

I - Factura - VERSIÓN 3.3

170
 No. de serie del CSD del emisor
 00001000000405881586
 Fecha y Hora de emisión
 2020-08-11T11:23:04
 Folio Fiscal
 EF22DC2D-DBEE-11EA-842D-00155D014007

Lugar de expedición: 45654

Tipo de Cambio: 0.00

Emisor

RFC: SIC961219EVA
 Razón Social: SONAYBER INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA DE CV
 Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2020-08-11T11:23:04	00001000000403557578	99 - Por definir

Receptor

RFC: MJJ850101KP8
 Razón Social: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC
 Uso de CFDI: I01 - Construcciones

Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	E48 - Unidad de servicio	PAGO DE ESTIMACION 01 Y FINIQUITO "REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN EN LA CALLE , NICOLAS BRAVO, ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, EN LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO", CON NUMERO DE CONTRATO GMJ 006C-DOP/2020 RETENCION 0.005 PARA CONTRALORIA \$ 964.25 NETO A PAGAR \$168,773.52 ClaveProdServ - 72101500 - Servicios de apoyo para la construcción	146,325.66	146,325.66

TOTAL EN LETRA:
 CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 77/100 MXN

Subtotal	146,325.66 MXN
IVAT 0.160000	23,412.11 MXN
Total	169,737.77 MXN

Método de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición
 Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

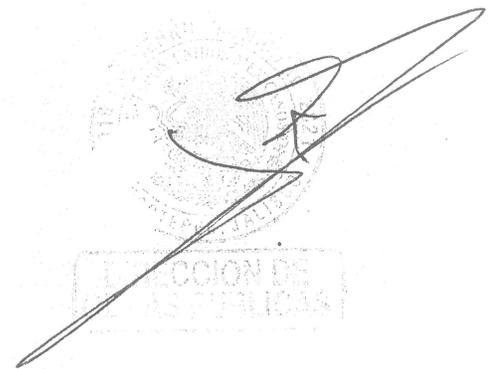
1111:23:04|TBN040609RKA|ZanASIG77abqTWY1aa8gAWF0xPwvmU3EIVRSIZaTcFhmbryh7uaAjm0yhQ2OEEW4rTBrWcwwHJVL9emIV/aTkShTEmpSoXhuvipD99TKJ1V/tmKpdQL1DCq|p|+ZNIJySh53+RKITKYG3IA7Q435WkFOLc4sqzGfjN9JJQLEHnm8l|O|JBNzBZ1B2FruUYuCYXV7sVSU8FsTZ87j9yaRx3w6zFoOUNs vXy+mi|Cx8jvRgoY1ta+AOg+Ogt2ZUuJQK7pgRNahvweQnu/FGcUIE21psQuhTQSPd5LcBUT3UDj|CLE9I0INGK65psi+nGwqHgBDI7Md2DQ==|00001000000403557578|

Sello digital del emisor

ZanASIG77abqTWY1aa8gAWF0xPwvmU3EIVRSIZaTcFhmbryh7uaAjm0yhQ2OEEW4rTBrWcwwHJVL9emIV/aTkShTEmpSoXhuvipD99TKJ1V/tmKpdQL1DCq|p|+ZNIJySh53+RKITKYG3IA7Q435WkFOLc4sqzGfjN9JJQLEHnm8l|O|JBNzBZ1B2FruUYuCYXV7sVSU8FsTZ87j9yaRx3w6zFoOUNs vXy+mi|Cx8jvRgoY1ta+AOg+Ogt2ZUuJQK7pgRNahvweQnu/FGcUIE21psQuhTQSPd5LcBUT3UDj|CLE9I0INGK65psi+nGwqHgBDI7Md2DQ==

Sello digital del SAT

JPqirG5JdTzpTeHGPzDJU4v31VWWhCK+5TxRE1O1vaw95drSne8k6Jo4fhZV1JVsMyU1bMPrtzW+LcW55bKN8mrZD0YM1ZR2ZZikR46fnh2xflF63DiEEM3HVOQTvm AqPKnKnrDNCglaf/LL+m9C2asJ85T0mwNmuARS/+1HFDQG4i6cRZzi10zM3cCR7P2pgPCNlasqOwOts7ePW1VxL24z121SkInDShCRR5wC2dp9f+1Bo+++UqXlwLc9M nBatNIUFRD4YyXUI0uqb6JdtkbDweEE7Z8YgXy61fj|Uu4ywwsQF01XowNsiALwGJYJZXPwM15GDU+A==



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Facture electrónicamente en <http://www.impreco.com.mx>



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FINIQUITO No. DE CONTRATO: GMJ 006C OP/2020

PERÍODO DE TRABAJO: DRENAJE DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020
OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE C
ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.



UBICACIÓN: ENTRE NICOLAS BRAVO Y CERRADA DE LA CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: SONAYBER INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA. DE CV.
FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020

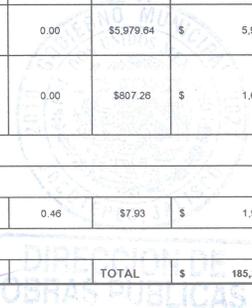
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN 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 LINEAS HIDROSANITARIAS UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA	M2	122.23	0.0000	122.00	122.00	0.23	\$ 7.75	\$ 947.28	\$ 945.50	\$ -	\$ 1.78	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE PRELIMINARES									\$ 945.50				
EXCAVACIONES													
2	EXCAVACION PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE ACARREO AL SITIO INDICADO POR DOP PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION; INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	118.81	0.0000	145.25	145.25	-26.44	\$ 93.32	\$ 11,087.35	\$ 13,554.73	\$ -	-\$ 2,467.38	
3	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	85.56	0.0000	85.40	85.40	0.16	\$ 11.72	\$ 1,002.76	\$ 1,000.89	\$ -	\$ 1.88	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE EXCAVACIONES									\$ 14,555.62				
CONFORMACION DE BASES 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	85.56	0.0000	85.40	85.40	0.16	\$ 76.11	\$ 6,511.97	\$ 6,499.79	\$ -	\$ 12.18	
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	122.23	0.0000	122.00	122.00	0.23	\$ 270.34	\$ 33,043.66	\$ 32,981.48	\$ -	\$ 62.18	
6	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	67.47	0.0000	94.01	94.01	-26.54	\$ 199.12	\$ 13,434.63	\$ 18,719.27	\$ -	-\$ 5,284.64	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE BASES Y SUB-BASES									\$ 58,200.54				
INSTALACION DE TUBERIA													
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC S-25 DE 12" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	122.23	0.0000	122.00	122.00	0.23	\$ 506.18	\$ 61,870.38	\$ 61,753.96	\$ -	\$ 116.42	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	38.00	0.0000	38.00	38.00	0.00	\$ 1,259.59	\$ 47,864.42	\$ 47,864.42	\$ -	\$ -	
9	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=180 CM INC. HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.0000	1.00	1.00	0.00	\$ 5,979.64	\$ 5,979.64	\$ 5,979.64	\$ -	\$ -	
10	CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE ROMPER, CONECTAR, Y REZANAR ASI COMO MODIFICAR MEDIAS CANAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	0.0000	2.00	2.00	0.00	\$ 807.26	\$ 1,614.52	\$ 1,614.52	\$ -	\$ -	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE INSTALACION DE TUBERIA									\$ 117,212.54				
COMPLEMENTARIOS													
11	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	244.46	0.0000	244.00	244.00	0.46	\$ 7.93	\$ 1,938.57	\$ 1,934.92	\$ -	\$ 3.65	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE COMPLEMENTARIOS									\$ 1,934.92				
								TOTAL	\$ 185,295.18	\$ 192,846.12	\$ -	-\$ 7,553.93	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

