

RFC emisor: PAVM4911162W2  
 Nombre emisor: MANUEL PALOS VACA  
 RFC receptor: MJJ850101KP8  
 Nombre receptor: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO  
 Código postal del receptor: 45800  
 Régimen fiscal receptor: Personas Morales con Fines no Lucrativos  
 Uso CFDI: Gastos en general.

Folio fiscal: 86070AA0-E8A7-4EC6-BBA7-6C27E2EFE267  
 No. de serie del CSD: 00001000000511060554  
 Código postal, fecha y hora de emisión: 45800 2023-11-15 11:24:54  
 Efecto de comprobante: Ingreso  
 Régimen fiscal: Régimen Simplificado de Confianza  
 Exportación: No aplica

**Conceptos**

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto		
71123004		1.00	E48	Unidad de servicio	94,962.24	94,962.24		Sí objeto de Impuesto.		
Descripción	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO DE LA OBRA: CONSTRUCCIONES REDES HIDROSANITARIAS EN CALLE FILOSOFOS ENTRE CALLE HIDALGO NORTE Y ALLENDE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC JALISCO. NO. DE CONTRATO: GMJ 011 C-OP/2023 MENOS LA RETENCION 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU) PARA CONTRALORIA DEL ESTADO POR 517.63 PESOS MONTO EFECTIVO PARA PAGO \$108451.54				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	94,962.24	Tasa	16.00%	15,193.96
					ISR	Retención	94,962.24	Tasa	1.25%	1,187.03
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

Moneda: Peso Mexicano  
 Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)  
 Método de pago: Pago en una sola exhibición

Subtotal \$ 94,962.24  
 Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 15,193.96  
 Impuestos retenidos ISR \$ 1,187.03  
 Total \$ 108,451.54

**Complemento de Impuestos locales (V1.0):**

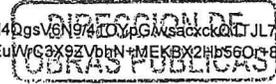
Monto total retenido:		
517.63		
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU)	0.05 %	517.63

**Sello digital del CFDI:**

Re9qU9M7uimk3ckpuSth0Wa8+lv2AI7pZd+DFNBIaFHE4QdbyUONVOHTA1LKhm3IDjCLGxaxjg1Yp2cHTFNBO+6EX57GHWFPP+IWdi8Av0GxAjiv4vKVkscFYilqukhJF3hqnmlhPsnbjGtIz8aAfZKlp8elzmeAwdwHjcCyFyzdoKU9BZEGWq+UjQ+pwTazeLLe217rXD6jq945cVGSX5jzbUUKf47uZ9f5gQZovDgcl7r7oTiMnB41Dnp7uHAJi6BDzS2hUKxq11EKgel3lInk+EdEPyPVCyqDgZ1OSTuWPCZ53PQXEinxDNwev4rYYSc6joS75FRvJ8gEw==

**Sello digital del SAT:**

QEjO71Dvqo2xIFuQ0RHlzmsHi1MRgVy2TfbpS+d/QYGTG7NdlN/+4ZNzpJSS9aOqt+qV/D5gDzH6PaWsdxfyXV5zflVPHhMxWCqP4l5mtZCH4DgsV6N9410YpGmsacxck0LJL73Bph7IPsA/x1Dk2ODVv996BFDzmPV+yM02OoRlGQJytSWK39GHF+BLHgAxxcpjxoDAb75jwSbBQSKBIOkycE/z+FUPpo2LwveNl9DTeMj6hya7G5FEuVrG3X9ZVbhN+MEKEX2Hb56Or+8SNaCGqjwO7X6WbhWdu+ZYznluZTFPygc0Ji7RaTcpADMNrk9s4DxE4ujoFPTSQ==



**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|86070AA0-E8A7-4EC6-BBA7-6C27E2EFE267|2023-11-15T11:25:07|SAT970701NN3|Re9qU9M7uimk3ckpuSth0Wa8+lv2AI7pZd+DFNBIaFHE4QdbyUONVOHTA1LKhm3IDjCLGxaxjg1Yp2cHTFNBO+6EX57GHWFPP+IWdi8Av0GxAjiv4vKVkscFYilqukhJF3hqnmlhPsnbjGtIz8aAfZKlp8elzmeAwdwHjcCyFyzdoKU9BZEGWq+UjQ+pwTazeLLe217rXD6jq945cVGSX5jzbUUKf47uZ9f5gQZovDgcl7r7oTiMnB41Dnp7uHAJi6BDzS2hUKxq11EKgel3lInk+EdEPyPVCyqDgZ1OSTuWPCZ53PQXEinxDNwev4rYYSc6joS75FRvJ8gEw==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2023-11-15 11:25:07

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028





ValorUnitario="94962.24" Importe="94962.24" ObjetoImp="02">  
<cfdi:Impuestos>  
<cfdi:Traslados>  
<cfdi:Traslado Base="94962.24" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa"  
TasaOCuota="0.160000" Importe="15193.96" />  
</cfdi:Traslados>  
<cfdi:Retenciones>  
<cfdi:Retencion Base="94962.24" Impuesto="001" TipoFactor="Tasa"  
TasaOCuota="0.012500" Importe="1187.03" />  
</cfdi:Retenciones>  
</cfdi:Impuestos>  
</cfdi:Concepto>  
</cfdi:Conceptos>  
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="15193.96"  
TotalImpuestosRetenidos="1187.03">  
<cfdi:Retenciones>  
<cfdi:Retencion Impuesto="001" Importe="1187.03" />  
</cfdi:Retenciones>  
<cfdi:Traslados>  
<cfdi:Traslado Base="94962.24" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa"  
TasaOCuota="0.160000" Importe="15193.96" />  
</cfdi:Traslados>  
</cfdi:Impuestos>  
<cfdi:Complemento>  
<implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="517.63"  
TotaldeTraslados="0.00">  
<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU)"  
TasadeRetencion="0.05" Importe="517.63" />  
</implocal:ImpuestosLocales>  
<tfd:TimbreFiscalDigital  
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"  
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital  
http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital  
v11.xsd" Version="1.1" UUID="86070AA0-E8A7-4EC6-BBA7-6C27E2EFE267"  
FechaTimbrado="2023-11-15T11:25:07" RfcProvCertif="SAT970701NN3"  
SelloCFD="Re9qU9M/7uimk3ckpuSth0Wa8+Iv2AI7pZd+DFNBIAfHfE4QdbyUONVOHTA1LKhm3tDjCL  
Gxzaxjg1tYp2cHTFNb0+6EX57GHWfPP+lWdi8Av0GxAjIy4vKVksc1YiIqukhJF3hqnmLhPsnbjGtIz8  
aAfZKlp8elzmeAwdwHjcCyFyzdoKU9BZEGWq+UjQ+pwTazeLLe217rXD6jq945cVGsX5jzbUUKF47uZ9  
f5gQZoVDgcl7r7oTiMnB41Dnp7uHAJL6BDzS2hUKxq11EKgeI3l1nk+EdEPyPVCyqDgZ10STuWPCZ53P  
QXExinxDNwev4rYYSc6joS75FRvJ8gEw==" NoCertificadoSAT="00001000000504465028"  
SelloSAT="QEj071Dvqo2xIFUq0RHLzmsHi1MRgVy2TfBpS+d/QYGTG7NdIn/+4ZNzpJSS9a0qt+qV/D  
5gDzH6PaWsdFxyzXV5zf1VPHhMxwCqP4l5mtZCH4QgsV6N9/410YpG/wsacxckQ1TJL73Bph7tPsA/x1  
Dk20DvV996BFDzmPV+yM020OrlgQJytSWK39GHF+BLHGAXxcpxjoDAb75jwSbBQSKBiOKyCE/z+FUPpo  
2LvweN19DTeMj6hya7G5FEuWrC3X9ZVbhN+MEKbX2Hb560r+8SNaCGqjw07X6WbhwDu+ZYznIuZTFPyg  
c0Ji7RaTcPaADMNrk9s4DxE4ujoFPTSQ==" />  
</cfdi:Complemento>  
</cfdi:Comprobante>



## Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
PAVM4911162W2	MANUEL PALOS VACA	MJJ850101KP8	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
86070AA0-E8A7-4EC6-BBA7-6C27E2EFE267	2023-11-15T11:24:54	2023-11-15T11:25:07	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$108,451.54	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación



Imprimir



**MANUEL PALOS VACA**  
**CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO**

R.F.C. PAVM4911162W2

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.  DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	No. DE CONTRATO: GMJ 011 C-OP/2023	HOJA DE RELACION ESTIMACION No. 02 (DOS) FINIQUITO
	CONTRATISTA: MANUEL PALOS VACA	PERIODO DE TRABAJO: DEL: Del 01 al 20 de octubre de 2023
	OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende	FECHA: 23 de octubre de 2023
	UBICACION: CABECERA MUNICIPAL	

**RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACION**

HOJA No.	PARTIDAS	I M P O R T E S
	<b>DRENAJE SANITARIO</b>	
	TRABAJOS PRELIMINARES	\$ -
	TUBERIA	\$ -
	RELLENOS	\$ -
	POZOS DE VISITA	\$ -
	LIMPIEZA	\$ -
	<b>AGUA POTABLE</b>	
	TRABAJOS PRELIMINARES	\$ 22,069.60
	TUBERIA	\$ 19,840.75
	RELLENOS	\$ 46,966.36
	TOMAS DOMICILIARIAS	\$ 11,951.24
	CAJAS DE VALVULAS	\$ -
	LIMPIEZA	\$ 2,697.40
	MONTO DE ESTIMACION	\$ 103,525.35
	MENOS AMORTIZACION ANTICIPO %	\$ 8,563.11
	SUBTOTAL	\$ 94,962.24
	I. V. A. 16%	\$ 15,193.96
	SUMA	\$ 110,156.20
	MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU)	\$ 517.63
	MENOS RETENCION ISR (1.25%)	\$ 1,187.03
	NETO A PAGAR	\$ 108,451.54

ESTADO CONTABLE	IMPORTE	I . V . A .	TOTAL
ASIGNACION	\$ 219,258.43	\$ 35,081.35	\$ 254,339.78
IMPORTE DE ESTIMACION	\$ 103,525.35	\$ 16,564.06	\$ 120,089.41
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 190,714.73	\$ 30,514.36	\$ 221,229.09
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 294,240.08	\$ 47,078.41	\$ 341,318.49
SALDO EXCEDENTE	-\$ 74,981.65	-\$ 11,997.06	-\$ 86,978.71

A M O R T I Z A C I O N D E L A N T I C I P O			
ANTICIPO %	\$ 65,777.53	\$ 10,524.40	\$ 76,301.93
AMORTIZACION	\$ 8,563.11	\$ 1,370.10	\$ 9,933.21
AMORTIZACION ACUM. ANT.	\$ 57,214.42		\$ 57,214.42
AMORTIZACION A LA FECHA	\$ 65,777.53	\$ 10,524.40	\$ 76,301.93
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -	\$ -

EL CONTRATISTA	
	
MANUEL PALOS VACA	
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO	EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
	
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.	C. Imelda Karina Pérez González.



**MANUEL PALOS VACA**

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO

PERÍODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

CONTRATO: No. DE CONTRATO: GMJ 011 C-OP/2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

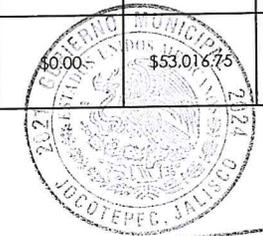
UBICACIÓN: Cabecera Municipal

CONTRATISTA: MANUEL PALOS VACA

FECHA: 23 de octubre de 2023

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA												
No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
	<b>DRENAJE SANITARIO</b>								\$132,677.08	\$0.00	\$111,500.66	\$21,176.44
	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>								\$22,580.05	\$0.00	\$30,281.73	-\$7,701.67
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	m2	62.270	62.27		62.27	-	\$10.72	\$667.53	\$0.00	\$667.53	\$0.00
2A	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a 2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	76.320	116.90		116.90	- 40.58	\$101.23	\$7,725.87	\$0.00	\$11,833.79	-\$4,107.91
B3	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	84.560	84.56		84.56	-	\$37.63	\$3,181.99	\$0.00	\$3,181.99	\$0.00
B4	Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.70 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	84.560	84.56		84.56	-	\$50.21	\$4,245.76	\$0.00	\$4,245.76	\$0.00
B5	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en seccion de proyecto.	m3	76.320	116.90		116.90	- 40.58	\$88.56	\$6,758.90	\$0.00	\$10,352.66	-\$3,593.76
	<b>TUBERIA</b>								\$55,318.47	\$0.00	\$0.00	\$55,318.47
TUBODR8"	Suministro y colocación de tubo de pvc s-25 de 8" incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	m	88.950			0.00	88.95	\$463.10	\$41,192.75	\$0.00	\$0.00	\$41,192.75
33	Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 4" de diámetro incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	pieza	7.000			0.00	7.00	\$2,017.96	\$14,125.72	\$0.00	\$0.00	\$14,125.72
	<b>RELLENOS</b>								\$37,144.66	\$0.00	\$63,585.03	-\$26,440.36
B8	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	20.220	18.05		18.05	2.17	\$585.50	\$11,838.81	\$0.00	\$10,568.28	\$1,270.54
B9	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreos, mano de obra, maquinaria, equipo y herramienta.	m3	40.720	85.31		85.31	- 44.59	\$621.46	\$25,305.85	\$0.00	\$53,016.75	-\$27,710.90

Donal Rodriguez V.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO

PERÍODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

CONTRATO: No. DE CONTRATO: GMJ 011 C-OP/2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

UBICACIÓN: Cabecera Municipal

CONTRATISTA: MANUEL PALOS VACA

FECHA: 23 de octubre de 2023

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA													
No.	CONCEPTO	u	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTES				
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO	
	<b>POZOS DE VISITA</b>								\$15,006.32	\$0.00	\$15,006.32	\$0.00	
DRE-POZOVIS	Pozo de visita común, hasta una profundidad de -1.50 m. de profundidad interior, muros 28 cm. de block 11-14-28 asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mampostería, sin brocal, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1.000	1.00		1.00	-	\$11,854.32	\$11,854.32	\$0.00	\$11,854.32	\$0.00	
11	Conexión a pozo de visita existente, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	1.000	1.00		1.00	-	\$946.99	\$946.99	\$0.00	\$946.99	\$0.00	
12	Suministro y colocación de brocal y tapa para pozo de visita de concreto, asentado con mortero cemento-arena 1:3. Incluye: colocación, acarreo, materiales, mano de obra y herramienta.	pieza	1.000	1.00		1.00	-	\$2,205.01	\$2,205.01	\$0.00	\$2,205.01	\$0.00	
	<b>LIMPIEZA</b>								\$2,627.58	\$0.00	\$2,627.58	\$0.00	
LIMP001	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	177.900	177.900		177.90	-	\$14.77	\$2,627.58	\$0.00	\$2,627.58	\$0.00	
	<b>EXTRAORDINARIOS</b>								\$0.00	\$79,214.07	\$79,214.07	-\$79,214.07	
TUBODR10"	Suministro y colocación de tubo de pvc s-25 de 10" incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml		88.95		88.95	-	88.95	\$677.92	\$0.00	\$60,300.98	\$60,300.98	-\$60,300.98
B7	Suministro y colocación de descarga domiciliar de 6" de diámetro, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza		7.00		7.00	-	7.00	\$2,701.87	\$0.00	\$18,913.09	\$18,913.09	-\$18,913.09
	<b>AGUA POTABLE</b>								\$86,581.35	\$103,525.35	\$0.00	-\$16,943.91	
	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>								\$14,791.15	\$22,069.60	\$0.00	-\$7,278.45	
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	m2	63.920		63.92	63.92	-	\$10.72	\$685.22	\$685.22	\$0.00	\$0.00	
2A	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	44.740		83.09	83.09	-	38.35	\$101.23	\$4,529.03	\$8,411.20	\$0.00	-\$3,882.17
B3	Aline manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	63.920		63.92	63.92	-	\$37.63	\$2,405.31	\$2,405.31	\$0.00	\$0.00	
B4	Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.70 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	63.920		63.92	63.92	-	\$50.21	\$3,209.42	\$3,209.42	\$0.00	\$0.00	
B5	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en seccion de proyecto.	m3	44.740		83.09	83.09	-	38.35	\$88.56	\$3,962.17	\$7,358.45	\$0.00	-\$3,396.28
	<b>TUBERIA</b>								\$19,840.75	\$19,840.75	\$0.00	\$0.00	
C1	Suministro y colocación de tubo de pvc hidráulico RD-26 de 3" de diámetro incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	91.310		91.31	91.31	-	\$217.29	\$19,840.75	\$19,840.75	\$0.00	\$0.00	

Manuel Rodríguez V.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO

PERÍODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

CONTRATO: No. DE CONTRATO: GMJ 011 C-OP/2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

