



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

Factura
 Folio 160
 Tipo de Comprobante I - Ingreso
 Lugar de Expedición 45070
 Fecha de Expedición 13/12/2019 08:59:11

1092/2019

Municipio de Jocotepec, Jalisco	MJJ850101KP8
CLIENTE	R.F.C.
Palacio Municipal No. S/N	Jocotepec Centro
DOMICILIO	COLONIA
Jocotepec	45800
CIUDAD	C.P.
Jalisco	México
ESTADO	PAÍS

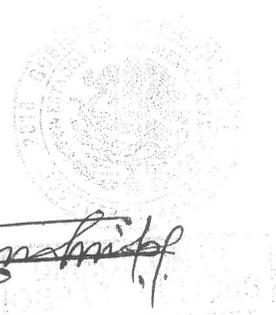
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
1.00	<p>Unidad de Medida: SERVICIOS E48 Unidad de servicio</p> <p>72141003 Servicio de mantenimiento de calles y carreteras</p> <p>Mantenimiento de Calles</p> <p>SERVICIO PAGO ESTIMACION 5</p> <p>FINIQUITO OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CON REPOSICIÓN 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 018 C-OP/2019 PROGRAMA FAIS RAMO 33/2019 Y PARTIDA PRESUPUESTAL 6231-2-25.1-050-191 FIANZA DE CUMPLIMIENTO No. 2353563 Y FIANZA DE ANTICIPO No. 2354410; EXPEDIDAS POR SOFIMEX. RETENCION (R.I.V. SEPUFU) \$377.56 NETO A PAGAR \$ 75,046.31</p> <p>Impuestos Traslados: Tipo de Impuesto 002 - IVA Tipo de Factor Tasa Tasa de Impuesto 0.160000 Importe del Impuesto 10,403.29</p>	65,020.58	65,020.58

IMPORTE CON LETRA	SUBTOTAL:	65,020.58
SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 87/100 M.N.	IVA TRASLADADO:	10,403.29
	TOTAL:	75,423.87



Este Documento es una Representación Impresa de un CFDI

Folio Fiscal: A855E9A0-BFB8-4920-8BBE-958377A0B6CD
 Serie Certificado del SAT: 00001000000404486074
 Serie Certificado del Emisor: 00001000000407358362
 Fecha y Hora de Certificación: Diciembre 13 2019 - 08:59:14
 Forma de Pago: 01 Efectivo
 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



[Handwritten signature]

Sello Digital del CFDI

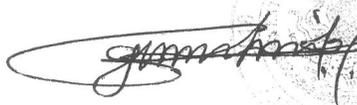
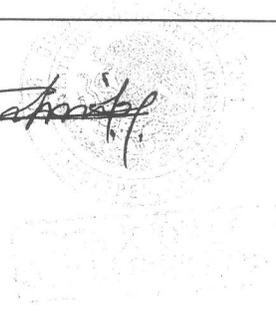
SBQVec9Uv7DmsIPNIOibq81NhNbe8q0PdBZ8/fVCUr6pSzP55StP1vFAIlkJVnvz2VNlnD08ap6jkYEv63vEk3vKrsBMnj/+VMAUb7Q/YPeK2LHo7iP0/GXR9rjK9T5M9INOgkDD9v/YfHes97nwbJ1vElqjQojoZGVvr4dgdHVsbI6s9ctHJKqD7yPFJrbcy7UO7g8pmzQbqff/Uoc+EwL0EQbqjv4c4x2b6wIzYjP45o8mlf2nvTDPH8+J3PgQhLBpH+dinthe6WeQ2SILNJI8D8XGFUvlpJPGF65TLpQEXaFzbx7uoOS1qCQ6fg058BNfugppPp2VhB OUHwIToDQb4sxsgs2OizZQ==