SONAYBER INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA. DE CV.
CONTRATISTA

ING. J GUADALUPE BARRA RAMIREZ
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

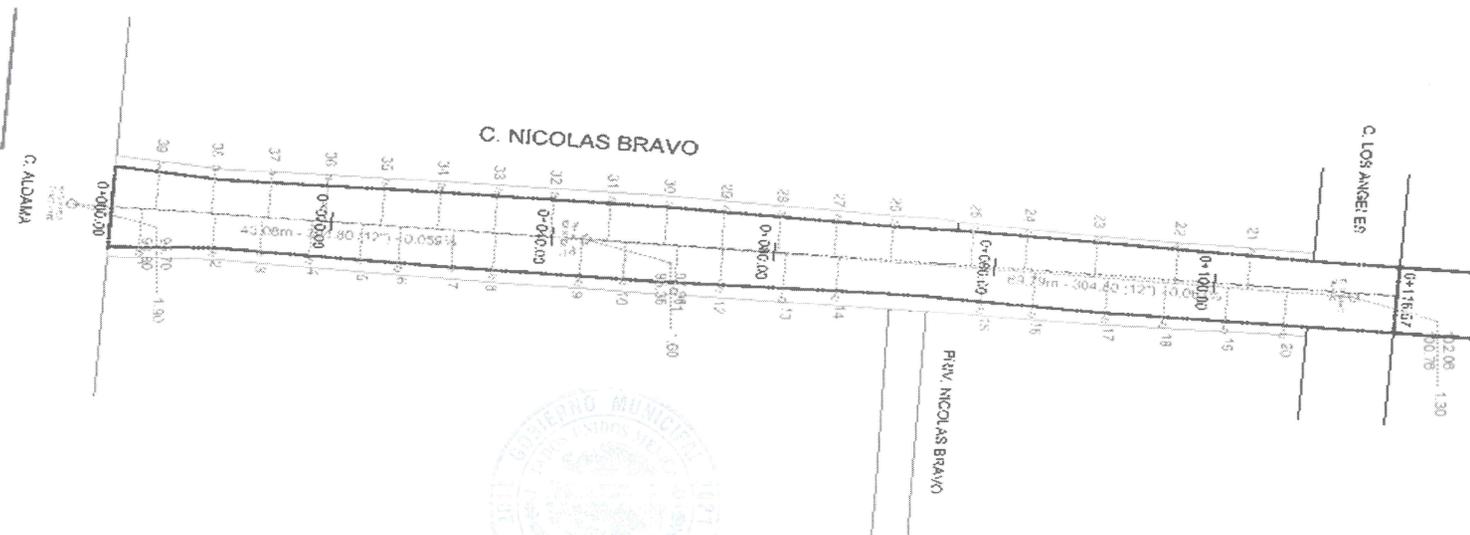
FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 1
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: TRAZO Y NIVELACION DE LINEAS HIDROSANITARIAS UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA

LARGO	ANCHO	PZA.	TOTAL	OBSERV
122.00	1.0000	1.0000	122.00	



TOTAL M2: 122.00

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ	REYES IBARRA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 1

OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: FIINIQUITO

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

ARCHIVO FOTOGRAFICO

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



ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ 	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ 	REYES IBARRA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

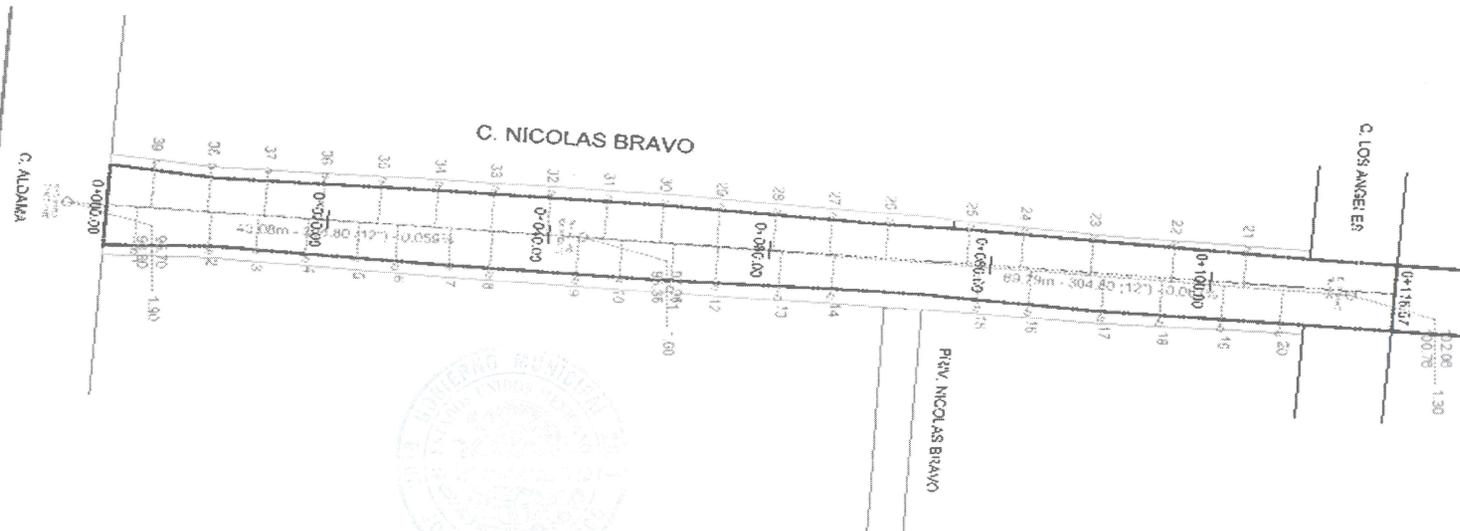
FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 2
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: EXCAVACION PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE ACARREO AL SITIO INDICADO POR DOP PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION.; INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION

LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	TOTAL
122.00	0.7000	1.0000	1.00	linea 85.40
4.5000	0.7000	0.5000	38.00	descargas 59.85



TOTAL M3: 145.25

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ	REYES IBARRA QUINTERO
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 2

OBRA: OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC **ESTIMACIÓN:** FIINIQUITO

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. **PERIODO DE EJECUCIÓN:** DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONCEPTO: EXCAVACION PARA ALOJAR TUBERIA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE ACARREO AL SITIO INDICADO POR DOP PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION.; INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVICION



ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ 	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ 	REYES IBARRA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

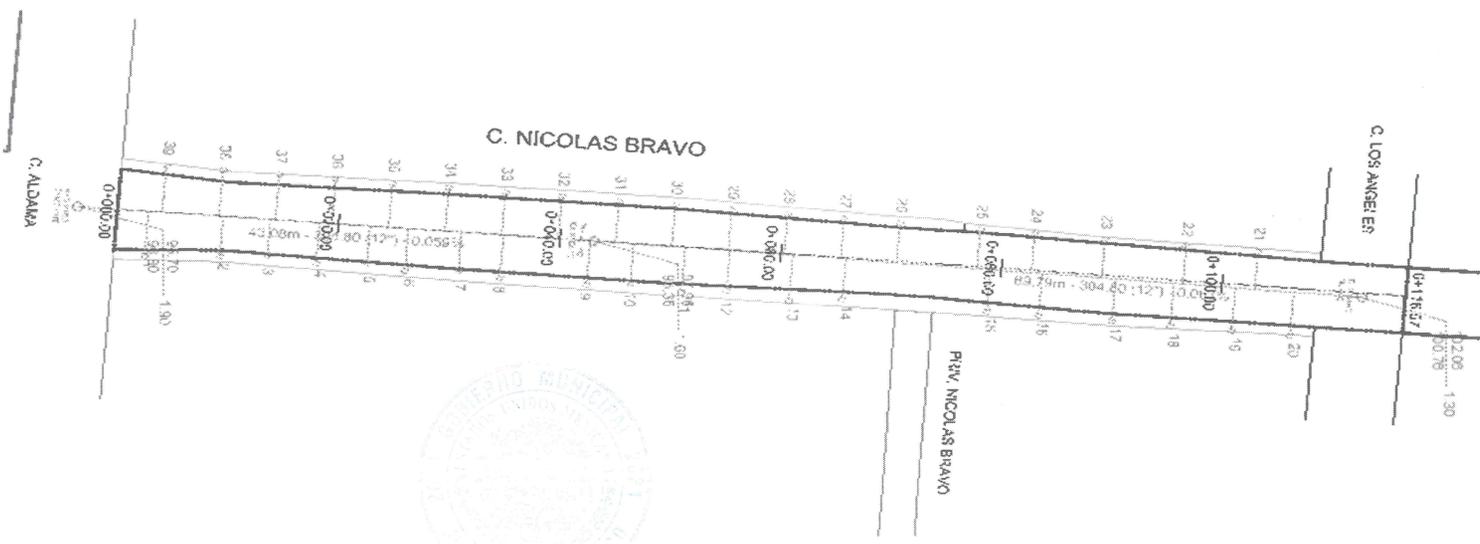
FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 3
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

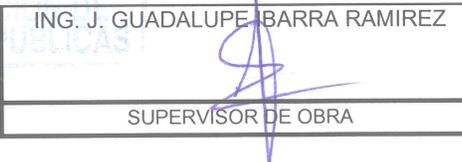
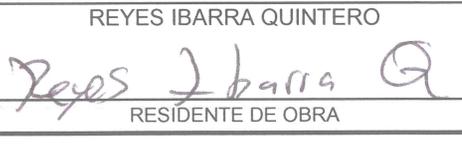
NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA

LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	TOTAL
122.00	0.7000		1.00 linea	85.40



TOTAL M2: 85.40

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ 	ING. J. GUADALUPE BARRA RAMIREZ 	REYES IBARRA QUINTERO 
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020

CONCEPTO 3

OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC

ESTIMACIÓN: FIINIQUITO

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONCEPTO: AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA



ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

REYES IBARRA QUINTERO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Reyes Ibarra Q



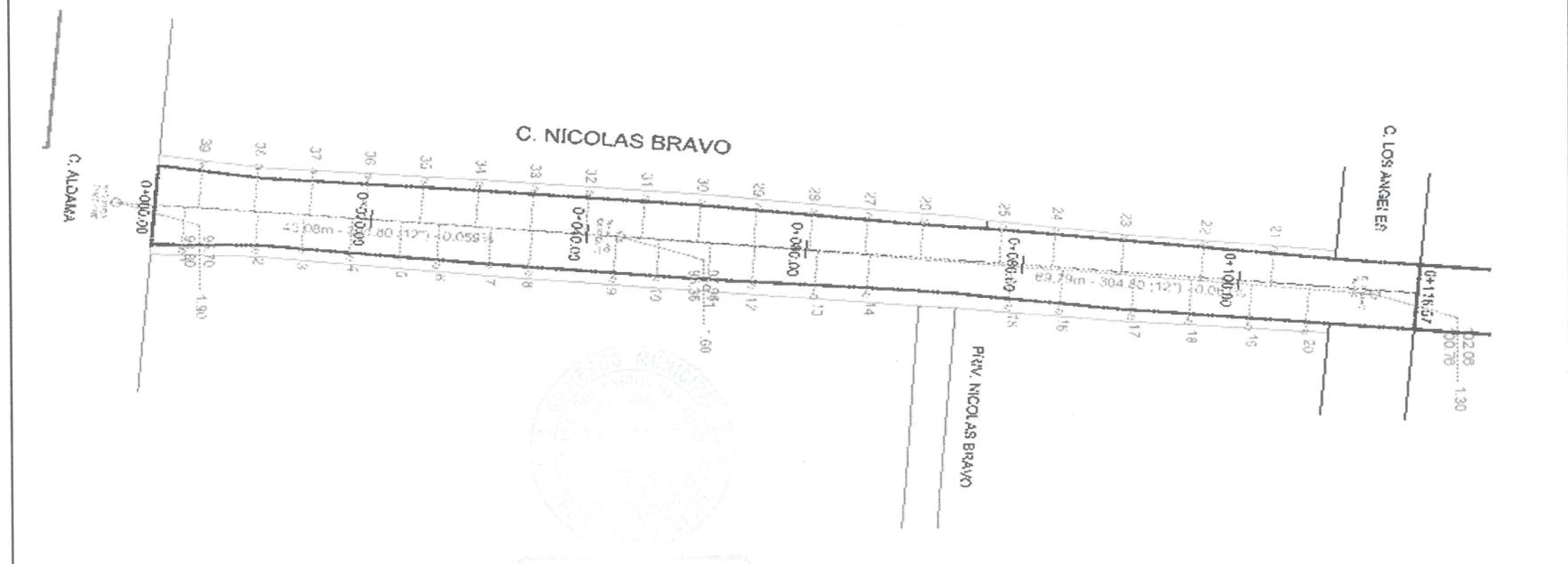
FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 4
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION

LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	TOTAL
122.00	0.7000		1.00	linea 85.40



TOTAL M2: 85.40

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ	ING. J. GUADALUPE BARRA RAMIREZ	REYES IBARRA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020

CONCEPTO 4

OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC

ESTIMACIÓN: FIINIQUITO

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONCEPTO: PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION



ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

REYES IBARRA QUINTERO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

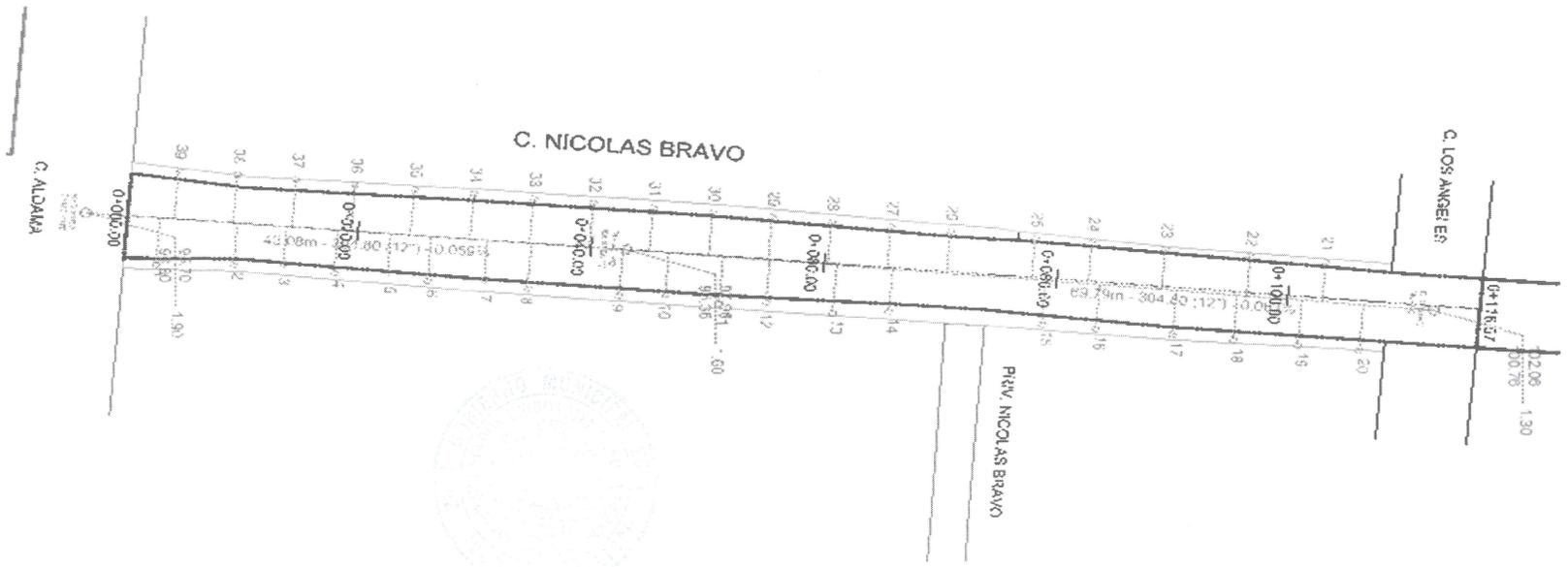
FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 5
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: 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

LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	TOTAL
122.00			1.00 linea	122.00



TOTAL ML: 122.00

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ 	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ 	REYES IBARRA QUINTERO 
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020

CONCEPTO 5

OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC

ESTIMACIÓN: FIINIQUITO

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONCEPTO:

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



ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ

ING. J. GUADALUPE BARRA RAMIREZ

REYES IBARRA QUINTERO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

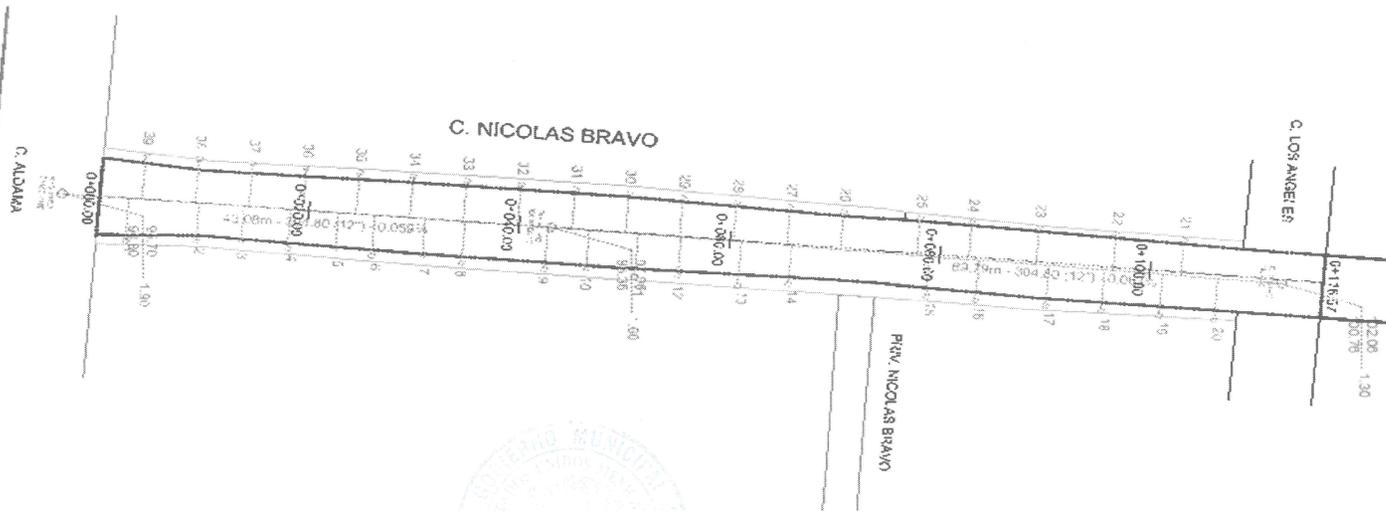
FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 6
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION

LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	TOTAL
122.00	0.7000	0.4000	1.00 linea	34.16
4.5000	0.7000	0.5000	38.00 descargas	59.85



TOTAL M3: 94.01

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ	REYES IBARRA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