UBICACIÓN: Cabecera Municipal

CONTRATISTA: MANUEL PALOS VACA

FECHA: 23 de octubre de 2023

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA													
No.	CONCEPTO	u	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTES				
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO	
	<b>RELLENOS</b>								\$23,133.37	\$46,966.36	\$0.00	-\$23,832.99	
B8	Acosillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionado agua, compactado con equipo, en capas de 20	m3	12.370		12.37	12.37	-	\$585.50	\$7,242.64	\$7,242.64	\$0.00	\$0.00	
B9	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo y herramienta.	m3	25.570		63.92	63.92	- 38.35	\$621.46	\$15,890.73	\$39,723.72	\$0.00	-\$23,832.99	
	<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>								\$11,036.72	\$11,951.24	\$0.00	-\$914.53	
2A	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a 2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	7.640		10.51	10.51	- 2.87	\$101.23	\$773.40	\$1,063.93	\$0.00	-\$290.53	
C2	Suministro y colocación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	7.000		7.00	7.00	-	\$1,228.89	\$8,602.23	\$8,602.23	\$0.00	\$0.00	
C3	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	7.640		10.51	10.51	- 2.87	\$217.42	\$1,661.09	\$2,285.08	\$0.00	-\$624.00	
	<b>CAJAS DE VALVULAS</b>								\$15,081.96	\$0.00	\$0.00	\$15,081.96	
C4	Suministro y colocación de marco con tapa para caja de válvulas de 50x50cm. (Comercial de 110 kg.) Estándar, incluye: materiales, equipo, acarreo y mano de obra.	pieza	1.000		0.00	0.00	1.00	\$5,328.31	\$5,328.31	\$0.00	\$0.00	\$5,328.31	
13	Construcción de caja de válvulas tipo 5 de 130 x 90x97 cm (medidas interiores) Incluye: materiales, mano de obra, acarreo, equipo y herramienta.	pieza	1.000		0.00	0.00	1.00	\$9,753.65	\$9,753.65	\$0.00	\$0.00	\$9,753.65	
	<b>LIMPIEZA</b>								\$2,697.40	\$2,697.40	\$0.00	\$0.10	
LIMP001	Limpeza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	182.620		182.620	182.62	-	\$14.77	\$2,697.40	\$2,697.40	\$0.00	\$0.10	
<b>Total</b>													
								SUMA	\$ 219,258.43	\$ 103,525.35	\$ 190,714.73	-\$ 74,981.54	
								IVA	\$ 35,081.35	\$ 16,564.06	\$ 30,514.36	-\$ 11,997.05	
								TOTAL	\$ 254,339.78	\$ 120,089.41	\$ 221,229.09	-\$ 86,978.59	

MANUEL PALOS VACA  
 REPRESENTANTE LEGAL

C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
 SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

C. Imelda Karina Pérez González.  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

R.F.C. PAVM4911162W2

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

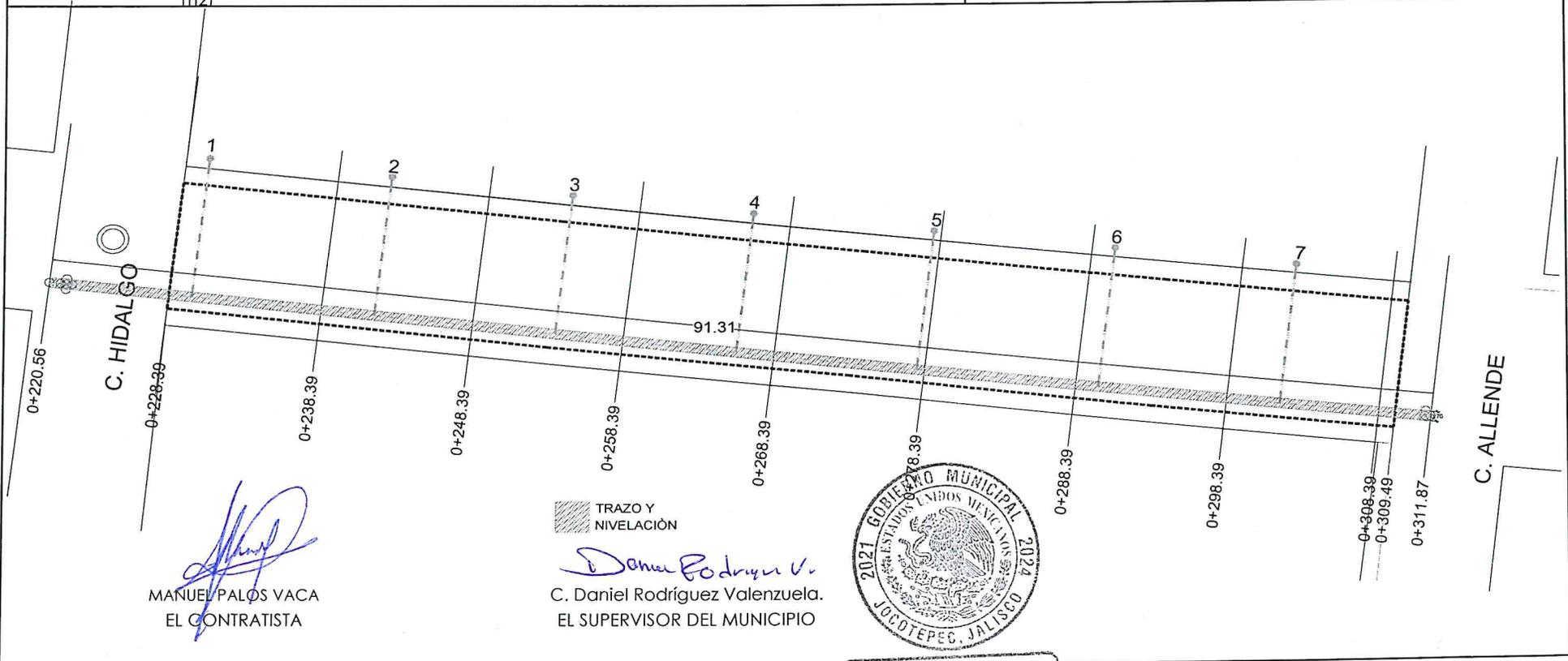
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

1

Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)

CROQUIS



*[Signature]*  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

TRAZO Y NIVELACIÓN  
*[Signature]*  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO

R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios  
constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

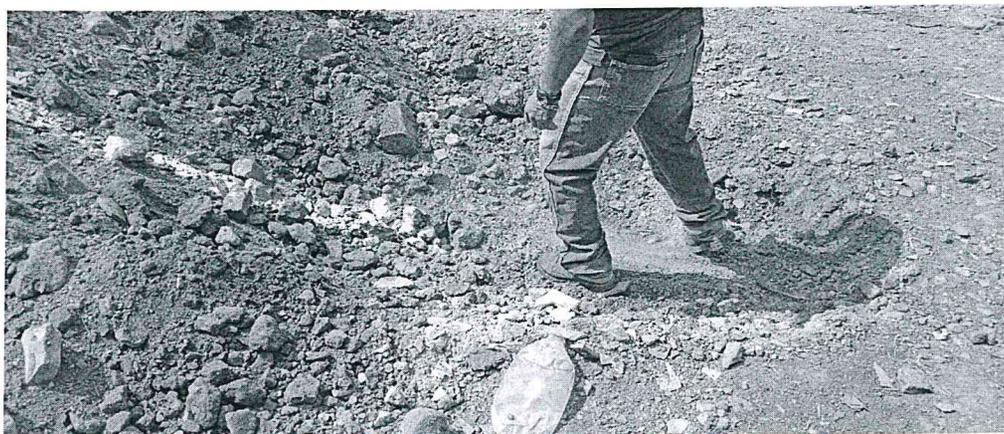
OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

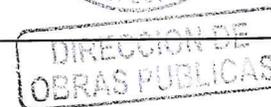
ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

1	Reporte Fotográfico



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO

R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

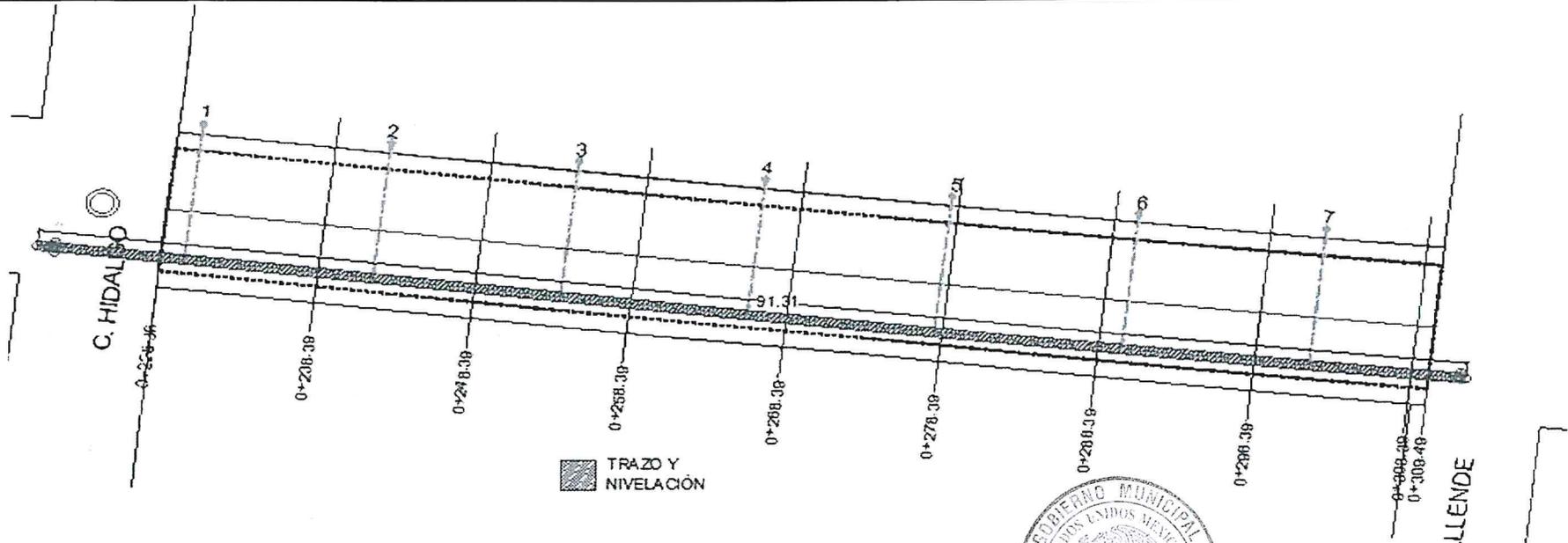
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

