES	\$	-	
2	EXCAVACIONES	\$	-	
3	CONFORMACION DE BASE Y SUB BASES	\$	-	
4	INSTALACION DE TUBERIA	\$	-	
5	REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO	\$	67,865.14	
6	COMPLEMENTARIOS	\$	7,647.36	
MONTO DE ESTIMACIÓN		\$	75,512.50	
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO %		\$	15,706.95	
SUBTOTAL		\$	59,805.55	
I. V. A. 16%		\$	9,568.89	
SUMA		\$	69,374.44	
MENOS 2 AL MILLAR (CMIC)		\$	-	
MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU)		\$	377.56	
NETO A PAGAR		\$	68,996.88	
ESTADO CONTABLE		IMPORTE	I. V. A.	TOTAL:
ASIGNACIÓN	\$ 847,600.28	\$ 135,616.04	\$ 983,216.32	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN	\$ 75,512.50	\$ 12,082.00	\$ 87,594.50	
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 784,772.47	\$ 125,563.60	\$ 910,336.07	
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 860,284.97	\$ 137,645.60	\$ 997,930.57	
SALDO EXCEDENTE	-\$ 12,684.69	-\$ 2,029.55	-\$ 14,714.24	
AMORTIZACION DE ANTICIPO				
ANTICIPO %	\$ 211,900.07	\$ 33,904.01	\$ 245,804.08	
AMORTIZACIÓN	\$ 15,706.95	\$ 2,513.11	\$ 18,220.06	
AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.	\$ 196,193.12	\$ 31,390.90	\$ 227,584.02	
AMORTIZACIÓN A LA FECHA	\$ 211,900.07	\$ 33,904.01	\$ 245,804.08	
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -	\$ -	
RESIDENTE DE OBRA		CONTRATISTA		
ING. ARMANDO SANTOS		- ALSERCON SA. DE CV.		
SUPERVISOR DE OBRA		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
ING. J. GUADALUPE BARRA RAMREZ		ING. JUAN MANUEL GARCA ESCOTO		



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN: 5(finiquito)
DRENAJE

No. DE CONTRATO: GMJ 017C 0P/2019

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 25 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2019

OBRA : OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO, EN CALLE NIÑOS HEROES ENTRE CALLES ITURBIDE Y VERANO

UBICACIÓN : CALLE NIÑOS HEROES ENTRE ITURBIDE Y VERANO EN LA CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA : ALSERCON SA. DE CV.

FECHA: 12 DE DICIEMBRE DEL 2019

ESTIMACION DE OBRA EJECUTADA													
No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO	
PRELIMINARES													
1	TRAZO Y NIVELACION DE SUPERFICIE Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSURSO DE LA OBRA	M2	695.11	695.1100	0.00	695.11	0.00	\$9.81	\$ 6,680.01	\$ -	\$ 6,680.01	\$ -	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION PRELIMINARES									\$ -				
EXCAVACIONES													
2	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO II. INCLUYE ACARREO AL SITIO INDICADO POR DOP PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION.; INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	154.29	154.2900	0.00	154.29	0.00	\$101.21	\$ 15,615.69	\$ -	\$ 15,615.69	\$ -	
3	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	135.73	135.7300	0.00	135.73	0.00	\$22.18	\$ 3,010.49	\$ -	\$ 3,010.49	\$ -	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE EXCAVACIONES									\$ -				
CONFORMACION DE BASE Y SUB BASES													
4	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	135.73	135.7300	0.00	135.73	0.00	\$49.66	\$ 6,740.35	\$ -	\$ 6,740.35	\$ -	
5	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 50 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	ML	193.90	193.9000	0.0000	193.90	0.00	\$148.00	\$ 28,697.20	\$ -	\$ 28,697.20	\$ -	
6	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	72.85	72.8500	0.0000	72.85	0.00	\$458.76	\$ 33,420.67	\$ -	\$ 33,420.67	\$ -	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE BASES Y SUB BASES									\$ -				