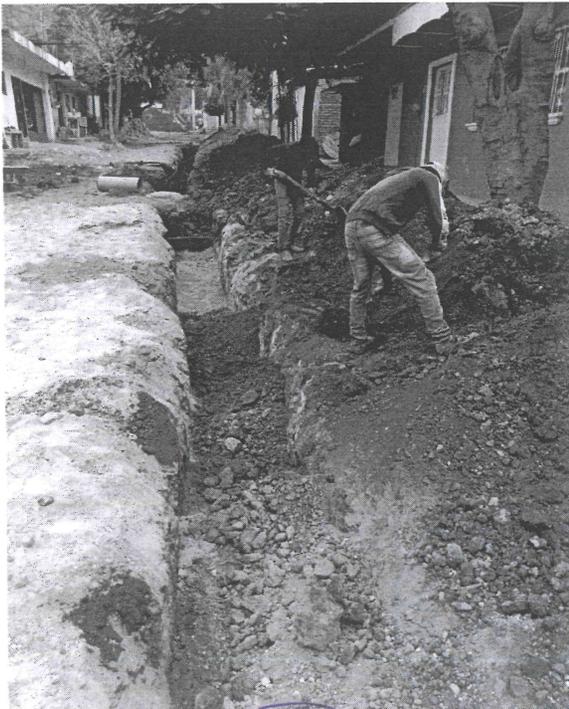
Reyes Ibarra Q

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 6
OBRA: OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONCEPTO: RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION



ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ 	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ 	REYES IBARRA QUINTERO 	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

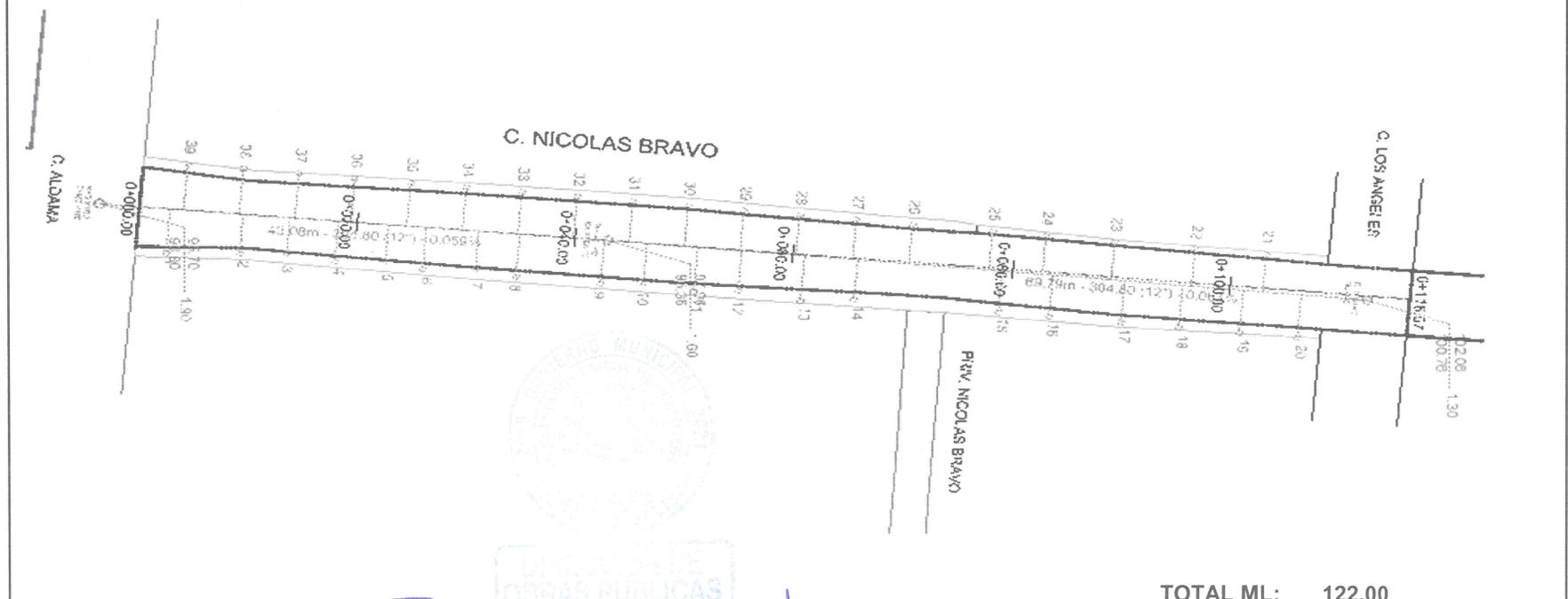
FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 7
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC S-25 DE 12" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA

LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	TOTAL
122.00			1.00 linea	122.00



TOTAL ML: 122.00

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ	REYES IBARRA QUINTERO
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

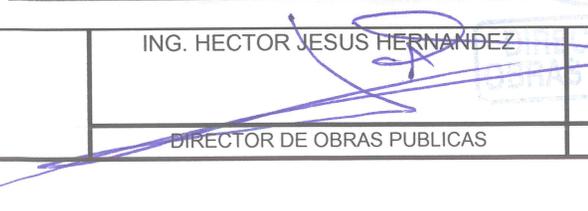
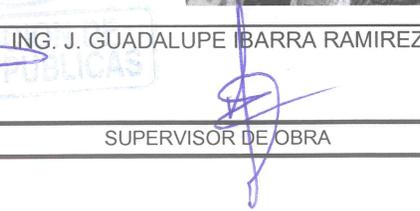
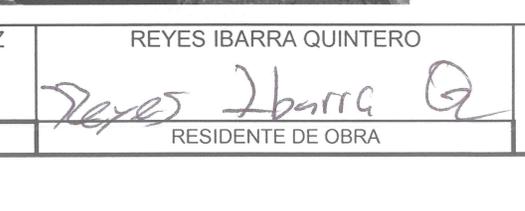
FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 7
OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC S-25 DE 12" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA



ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ 	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ 	REYES IBARRA QUINTERO 
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