1

Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)

CROQUIS



*[Signature]*  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

*[Signature]*  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

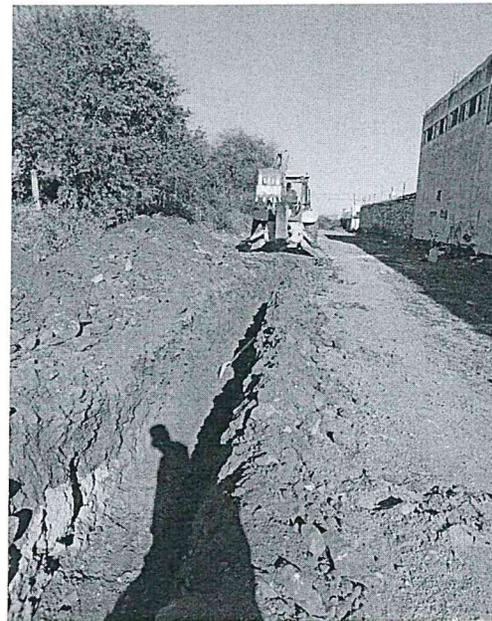
OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

<p>2A Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.</p>	<p>Reporte Fotográfico</p>



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

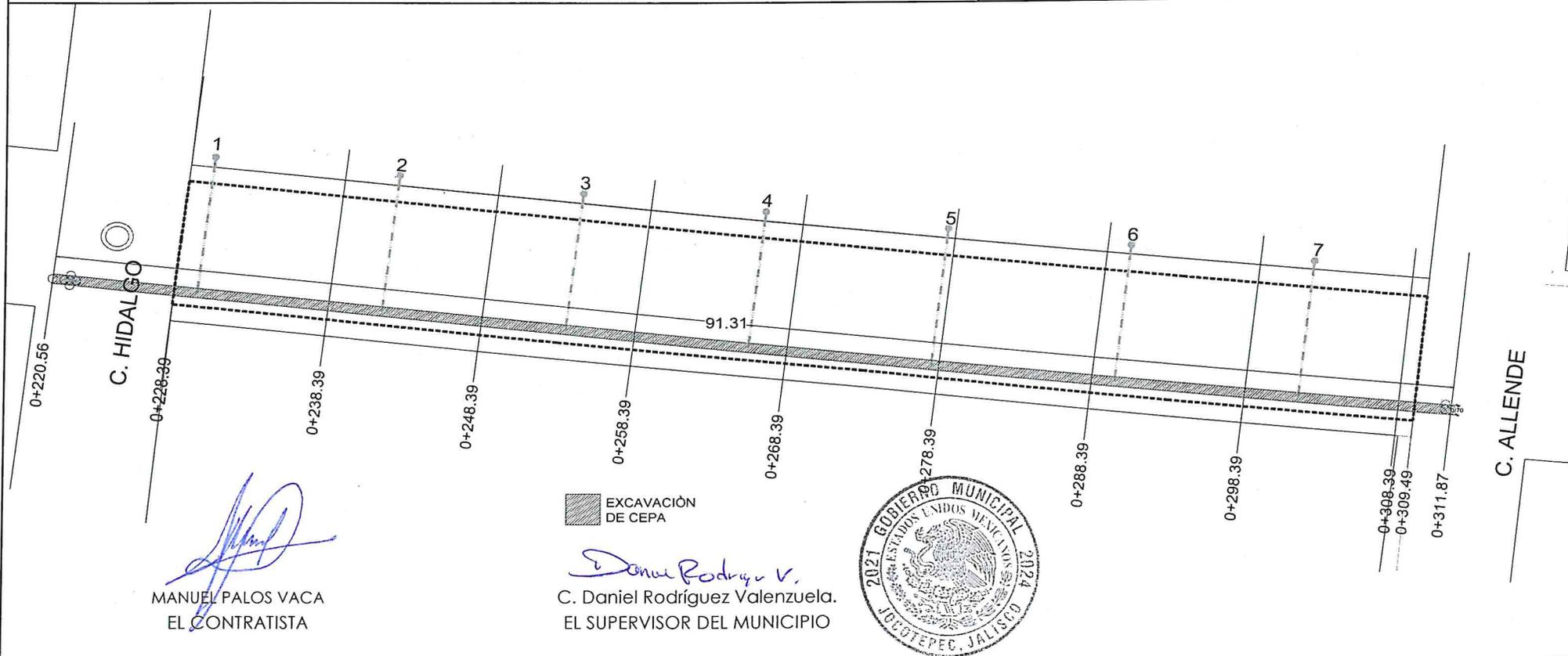
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

2A

Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

CROQUIS



MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

B3	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.						CROQUIS.	
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA	TOTAL	DESCARGAS	
m2	0+220.56	0+311.87	91.3100	0.70000	1.00	1.00		63.9200
								-
								-
						SUMA		63.9200

MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios  
constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

B3

Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

Reporte Fotográfico



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

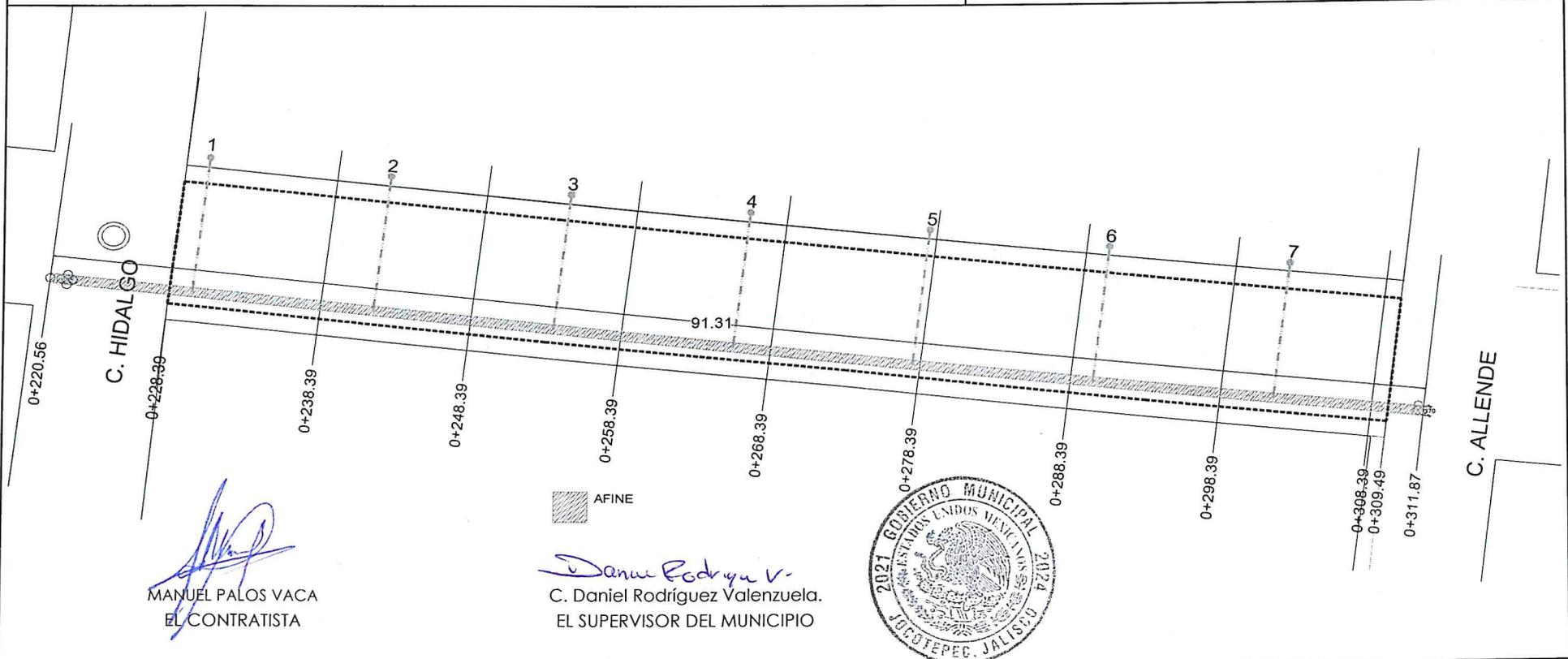
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

B3

Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

CROQUIS



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

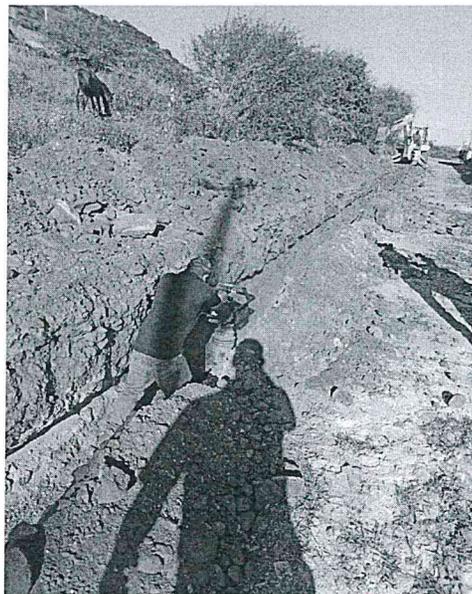
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