INSTALACION DE TUBERIA												
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC S-25 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	193.90	193.9000	0.00	193.90	0.00	\$277.16	\$ 53,741.32	\$ -	\$ 53,741.32	\$ -
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	34.00	34.0000	0.00	34.00	0.00	\$2,293.71	\$ 77,986.14	\$ -	\$ 77,986.14	\$ -
9	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=180 CM INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	1.0000	0.00	1.00	0.00	\$6,335.04	\$ 6,335.04	\$ -	\$ 6,335.04	\$ -
10	CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE ROMPER, CONECTAR, Y REZANAR ASI COMO MODIFICAR MEDIAS CAÑAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	4.0000	0.00	4.00	0.00	\$2,642.60	\$ 10,570.40	\$ -	\$ 10,570.40	\$ -
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE INSTALACION DE TUBERIA										\$ -		
REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO												
11	RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y DEPOSITANDOLA MANUALMENTE EN AMBOS LADOS PARA SU POSTERIOR UTILIZACION, INCLUYE: MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	M2	695.11	695.1100	0.00	695.11	0.00	\$67.55	\$ 46,954.68	\$ -	\$ 46,954.68	\$ -
12	EXCAVACION DE CAJA EN MATERIAL TIPO II: INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1" KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION, MAQUINARIA Y SUPERVISION	M3	278.04	278.0400	0.00	278.04	0.00	\$79.59	\$ 22,129.20	\$ -	\$ 22,129.20	\$ -
13	COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	695.11	695.1100	0.00	695.11	0.00	\$78.69	\$ 54,698.21	\$ -	\$ 54,698.21	\$ -
14	FORMACION DE SUB-RAZANTE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	139.02	139.0200	0.00	139.02	0.00	\$448.14	\$ 62,300.42	\$ -	\$ 62,300.42	\$ -
15	FORMACION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	139.02	139.0200	0.00	139.02	0.00	\$551.41	\$ 76,657.02	\$ -	\$ 76,657.02	\$ -
16	FABRICACION DE EMPEDRADO C/PIEDRA BRAZA Y MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:4 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	589.08	581.8500	35.00	616.85	-27.77	\$479.91	\$ 282,705.38	\$ 16,796.85	\$ 279,235.63	-\$ 13,327.10
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HUELLAS DE CONCRETO MR-42 DE 20CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	106.03	0.0000	106.03	106.03	0.00	\$481.64	\$ 51,068.29	\$ 51,068.29	\$ -	\$ -
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO										\$ 67,865.14		
COMPLEMENTARIOS												
18	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	695.11	0.0000	680.37	680.37	14.74	\$11.24	\$ 7,813.04	\$ 7,847.36	\$ -	\$ 165.68
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE COMPLEMENTARIOS										\$ 7,847.36		
TOTAL									\$ 847,123.55	\$ 67,865.14	\$ 238,117.30	-\$ 13,161.42

ALSERCON SA. DE CV.
CONTRATISTA

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

FECHA: 12 DE DICIEMBRE DEL 2019

HOJA 16/ 18

OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO, EN CALLE NIÑOS HEROES ENTRE CALLES ITURBIDE Y VERANO

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

ESTIMACIÓN: 5(finiquito)

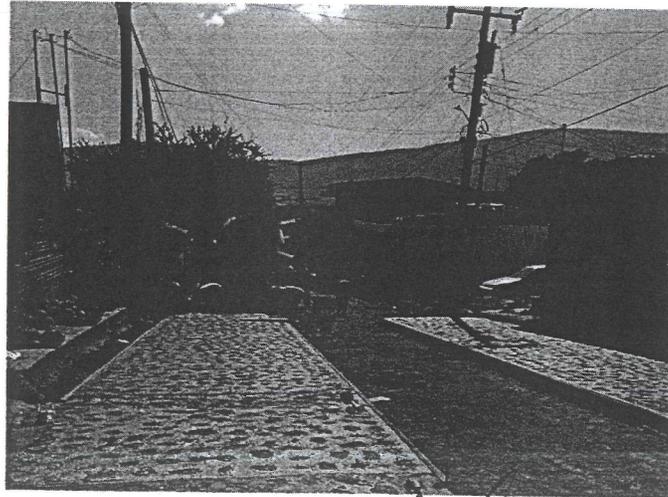
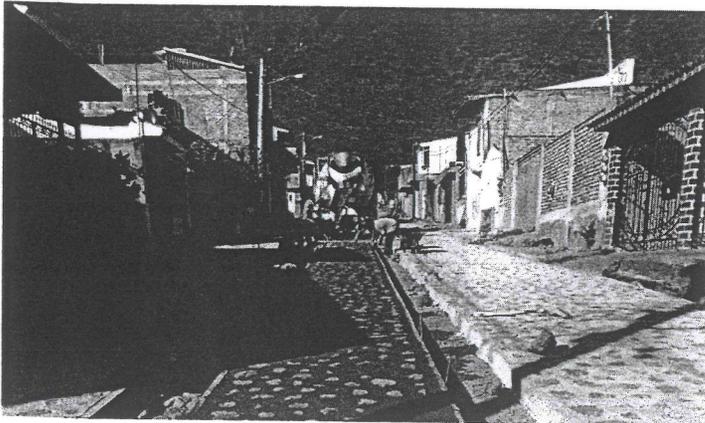
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 25 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2019

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: FABRICACION DE EMPEDRADO C/PIEDRA BRAZA Y MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:4 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION

	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA.	TOTAL	
ENTRE PRIMAVERA E ITURBIDE	10.00	2.75		1.00	27.50	LATERAL
	10.00	0.75		1.00	7.50	CENTRO



TOTAL M2: 35.00

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

ING. J GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. ARMANDO SANTOS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 12 DE DICIEMBRE DEL 2019

HOJA 17/18

OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO, EN CALLE NIÑOS HEROES ENTRE CALLES ITURBIDE Y VERANO

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

ESTIMACIÓN: 5(finiquito)

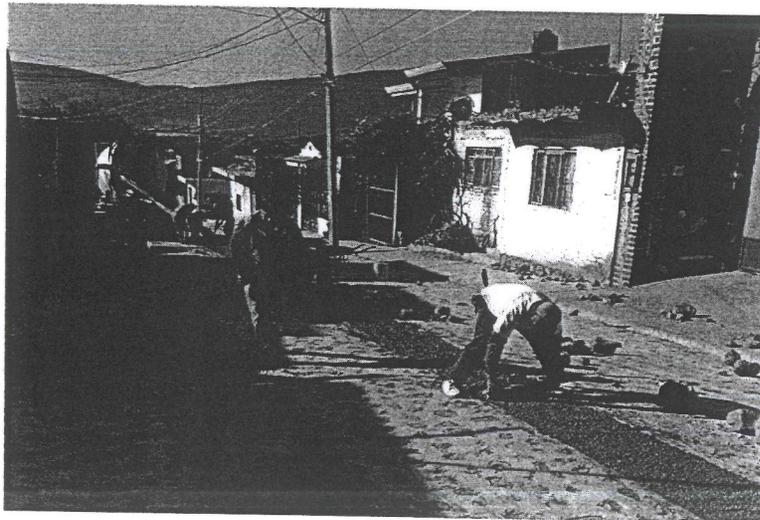
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 25 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2019

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HUELLAS DE CONCRETO MR-42 DE 20CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN

	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA.	TOTAL
ENTRE ITURBIDE Y VERANO	176.72	0.60		1.00	106.03



ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. J GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA

TOTAL M2: 106.03

ING. ARMANDO SANTOS

RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 12 DE DICIEMBRE DEL 2019

HOJA 18/ 18

OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO, EN CALLE NIÑOS HEROES ENTRE CALLES ITURBIDE Y VERANO

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

ESTIMACIÓN: 5(finiquito)

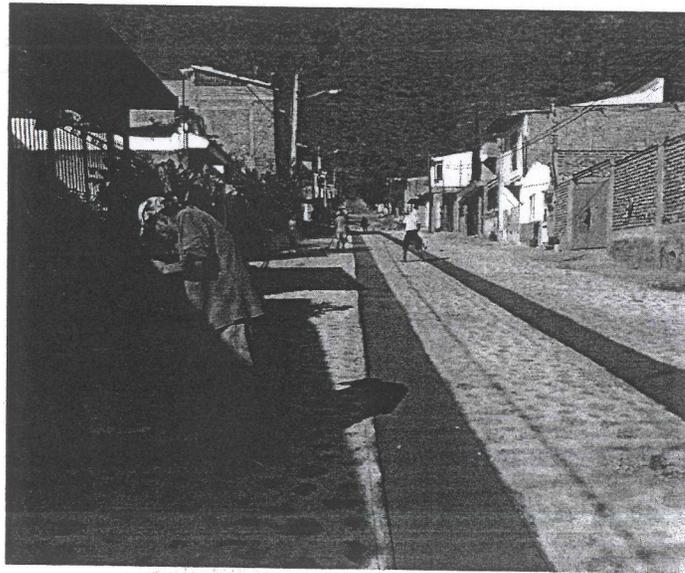
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 25 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2019

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: FABRICACION DE EMPEDRADO C/PIEDRA BRAZA Y MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:4 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION

	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA.	TOTAL
ENTRE ITURBIDE Y VERANO	176.72	3.85		1.00	680.37



TOTAL M2: 680.37

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

ING. J GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. ARMANDO SANTOS

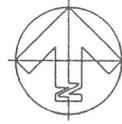
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

C. VERANO

0+176.72



R1 112.719 - 2.90
109.810

ARRASTRE .90 m

0+160.00

+ 2.75 mts + 0.75 mts



+ 0.60 mts

0+140.00

C. NIÑOS HEROES

* Empedrado

Huella Concreto

0+120.00

254.2 mm (10") 80.7% 0.068%

0+100.00

C. PRIMAVERA

ARRASTRE 1.50 m

ARRASTRE 1.50 m

0+080.00

0+060.00

0+040.00

0+020.00

0+000.00

C. iturbide

99.741 - 1.00 m
98.741
R1 ARRASTRE 1.35 m