Sello del SAT

UT6Zqb83OHGFaBIQzpEvpVhFoCkyLc3aECUIIQfW6+cVsv7OAuyXZ48GbsZKjqZjFp2EaEoYECiHgmCErQ+F+mtdybgtWceyk4cvlZIFwvatxyt19REabsh9N/sLc8y5sGDD4hUWzIwakuKNlzw4CDsUyZUrtNgqh8sR5VqLAOHawkwHdIVx5chK+gbv6pmWWHgA1jBaR0o7Rwv2PM0pGnJ3fjweffqUQwgO0Stb7d/CTPwgQhLBpH+dinthe6WeQ2SILNJI8D8XGFUvlpJPGF65TLpQEXaFzbx7uoOS1qCQ6fg058BNfugppPp2VhB OUHwIToDQb4sxsgs2OizZQ==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|A855E9A0-BFB8-4920-8BBE-958377A0B6CD|2019-12-13T08:59:14|MAS0810247C0|SBQV
ec9Uv7DmslPNIOibq81NhNbbe8q0PdBZ8/fVCUr6pSzP55StP1vFAilkJVnvz2VNlnD08ap6jkYEv63v
Ek3vKrsBMnj/+VMAUb7Q/YPeK2LHo7iP0/GXR9rjK9T5M9INOGkqDD9v/YfHes97nwbJ1vfElqjQojoZ
GVwr4dgDhVsBI6s9ctHJKqD7yPFJrbcy7UO7g8pmzQbqff/Uoc+EWL0EQQbqjv4c4x2b6wIZyJP45o8m
lf2nvTDPH8+J3PDIsOtJyw3eA+heGgydOpW/XulD49gZ+8E8OuD+JjGIMKvWHlsJNfjXPbEQIXWddOdQ
B0cs8lk6ZlyU13L2tA==|00001000000404486074||

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Juan Antonio', written over a circular official stamp.



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

No. DE CONTRATO: GMJ 018C 0P/2019
CONTRATISTA: ALSERCON SA. DE CV.

OBRA: ~~REPARA~~ REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE NIÑOS HEROES DE ITURBIDE A VERANO CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.

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

ESTIMACIÓN No. 5 finiquito
AGUA POTABLE



FECHA: 12 DE DICIEMBRE DEL 2019

PERÍODO DE TRABAJO:

DEL 02 AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2019

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACIÓN

CONCEPTOS		IMPORTE	
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 %		\$	10,491.92
SUBTOTAL		\$	65,020.58
I. V. A. 16%		\$	10,403.29
SUMA		\$	75,423.87
MENOS 2 AL MILLAR (CMIC)		\$	-
MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU)		\$	377.56
NETO A PAGAR		\$	75,046.31

ESTADO CONTABLE	IMPORTE	I. V. A.	TOTAL:
ASIGNACIÓN	\$ 752,369.84	\$ 120,379.17	\$ 872,749.01
IMPORTE DE ESTIMACIÓN	\$ 75,512.50	\$ 12,082.00	\$ 87,594.50
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 710,402.16	\$ 113,664.35	\$ 824,066.51
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 785,914.66	\$ 125,746.35	\$ 911,661.01
SALDO EXCEDENTE	-\$ 33,544.82	-\$ 5,367.17	-\$ 38,911.99

AMORTIZACION DE ANTICIPO				RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA
ANTICIPO %	\$ 188,092.46	\$ 30,094.79	\$ 218,187.25	 ING. ARMANDO SANTOS SUPERVISOR DE OBRA	 ALSERCON SA. DE CV. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
AMORTIZACIÓN	\$ 10,491.92	\$ 1,678.71	\$ 12,170.63		
AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.	\$ 177,600.54	\$ 28,416.09	\$ 206,016.63	 ING. J. GUADALUPE BARRA RAMREZ	 ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
AMORTIZACIÓN A LA FECHA	\$ 188,092.46	\$ 30,094.79	\$ 218,187.25		
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -	\$ -		