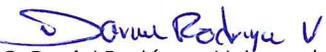
B4

Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.70 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

Reporte Fotográfico



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

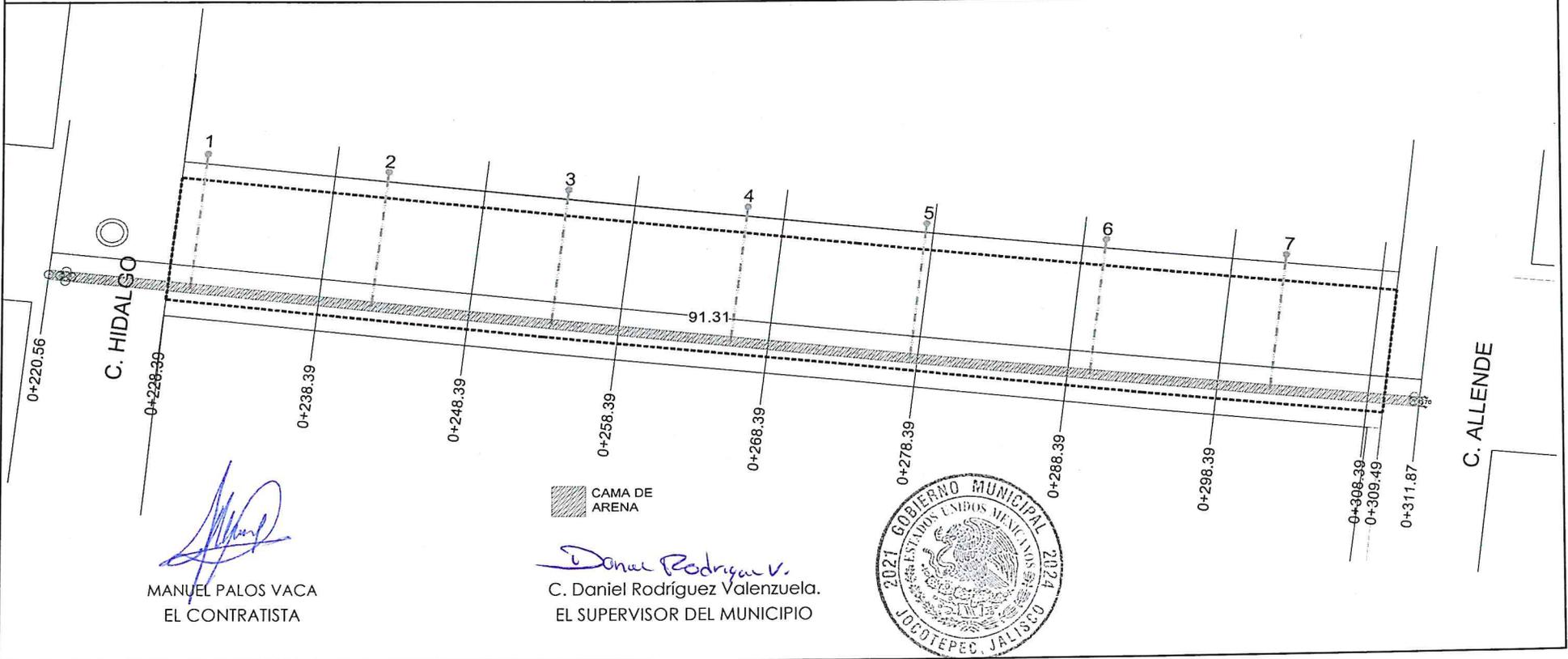
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

B4

Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.70 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

CROQUIS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO

R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: Cabecera Municipal

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO

MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

B5	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en sección de proyecto.						CROQUIS.
UNIDAD	CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA	TOTAL
m3	0+220.56	0+311.87	91.3100	0.70000	1.3000	1.00	83.0900
							-
						SUMA	83.0900

DESCARGAS

MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

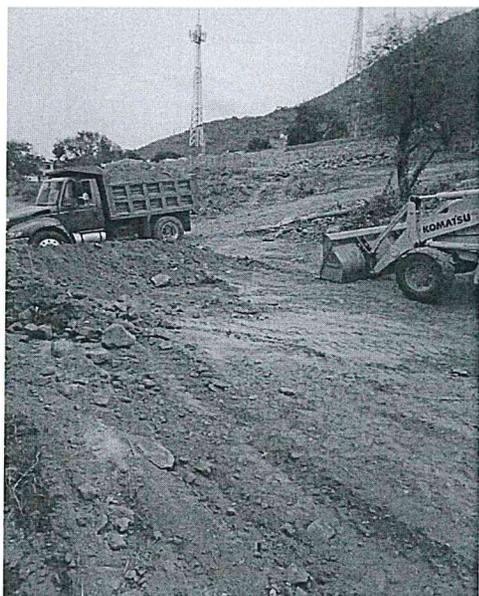
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

B5

Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en seccion de proyecto.

Reporte Fotográfico



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

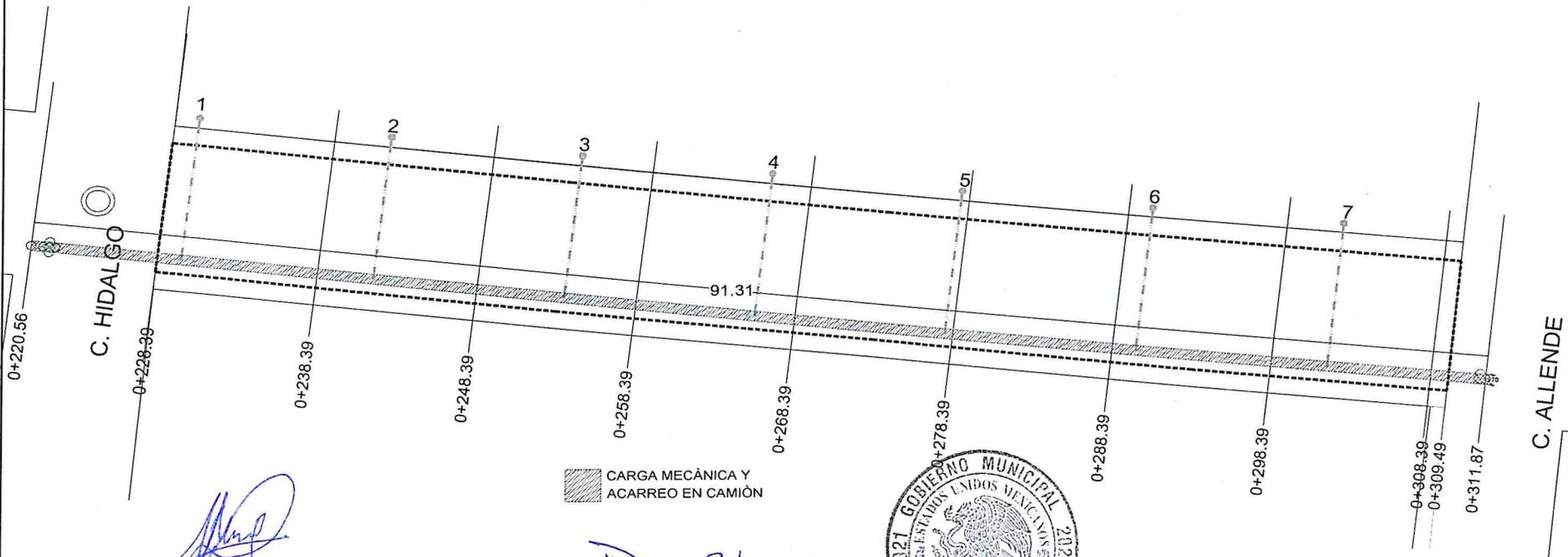
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

B5

Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en seccion de provento.