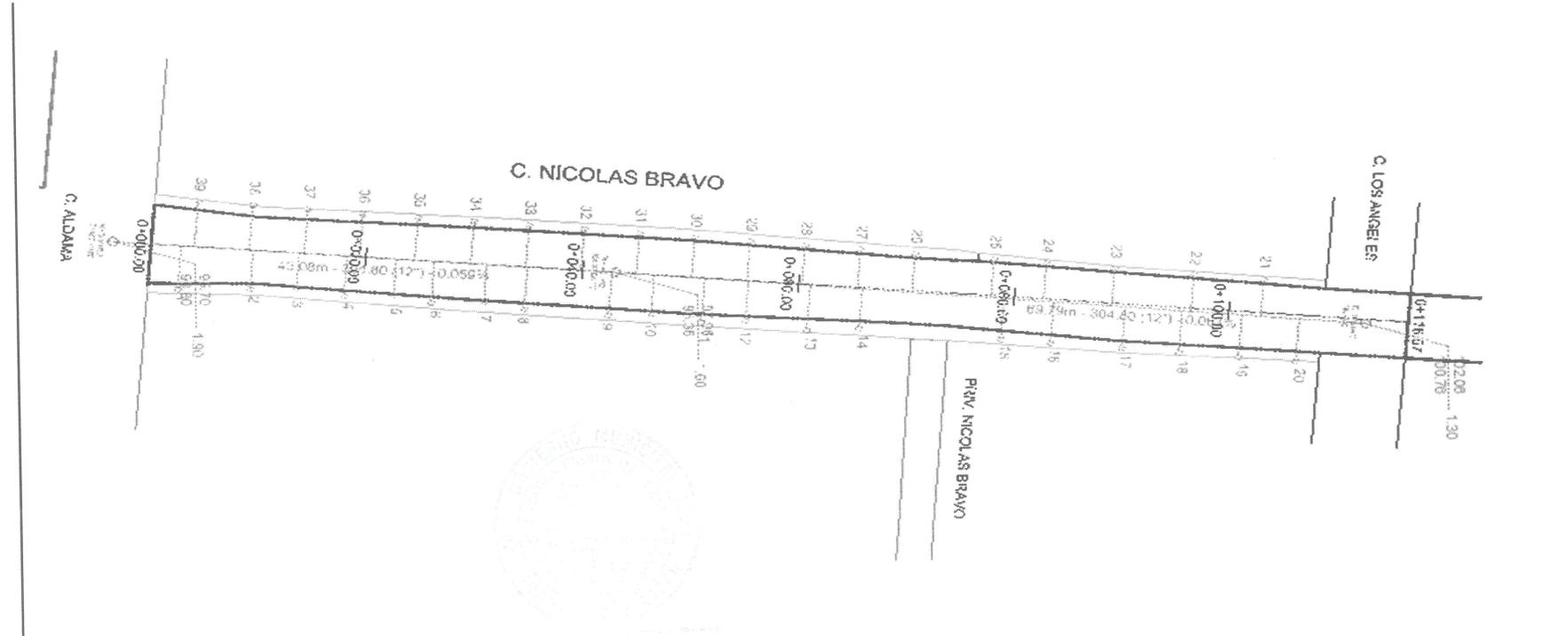
FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 8
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

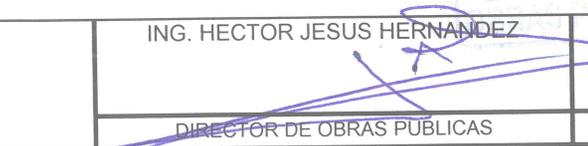
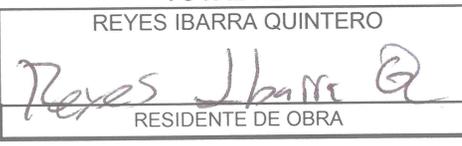
NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA

LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	OBSERVAC	TOTAL
			38.0000		38.00



TOTAL PZA: 38.00

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ  DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ  SUPERVISOR DE OBRA	REYES IBARRA QUINTERO  RESIDENTE DE OBRA
--	--	---

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020

CONCEPTO 8

OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC

ESTIMACIÓN: FIINIQUITO

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA



ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ

ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

REYES IBARRA QUINTERO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 9
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

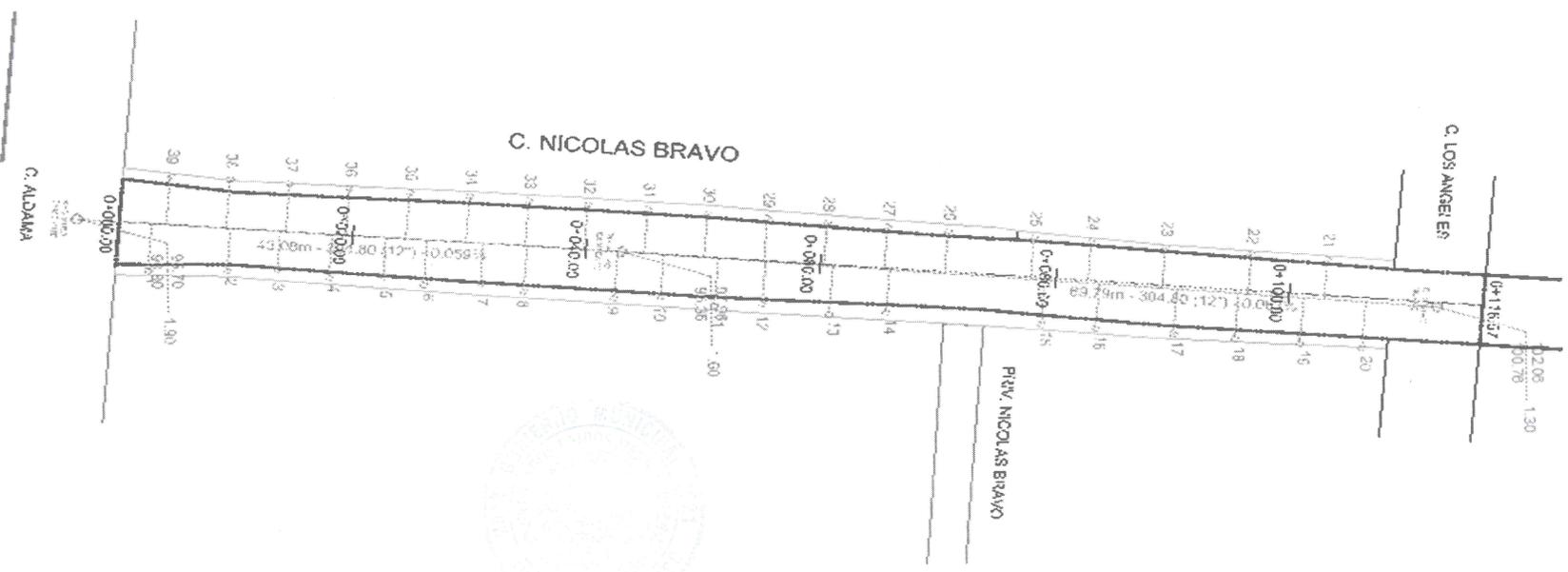
LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

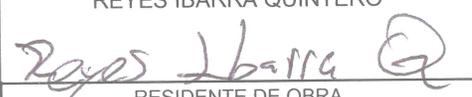
NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=180 CM INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA

LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	OBSERVAC	TOTAL
			1.0000		1.00
					1.00