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

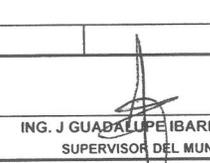
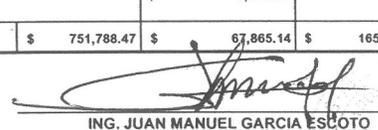
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN: 5 finiquito No. DE CONTRATO: GMJ 018C 0P/2019
 AGUA POTABLE
 PERÍODO DE TRABAJO: DEL 02 AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2019
 OBRA : OBRA:PARA REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE NIÑOS HEROES DE ITURBIDE A VERANO
 CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.
 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	IMPORTES			
			PREBUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PREBUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
PRELIMINARES												
1	TRAZO Y NIVELACION DE SUPERFICIE Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA	M2	695.11	695.1100	0.00	695.11	0.00	\$4.40	\$ 3,058.48	\$ -	\$ 3,058.48	\$ -
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	75.95	75.9500	0.00	75.95	0.00	\$34.25	\$ 2,601.29	\$ -	\$ 2,601.29	\$ -
3	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	142.28	142.2800	0.00	142.28	0.00	\$22.18	\$ 3,155.77	\$ -	\$ 3,155.77	\$ -
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	142.28	142.2800	0.00	142.28	0.00	\$49.66	\$ 7,065.62	\$ -	\$ 7,065.62	\$ -
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	203.26	203.2600	0.0000	203.26	0.00	\$34.64	\$ 7,040.93	\$ -	\$ 7,040.93	\$ -
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	33.27	33.2700	0.0000	33.27	0.00	\$410.44	\$ 13,655.34	\$ -	\$ 13,655.34	\$ -
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE BASES Y SUB BASES									\$ -			

INSTALACION DE TUBERIA												
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	203.26	203.2600	0.00	203.26	0.00	\$168.86	\$ 34,322.48	\$ -	\$ 34,322.48	\$ -
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	34.00	34.0000	0.00	34.00	0.00	\$929.89	\$ 31,616.26	\$ -	\$ 31,616.26	\$ -
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	2.0000	0.00	2.00	-1.00	\$2,449.21	\$ 2,449.21	\$ -	\$ 4,898.42	-\$ 2,449.21
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 6" INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	1.0000	0.00	1.00	0.00	\$5,465.73	\$ 5,465.73	\$ -	\$ 5,465.73	\$ -
11	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130 X 90X97 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	3.0000	0.00	3.00	-1.00	\$14,113.86	\$ 28,227.72	\$ -	\$ 42,341.58	-\$ 14,113.86
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FoFo PARA CAJA DE VALVULAS INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	3.0000	0.00	3.00	-1.00	\$4,401.70	\$ 8,803.40	\$ -	\$ 13,205.10	-\$ 4,401.70
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE INSTALACION DE TUBERIA										\$	-	
REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO												
13	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	\$ -
14	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 REHUTILIZACION, MAQUINARIA Y SUPERVISION	M3	278.04	278.04	0.00	278.04	0.00	\$79.59	\$ 22,129.20	\$ -	\$ 22,129.20	\$ -
15	COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	695.11	695.11	0.00	695.11	0.00	\$78.69	\$ 54,698.21	\$ -	\$ 54,698.21	\$ -
16	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	139.02	0.00	139.02	0.00	\$448.14	\$ 62,300.42	\$ -	\$ 62,300.42	\$ -

17	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	\$ -
18	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
19	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												
20	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	695.11	0.0000	680.3700	680.37	14.74	\$11.24	\$ 7,813.04	\$ 7,647.36	\$ -	\$ 165.68
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE COMPLEMENTARIOS										\$ 7,647.36		
TOTAL									\$ 751,788.47	\$ 67,865.14	\$ 165,368.52	-\$ 34,126.19
 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 18/ 20

OBRA: PARA REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE NIÑOS HEROES DE ITURBIDE A VERANO CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

ESTIMACIÓN: 5 finiquito

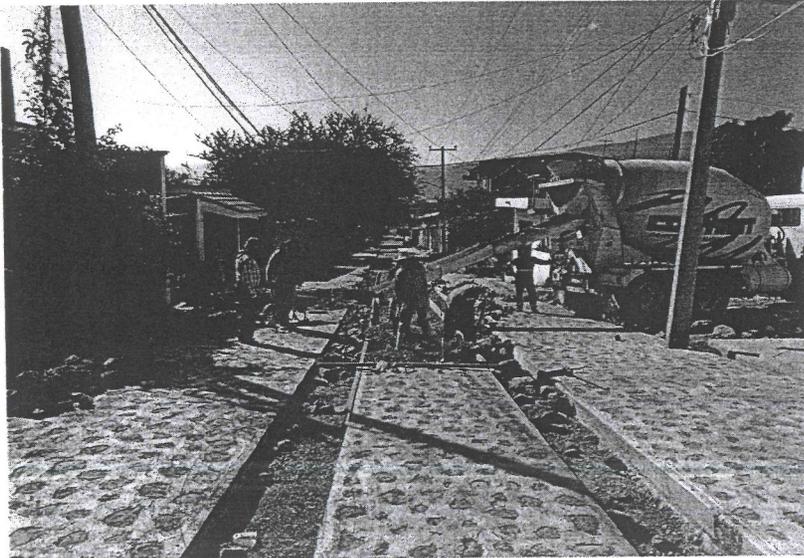
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 02 AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2019