CROQUIS



CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN

MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

C1	Suministro y colocación de tubo de pvc hidráulico RD-26 de 3" de diámetro incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.						217.29
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA	TOTAL	
ml	0+220.56	0+311.87	91.3100			91.3100	
						-	
					SUMA	91.3100	

DESCARGAS

MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios  
constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

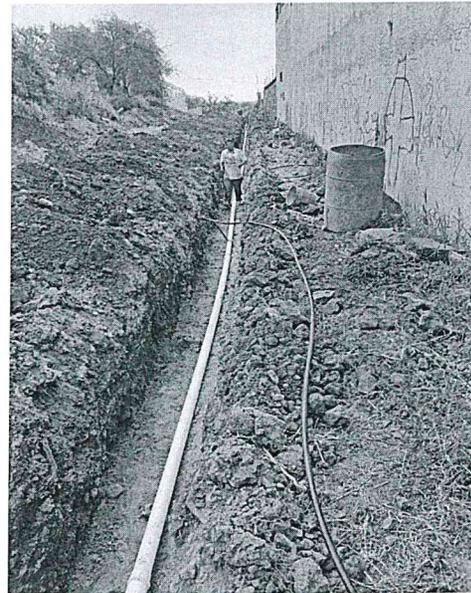
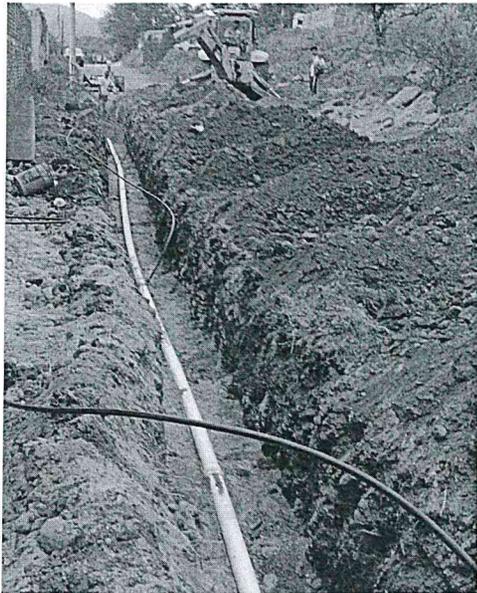
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

C1

Suministro y colocación de tubo de pvc hidráulico RD-26 de 3" de diámetro incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.

Reporte Fotográfico



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

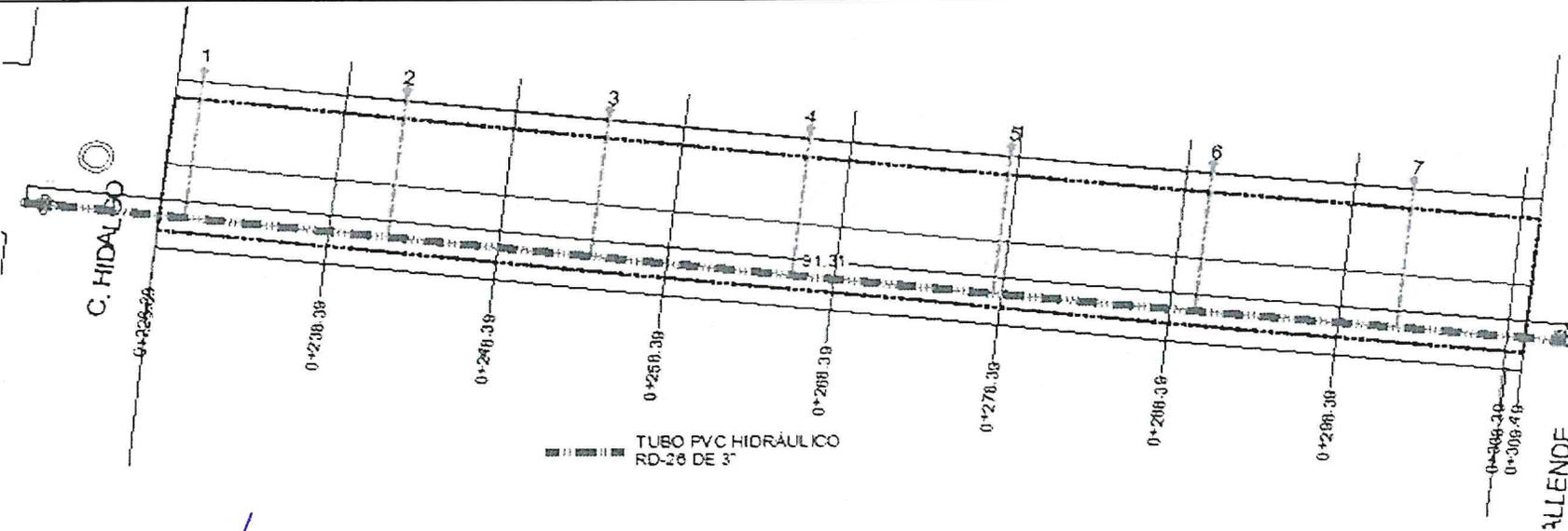
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

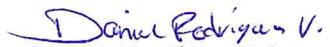
C1

Suministro y colocación de tubo de pvc hidráulico RD-26 de 3" de diámetro incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.

CROQUIS



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios  
constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

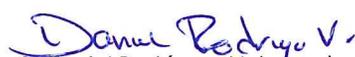
B8

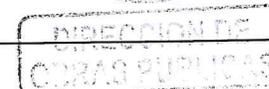
Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

Reporte Fotográfico



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO

R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

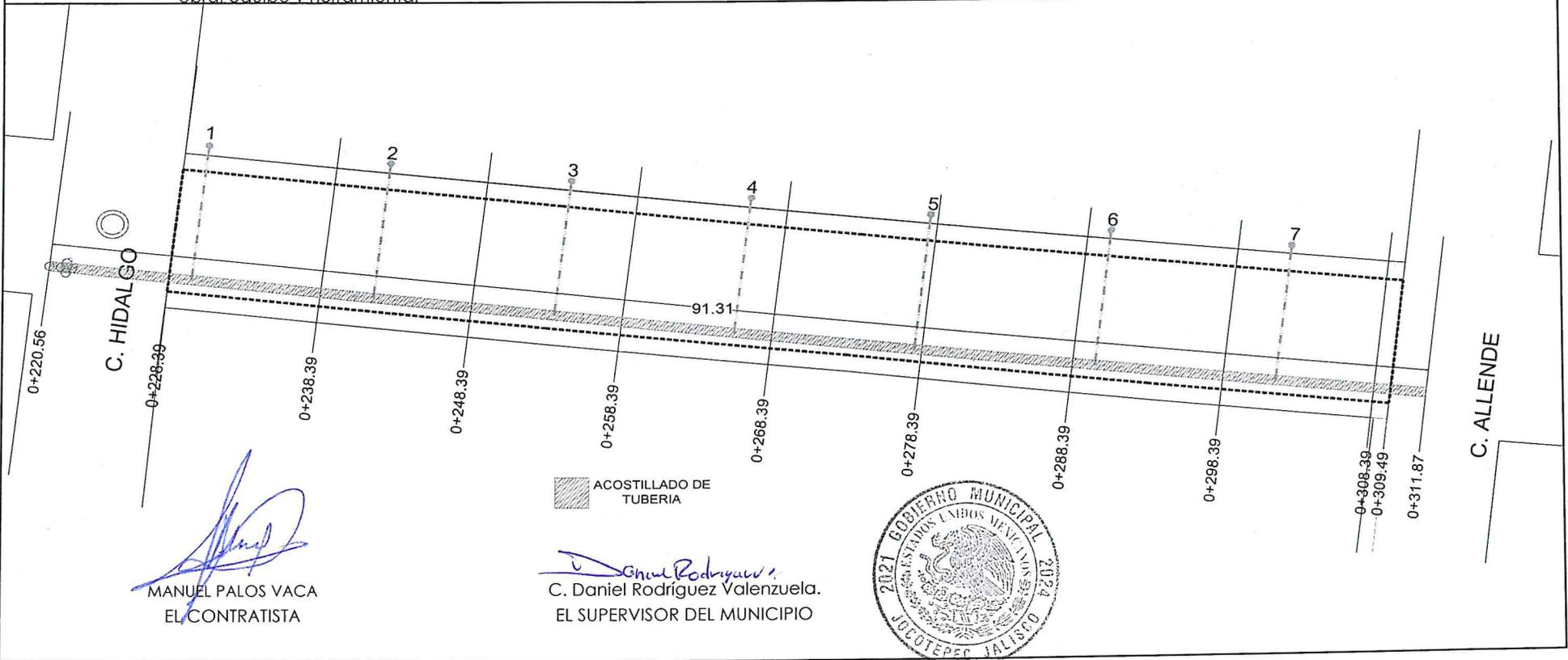
ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO

PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

B8

Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionanado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

CROQUIS



MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios  
constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

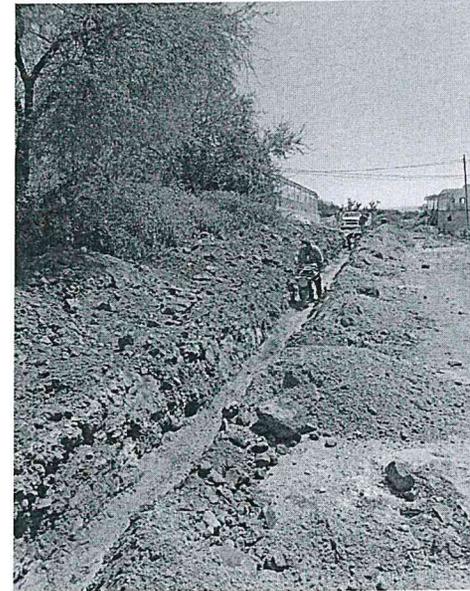
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

B9

Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo y herramienta.

Reporte Fotográfico



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

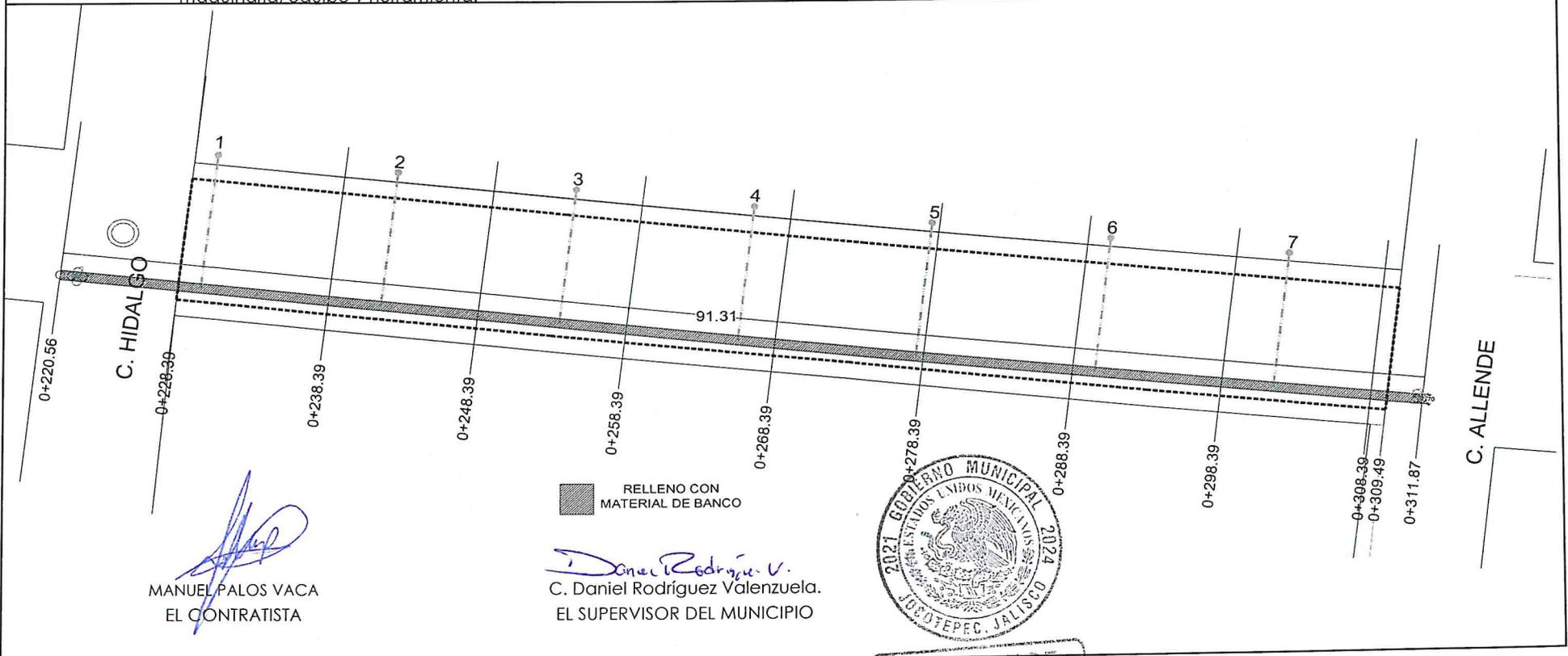
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

B9

Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarrees, mano de obra, maquinaria, equipo y herramienta.

CROQUIS



MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios  
constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

2A

Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

Reporte Fotográfico



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

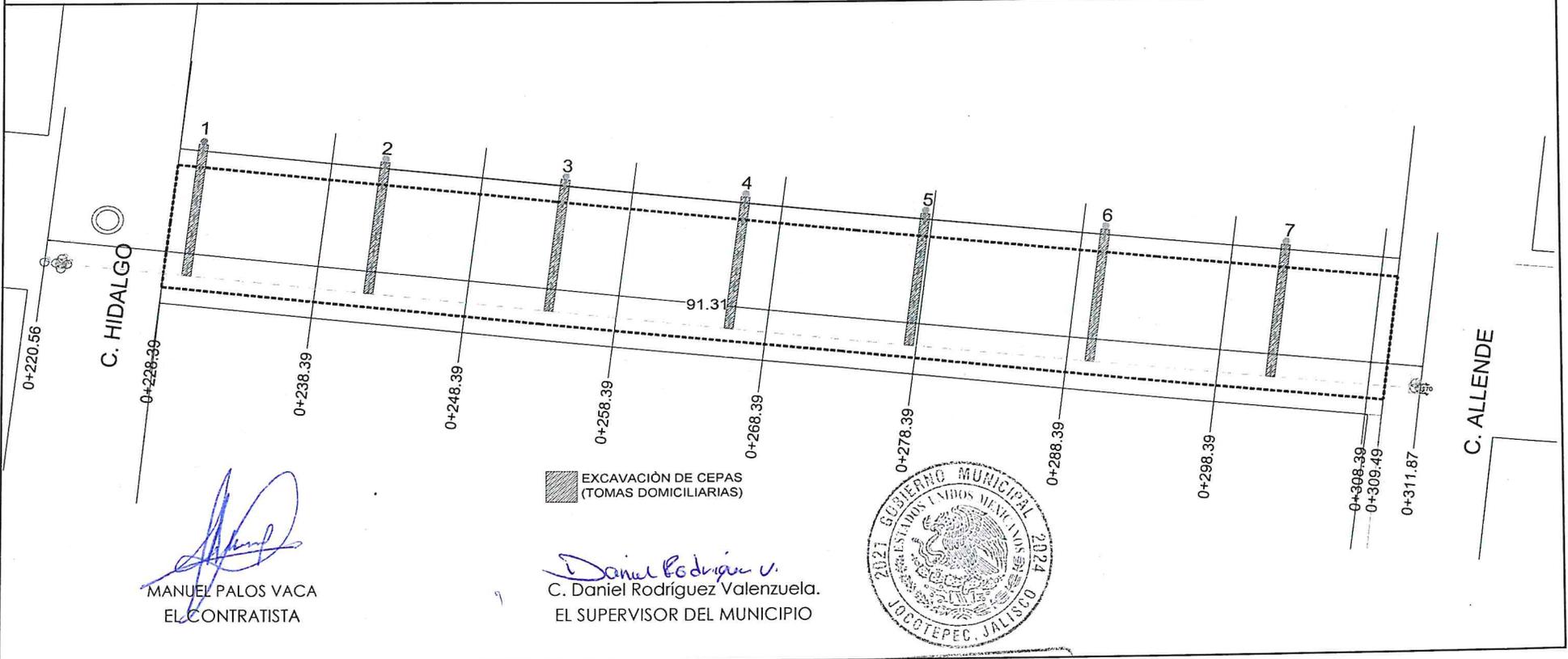
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

2A

Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

CROQUIS



MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez Valenzuela  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios  
constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

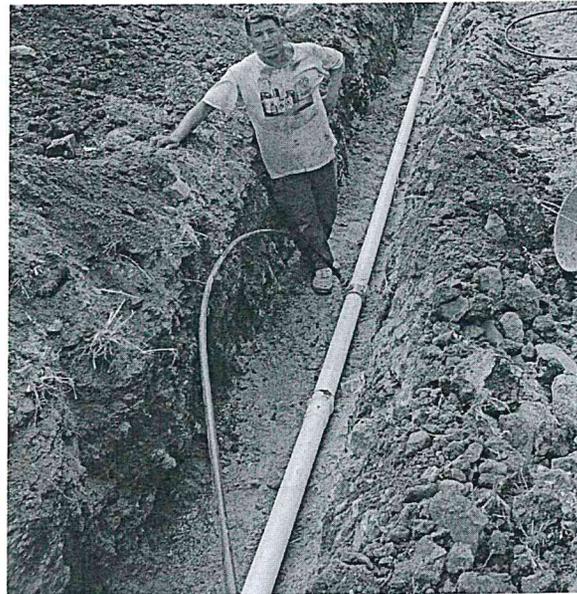
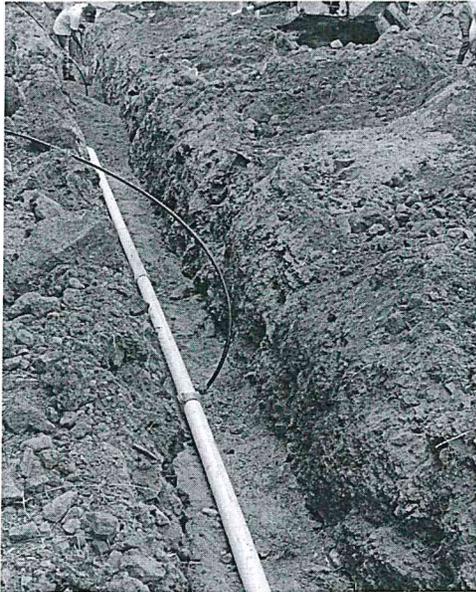
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

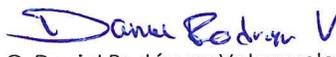
C2

Suministro y colocación de toma domiciliar de 1/2" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.

Reporte Fotográfico



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

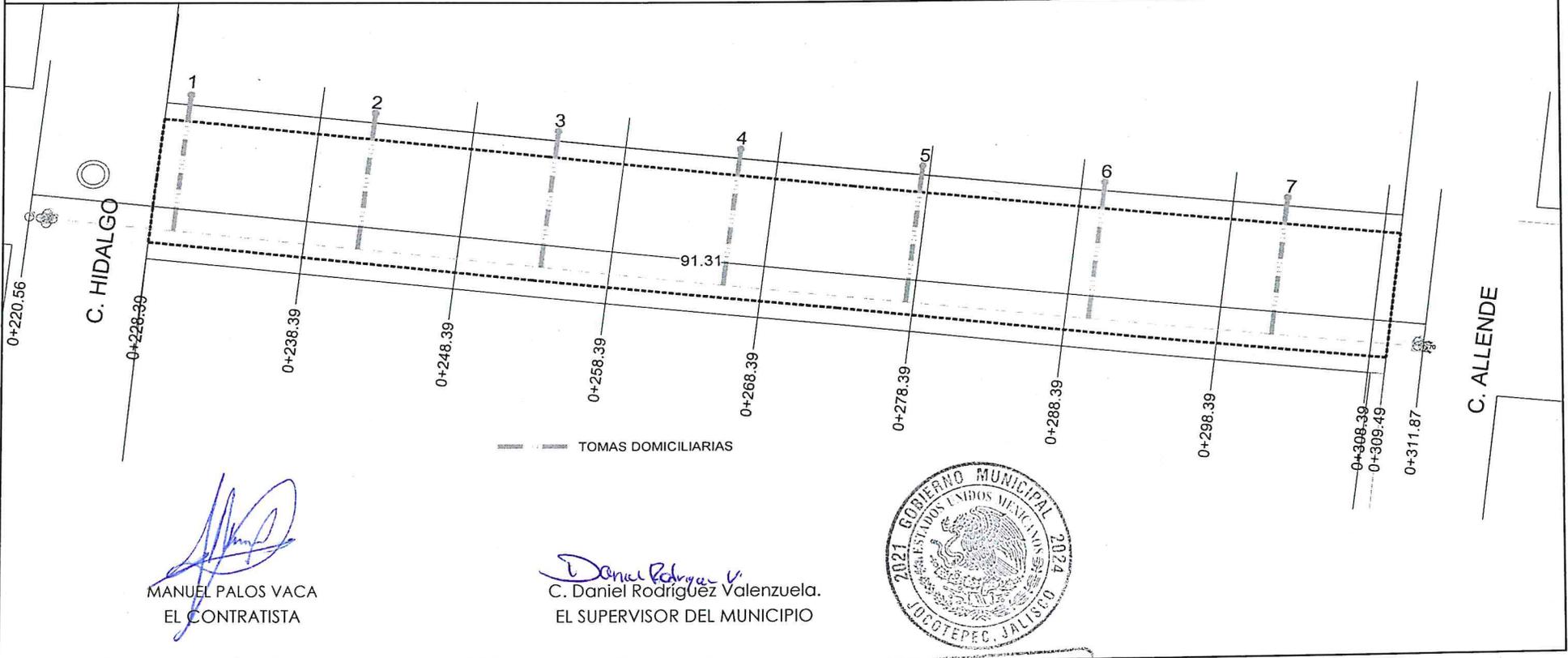
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

C2

Suministro y colocación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.

CROQUIS



*[Signature]*  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

*[Signature]*  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

<p>C3 Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.</p>	<p>Reporte Fotográfico</p>



  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

  
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE  
OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

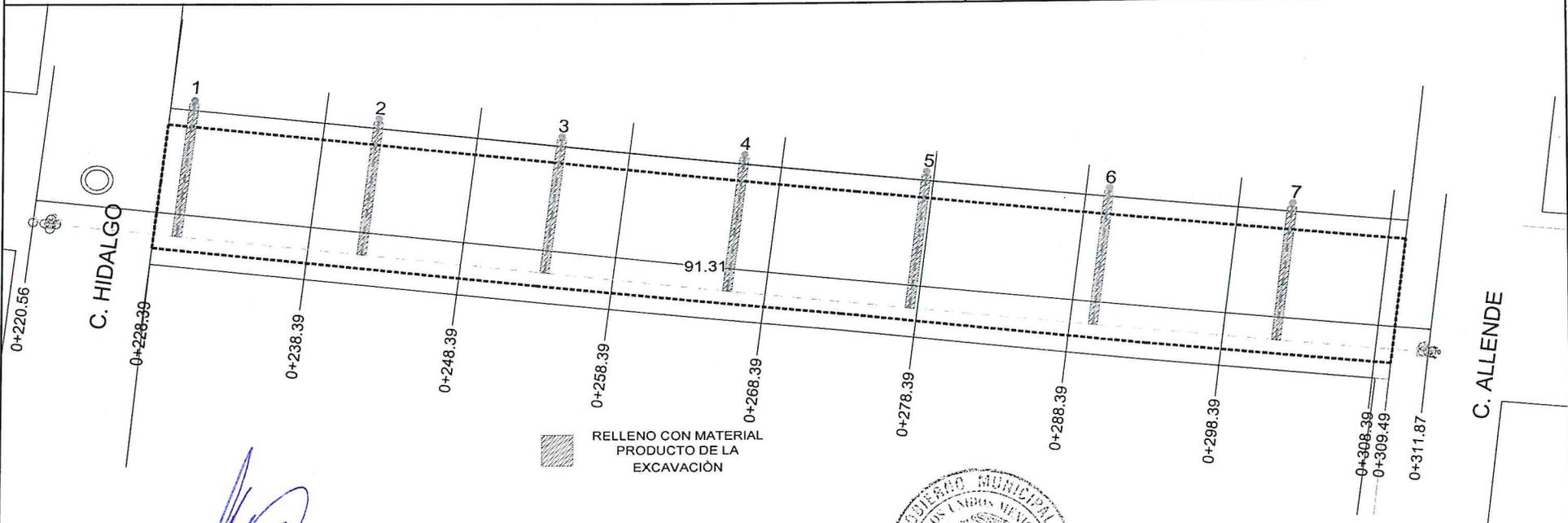
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

C3

Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

CROQUIS



MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

C. Daniel Rodríguez Valenzuela.  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

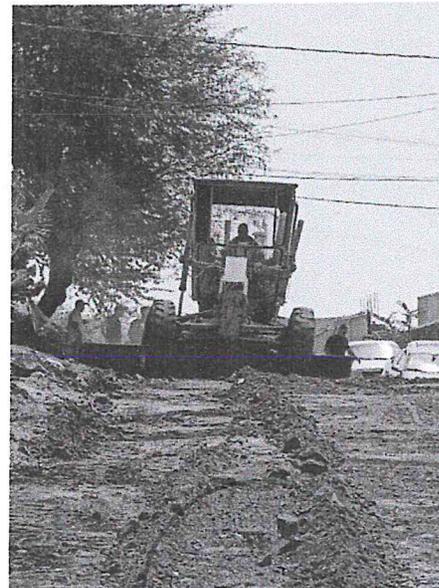
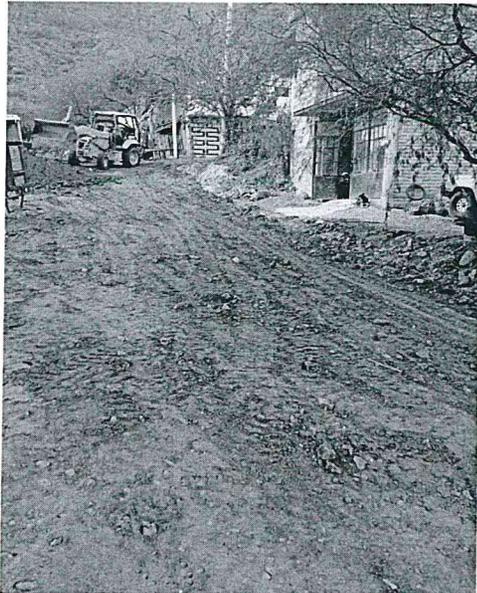
LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO  
PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

LIMP001

Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

Reporte Fotográfico



*Manuel Palos Vaca*  
MANUEL PALOS VACA  
EL CONTRATISTA

*Daniel Rodríguez Valenzuela*  
Daniel Rodríguez Valenzuela  
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





GOBIERNO MUNICIPAL DE  
**JOCOTEPEC**  
2021 - 2024

CARRETERA GUADALAJARA A MORELIA #40 C.P. 45800 JOCOTEPEC, JALISCO  
R.F.C. PAVM4911162W2

**servicios constructivos**  
materiales • transporte • maquinaria & construcción

EMPRESA: MANUEL PALOS VACA

FECHA:

23 de octubre de 2023

OBRA: Construcción de redes hidrosanitarias en calle Filósofos entre calle Hidalgo Norte y calle Allende

**AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: Cabecera Municipal  
MUNICIPIO: Jocotepec, Jalisco.

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) FINIQUITO

PERIODO: Del 01 al 20 de octubre de 2023

LIMP001

Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

CROQUIS