TOTAL PZA: 1.00

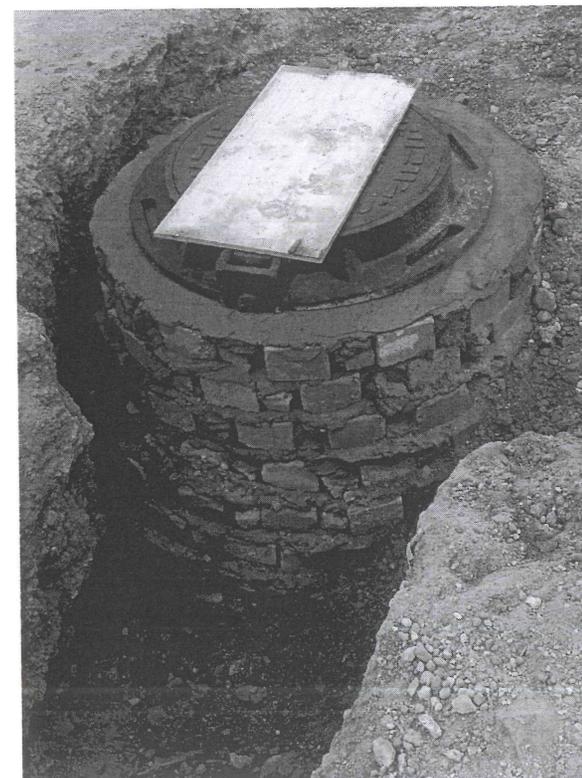
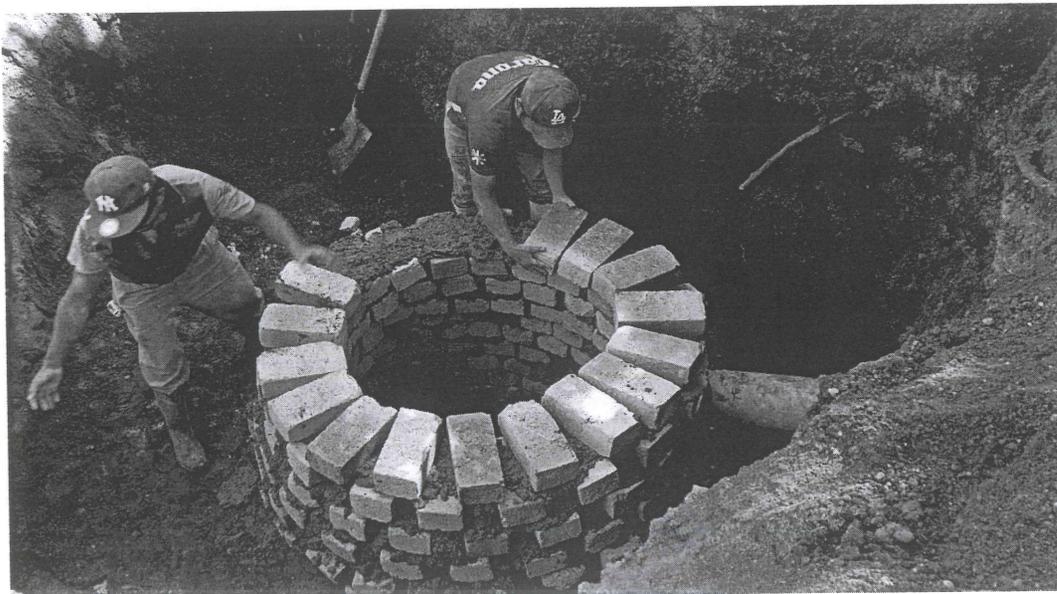
ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ 	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ 	REYES IBARRA QUINTERO 	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 9
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONCEPTO: CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=180 CM INC. HERRAMIENTA.MATERIALES Y MANO DE OBRA



	ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ	REYES IBARRA QUINTERO
	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 10
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

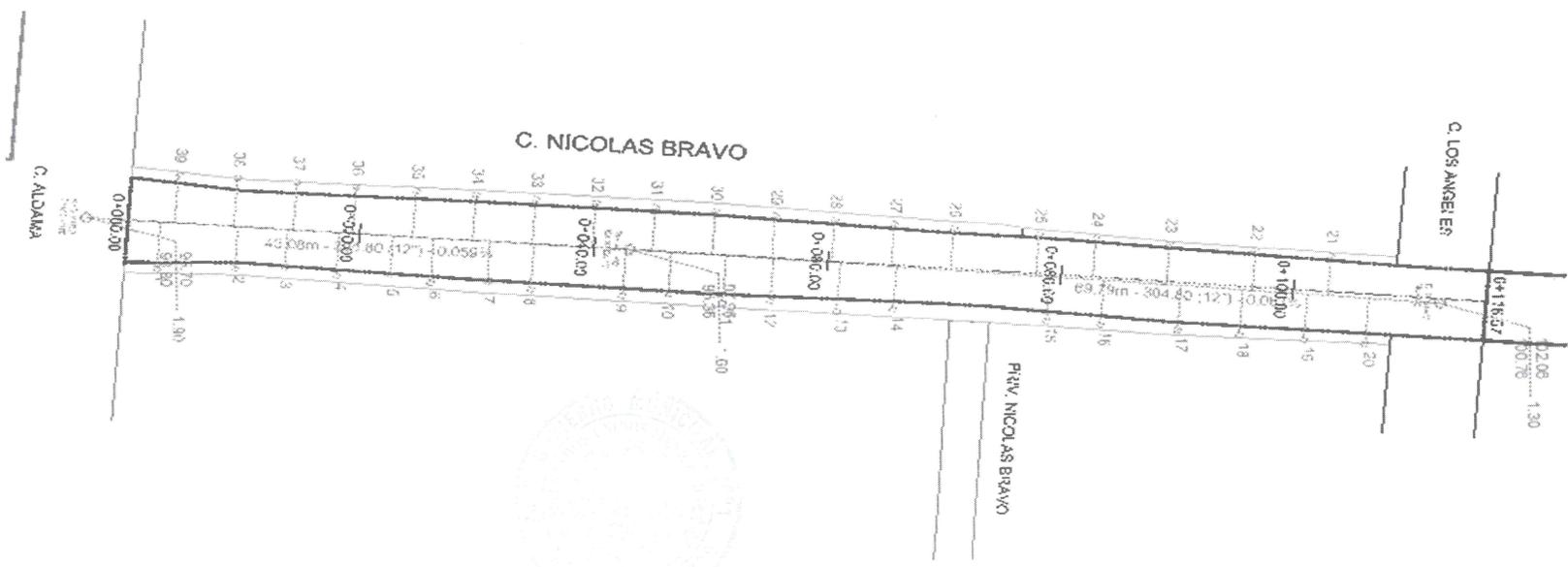
LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE ROMPER, CONECTAR, Y REZANAR ASI COMO MODIFICAR MEDIAS CAÑAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA

LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	OBSERVAC	TOTAL
			2.0000		2.00
					2.00