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. J GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. ARMANDO SANTOS

RESIDENTE DE OBRA

OBRA: PARA REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE NIÑOS HEROES DE ITURBIDE A VERANO CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

ESTIMACIÓN: 5 finiquito

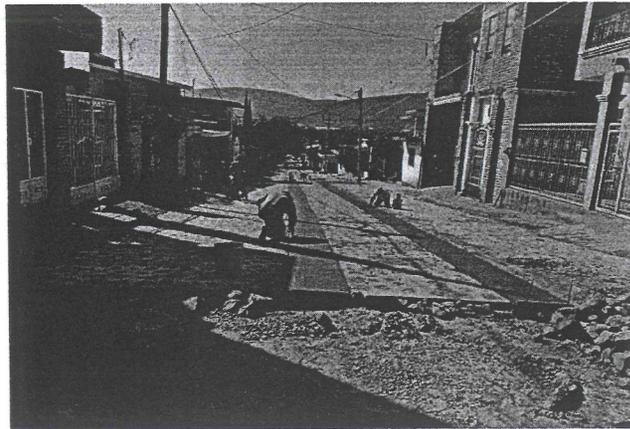
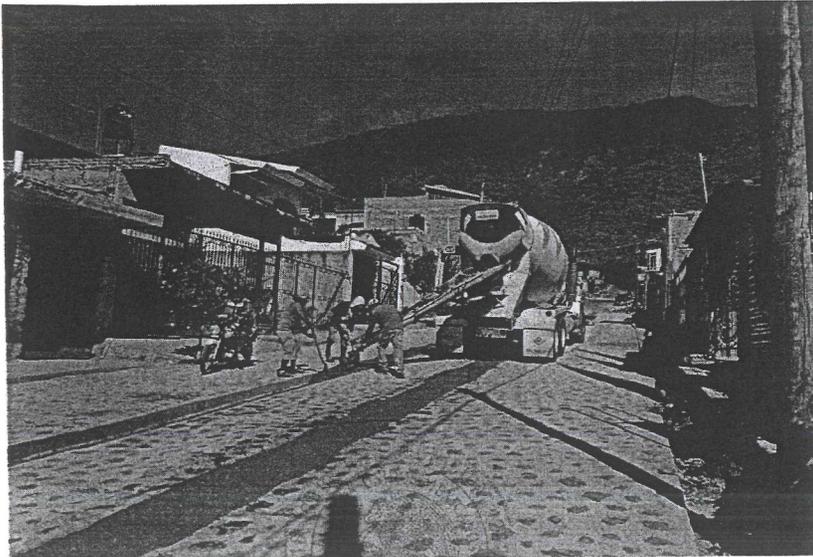
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 02 AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2019

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

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



TOTAL M2: 106.03

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

ING. J GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

ING. ARMANDO SANTOS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 12 DE DICIEMBRE DEL 2019

HOJA 20/ 20

OBRA: PARA REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE NIÑOS HEROES DE ITURBIDE A VERANO CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

ESTIMACIÓN:

4

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 02 AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2019

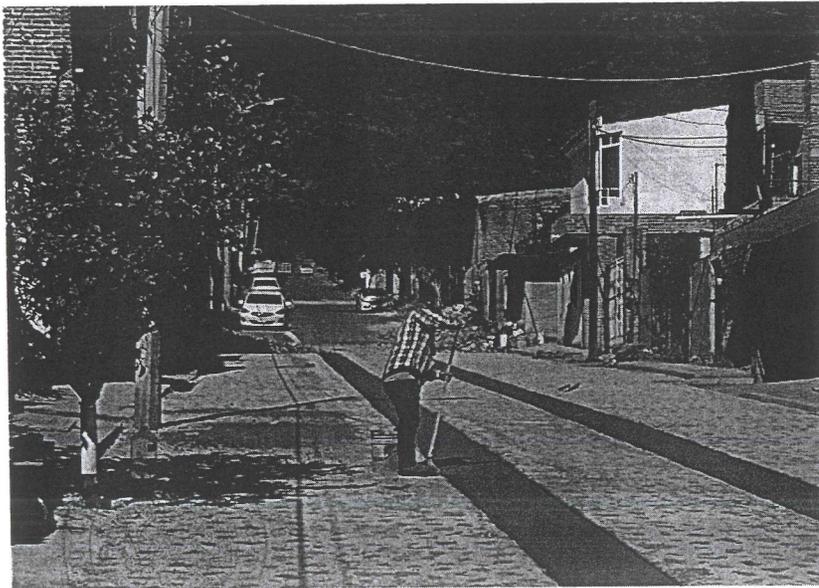
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA

	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

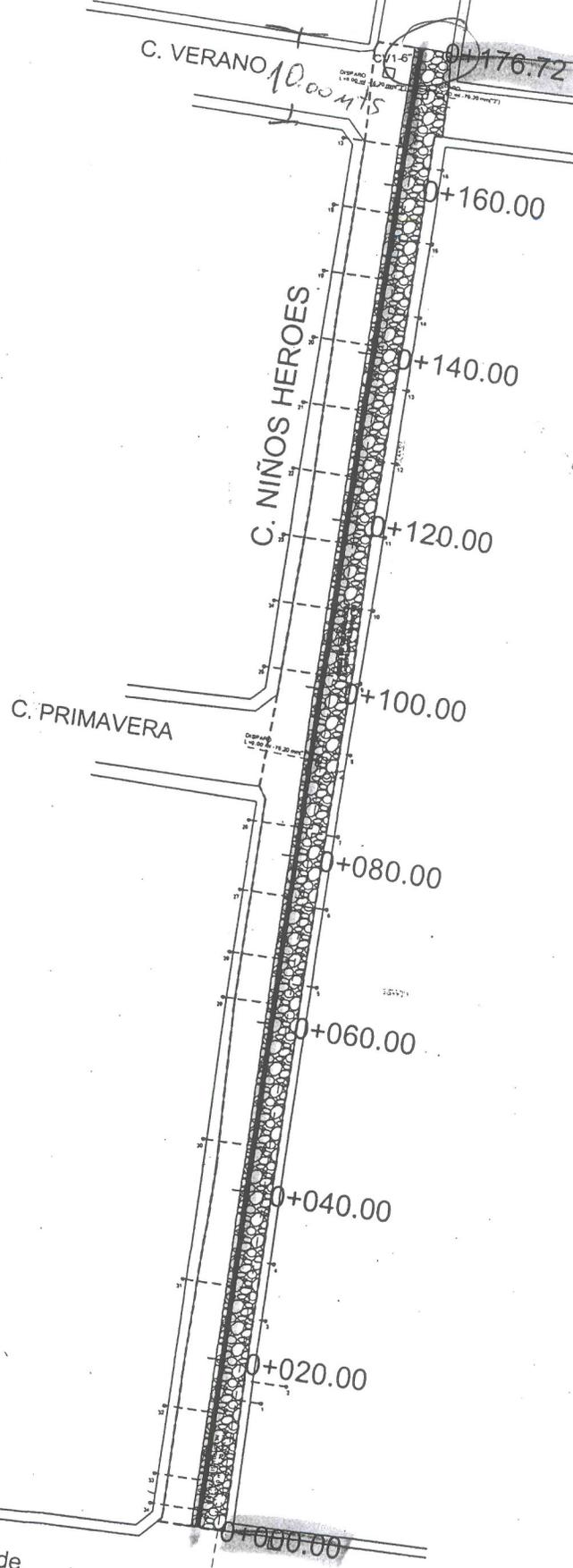
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. J GUADALUPE BARRA RAMIREZ

SUPERVISOR DE OBRA

ING. ARMANDO SANTOS

RESIDENTE DE OBRA



* Empedrado 1.60 mts
 * Huello concreto



0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00

[Handwritten signature]



C. iturbide