TOTAL PZA: 2.00

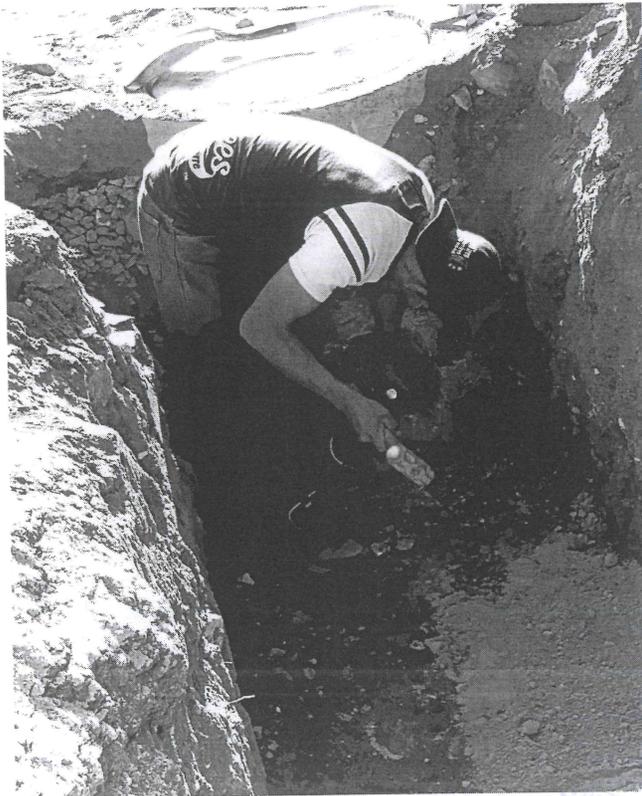
ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ	REYES IBARRA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 10
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: FIINIQUITO
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONCEPTO: CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE ROMPER, CONECTAR, Y REZANAR ASI COMO MODIFICAR MEDIAS CAÑAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA



ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ SUPERVISOR DE OBRA	REYES IBARRA QUINTERO RESIDENTE DE OBRA
---	--	--

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 11
 OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: 1 UNO Y FIINIQUITO

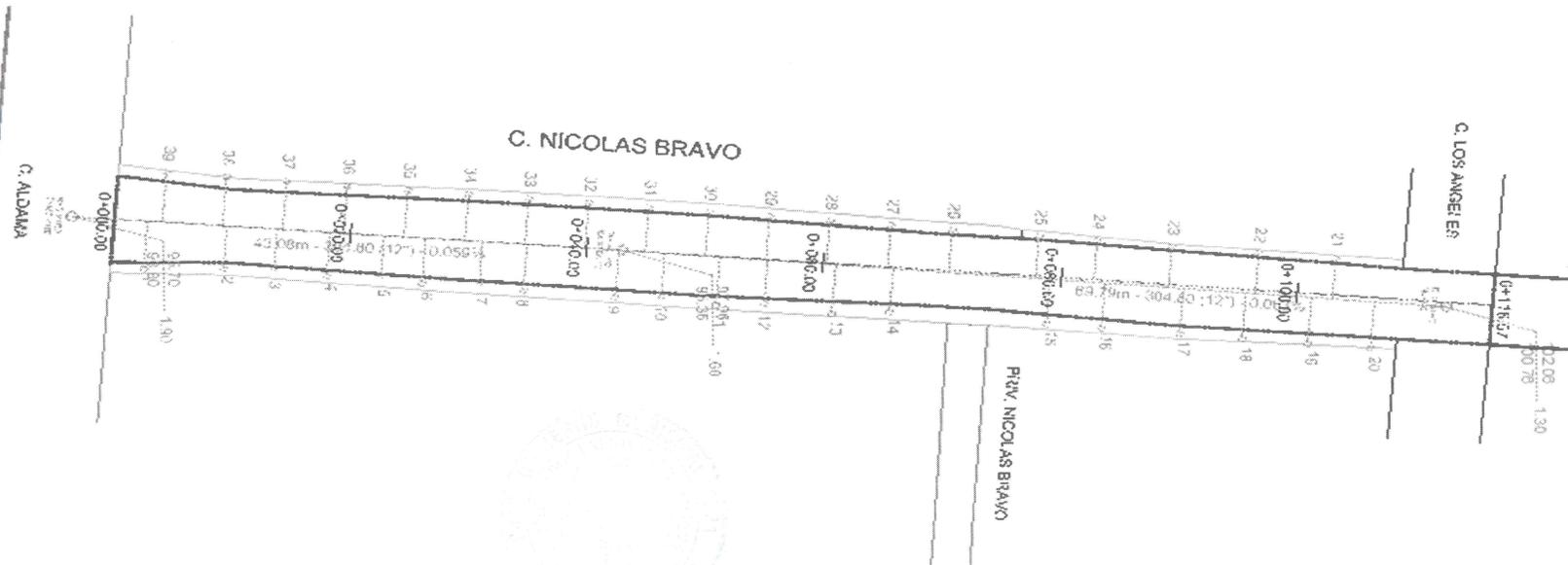
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

NUMEROS GENERADORES

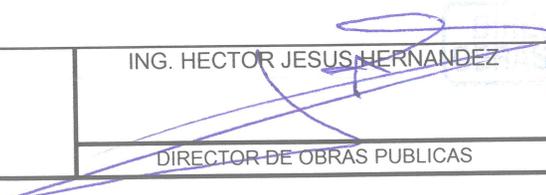
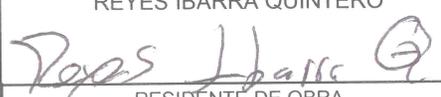
CONCEPTO:

LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA

LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	OBSERVAC	TOTAL
122.00	2.0000	1.0000			244.00



TOTAL m2: 244.00

<p>ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ</p> 	<p>ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ</p> 	<p>REYES IBARRA QUINTERO</p> 
<p>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p>SUPERVISOR DE OBRA</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA</p>

FECHA: 27 DE JULIO DEL 2020 CONCEPTO 11

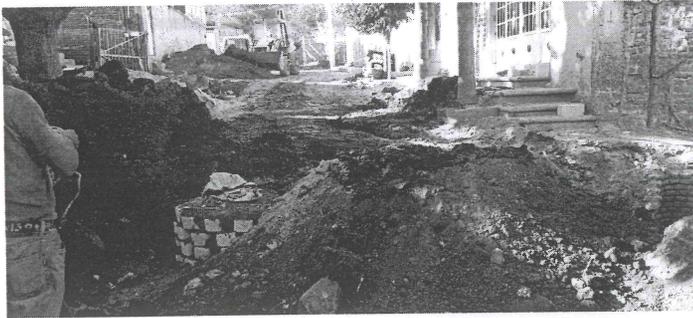
OBRA: REHABILITACIÓN DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO ENTRE CALLE ALDAMA Y CALLE LOS ANGELES, CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.

LOCALIDAD: JOCOTEPEC ESTIMACIÓN: FIINIQUITO

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2020

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONCEPTO: LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA



	ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ 	ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ 	REYES IBARRA QUINTERO
	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA