

SERVICIO Y CONSTRUCCION
NATENIO S.A. DE C.V.

SCN190411136
Av. Cubilete No. 248
Chapalita C.P.: 44500
Guadalajara, Jalisco, México
601
Uso de CFDI: I01 - Construcciones

Serie: F
Folio: 1678

11/7/2022 11:29:26

Documento Válido

Lugar de Expedición: 44500

Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO R.F.C.: MJ1850101KP8
Domicilio: Palacio Municipal No. 5/N Teléfono: 45800
Colonia: Jocotepec Centro C.P.: 45800
Ciudad: Jocotepec Estado: Jalisco País: México

Clave	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1.00	SERVICIO 72101500 - Servicios de apoyo para la construcción PAGO DE EST. 02 FINIQUITO DE LA OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA DE 8" Y CONSTRUCCION DE ANDADOR PEATONAL EN EL ARROYO CAMICHINES", AN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO NO. DE CONTRATO: GMJ 008C OP/2022 RETENCION: .005 PARA CONTRALORIA \$316.38 NETO A PAGAR 573,084.74		63,276.83	63,276.83

SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 12/100 M.N.

63,276.83
10,124.29
73,401.12

Método de pago: PUE - Pago en una sola exhibición
Cta. de pago: 03 - Transferencia electrónica de fondos

00001000000501500795
586B2292-40C1-45EA-B81E-26F15821AC0F
00001000000505142236
Julio 11 2022 - 11:29:29

TbzWozrDVZV/PfYxq5F9CzMy2A45VcUVJRkYr4f5c3NaO95AraTJnP262BJU5qq/J7fr1Krk2HBWuGkgJpF09
oTkhtyjeMKOT8VzXUyKbcKdcPHi5OiaDp23QYv/HjUGDuQGvbTTebYDnDMXwuMGEXWSIUce8j0wNeELV7EN4w
DFmuKyAOZA8chC1JO6Jq3O6Cai4UFT4H7dRIW8kj3y+kimzwNWA0JR4WGo0BKPt5I20uQ6wJ/WOylsw4n0Stid
wgl8C0IRI3EH6GUWMM6A3owaWfFvrDCE2ACsiEhaZiovGG7yVFqkXco/ZmpsKGSBXGnqszjCfmMVBc5siHEw==

RdwojAacUvHTrB14Pd7gVVTb9gk5jniAJErVMqcngXWMqcklgCd+Rk3DmXiDuDpEGQMqNdSdPBhPqVp
zrQ8TMhHa3lVv7Ee1TK3hDrnOyUlh/yI3gaxzeFzFwkZouNpZtT+g+Or882kGkAVNixi25+JsSDSSdl
KlgBd0Ha9HQesFkNv56Q7laNUcljrBT2zMWpl2YdN2hXLQ7cS3gZyCVq7NCD/r8nRlqUkDhr3BxuGgu
Er9MzmJlxiWHMQsW4cnjih6ToY5dMAft0CSTWu7GLn250bKeghwq1XSv0IMif8Uu79qiyB/Z5XDkTEKo
Gmy+Mk6e/5ukoThPzD5Zyw==

||1.1|586B2292-40C1-45EA-B81E-26F15821AC0F|2022-07-11T11:29:29|MAS0810247C0|Tbz
WozrDVZV/PfYxq5F9CzMy2A45VcUVJRkYr4f5c3NaO95AraTJnP262BJU5qq/J7fr1Krk2HBWuGkgJpF
09oTkhtyjeMKOT8VzXUyKbcKdcPHi5OiaDp23QYv/HjUGDuQGvbTTebYDnDMXwuMGEXWSIUce8j0wNe
ELV7EN4wDFmuKyAOZA8chC1JO6Jq3O6Cai4UFT4H7dRIW8kj3y+kimzwNWA0JR4WGo0BKPt5I20uQ6wJ
/WOylsw4n0Stidwgl8C0IRI3EH6GUWMM6A3owaWfFvrDCE2ACsiEhaZiovGG7yVFqkXco/ZmpsKGSBXG
nqszjCfmMVBc5siHEw==|00001000000505142236|



Firma de conformidad

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago *Pago en una sola exhibición



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
SCN190411136	SERVICIO Y CONSTRUCCION NATENIO S.A. DE C.V.	MJJ850101KP8	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
586B2292-40C1-45EA-B81E-26F15821AC0F	2022-07-11T11:29:26	2022-07-11T11:29:29	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$73,401.12	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]

Imprimir

 <p>H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES</p>	<p>No. DE CONTRATO: GMJ 008C- OP/2022</p> <p>CONTRATISTA: SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.</p> <p>OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA DE 8" Y CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL EN EL ARROYO CAMICHINES", EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO</p> <p>UBICACIÓN: ARROYO CAMICHINES SAN JUAN COSALA JOCOTEPEC, JALISCO.</p>	<p>ESTIMACIÓN No. 2 DOS FINIQUITO</p> <p>FECHA: 13 DE JUNIO 2022</p> <p>PERÍODO DE TRABAJO: DEL 06 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DEL 2022</p>
	<p>HOJA 1 de 1</p> 	

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACIÓN

HOJA No.	PARTIDAS				IMPORTES	
1	DRENAJE SANITARIO DE 8"				\$	-
2	CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL				\$	63,276.83
					MONTO DE ESTIMACIÓN	\$ 63,276.83
					MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO %	\$ -
					SUBTOTAL	\$ 63,276.83
					I. V. A. 16%	\$ 10,124.29
					SUMA	\$ 73,401.12
					MENOS 2 AL MILLAR (CMIC)	\$ -
					MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU)	\$ 316.38
					NETO A PAGAR	\$ 73,084.74
ESTADO CONTABLE		IMPORTE	I. V. A.	TOTAL:		
ASIGNACIÓN	\$	145,233.06	\$	23,237.29	\$	168,470.35
IMPORTE DE ESTIMACIÓN	\$	63,276.83	\$	10,124.29	\$	73,401.12
ACUMULADO ANTERIOR	\$	94,911.77	\$	15,185.88	\$	110,097.65
ACUMULADO A LA FECHA	\$	158,188.60	\$	25,310.18	\$	183,498.78
SALDO POR EXCEDENTE	-\$	12,955.54	-\$	2,072.89	-\$	15,028.43
SIN ANTICIPO						
ANTICIPO %		\$	-	\$	-	
AMORTIZACIÓN		\$	-	\$	-	
AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.		\$	-	\$	-	
AMORTIZACIÓN A LA FECHA		\$	-	\$	-	
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$	-	\$	-	\$	-
					RESIDENTE DE OBRA	
					ARQ. PABLO CESAR LARIOS	
					SUPERVISOR DE OBRA POR EL MUNICIPIO	
					C. DANIEL RODRÍGUEZ VALENZUELA	



SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 JOCOTEPEC, JALISCO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 JOCOTEPEC, JALISCO



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: 2 DOS FINIQUITO

No. DE CONTRATO: GMJ 008C- OP/2022

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 06 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DEL 2022

OBRA : OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA DE 8" Y CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL EN EL ARROYO CAMICHINES", EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

UBICACIÓN : UBICACIÓN: ARROYO CAMICHINES SAN JUAN COSALA JOCOTEPEC, JALISCO.

CONTRATISTA : SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.

FECHA: 13 DE JUNIO 2022

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA

No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
DRENAJE SANITARIO DE 8"												
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	48.25	48.00	0.00	0.00	0.25	\$9.41	454.03	0.00	451.68	2.35
2	Suministro y colocación de tubo de pvc s-25 de 8" incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta	ML	96.50	120.00	0.00	0.00	-23.50	\$474.38	45,777.67	0.00	56,925.60	-11,147.93
3	Registro sanitario con medidas interiores de 0.45 x 0.45 y 0.34 m. de profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido (10x30x15 cms) , asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, sobre firme de 0.08 m. y cubierta de 0.08m, de espesor de concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2, incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreo, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	\$1,683.25	8,416.25	0.00	8,416.25	0.00
4	Encofrado de tubería con concreto f'c=200 kg/cm2 hecho a mano con una seccion de 50x50 cms . Incluye materiales, mano de obra, herramienta y acarreo a primera estación	ML	126.50	126.50	0.00	0.00	0.00	\$208.47	26,371.46	0.00	26,371.46	0.00
5	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M2	96.50	94.88	0.00	0.00	1.62	\$ 28.95	2,793.68	0.00	2,746.78	46.90
TOTAL DE ESTA ESTIMACION DE DRENAJE SANITARIO DE 8"										0.00		
CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL												
6	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	23.76	0.00	23.04	0.00	0.72	\$9.23	219.30	212.66		6.65
7	Formación y compactación de terraplenes con material de banco al 90% p.v.s.m., incluye: extendido de material, incorporacion de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, mano de obra y herramienta	M3	19.80	0.00	18.00	0.00	1.80	\$578.87	11,461.63	10,419.87		1,041.97
8	Construcción de andador peatonal a base de piedra ahogada en concreto de f'c=200 kg/cm2 prop. 60-40 de 1.20 m con un espesor de 0.30 m incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreo, equipo y herramienta	M2	19.80	0.00	18.00	18.00	1.80	\$549.28	10,875.74	9,887.04	0.00	988.70



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA

No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
9	Forjado de escalones de 1.20 mts de largo x 0.27 mts de altura y 0.27 mts de huella, a base de piedra ahogada en concreto de f'c=200 kg/cm2 para acceso peatonal al andador del arroyo incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	15.00	0.00	16.00	16.00	-1.00	\$ 636.31	9,544.65	10,180.96	0.00	-636.31
10	Reparación (85% x m2) de andador peatonal existente a base de piedra ahogada en concreto de f'c=200 kg/cm2 prop. 60-40 de 1.20 m con un espesor de 0.30 m incluye suministro de materiales, mano de obra, acarrees, equipo y herramienta	M2	19.80	0.00	12.22	12.22	7.58	\$ 306.35	6,065.73	3,743.60	0.00	2,322.13
11	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M2	21.60	0.00	151.80	0.00	-130.20	\$ 28.44	614.30	4,317.19	0.00	-3,702.89
12	Desazolve de canal por medios manuales incluye herramienta, mano de obra y carretillado horizontal de hasta 20 m.	M3	89.90	0.00	81.60	81.60	8.30	\$ 172.42	15,500.56	14,069.47	0.00	1,431.09
13	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilómetro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en sección de proyecto.	M3	89.90	0.00	0.00	0.00	89.90	\$ 79.40	7,138.06	0.00	0.00	7,138.06
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR										52,830.58		
CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO												
14	Construccion de Muro de mamposteo de piedra braza acabado rostreado (1 cara) , asentado con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	0.00	0.00	5.00	5.00	-5.00	\$ 2,089.25	0.00	10,446.25	0.00	-10,446.25
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR										10,446.25		
TOTAL									145,233.06	63,276.83	94,911.77	-\$ 12,966.53

Consuelo Sandoval de la Torre

SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV. REPRESENTANTE LEGAL (CONSUELO SANDOVAL DE LA TORRE)

CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.

C. DANIEL RODRÍGUEZ VALENZUELA
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[Signature]
C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



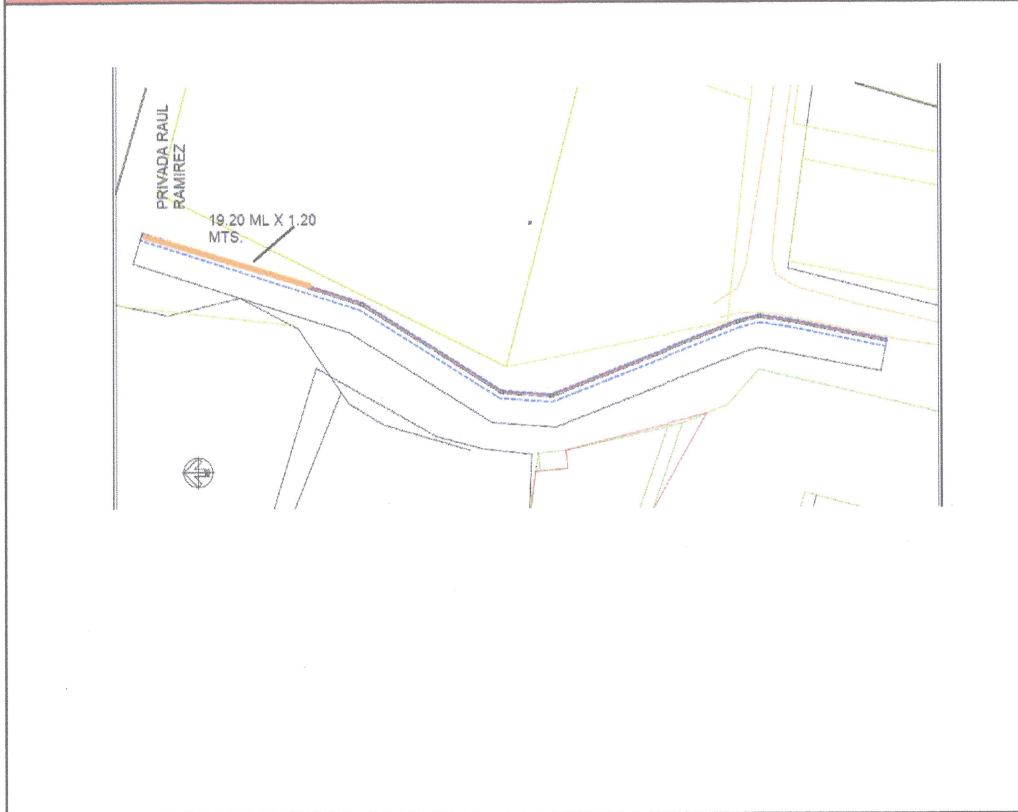
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC JALISCO
LOCALIDAD:	UBICACIÓN: ARROYO CAMICHINES SAN JUAN COSALÁ JOCOTEPEC, JALISCO.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	
OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA DE 8" Y CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL EN EL ARROYO CAMICHINES", EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO	
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 008C- OP/2022

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:		NÚMEROS GENERADORES
SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.		
PERIODO DE ESTIMACIÓN:		No. DE ESTIMACION:
DEL 06 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DEL 2022		2 DOS FINIQUITO
FECHA:	13 DE JUNIO 2022	PAGINA: 06 de 13

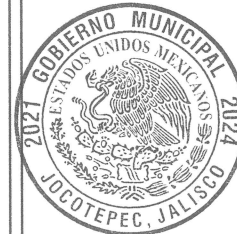
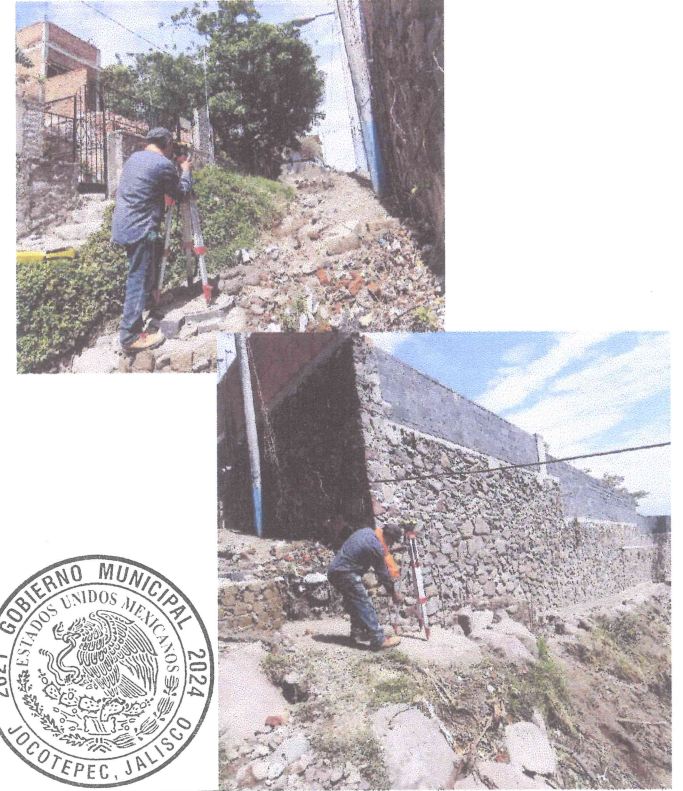
NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			ALTO	PZA	ML	SUPERFICIE	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
6	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)	00+000	00+019.20		1.2		19.20		23.04	
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:								23.04	M2	

CROQUIS:



FOTOGRAFIAS:




RESPONSABLE DE OBRA:

ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

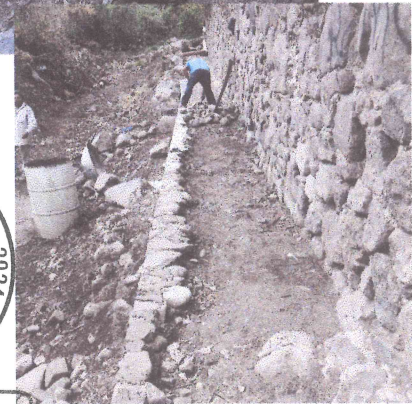
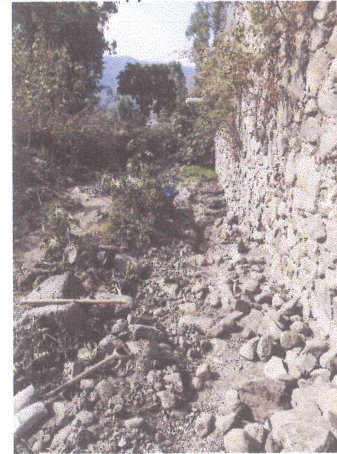
C. Daniel Rodríguez Valenzuela

	MUNICIPIO:	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: ARROYO CAMICHINES SAN JUAN COSALA JOCOTEPEC, JALISCO.	SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA DE 8" Y CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL EN EL ARROYO CAMICHINES, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		No. DE ESTIMACION:
	No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 008C- OP/2022	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	2 DOS FINIQUITO
		DEL 06 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DEL 2022		
		FECHA:	13 DE JUNIO 2022	PAGINA: 07 de 13

NÚMEROS GENERADORES										
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			ALTO	LARGO	A1+A2	SUPERFICIE	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
7	Formación y compactación de terraplenes con material de banco al 90% p.v.s.m., incluye: extendido de material, incorporación de agua, compactado en capas de 20 cm de espesor, mano de obra y herramienta			1.20	1	15			18.00	ANDADOR
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:									18.00	M3

CROQUIS:

FOTOGRAFIAS:




DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESPONSABLE DE OBRA:

ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

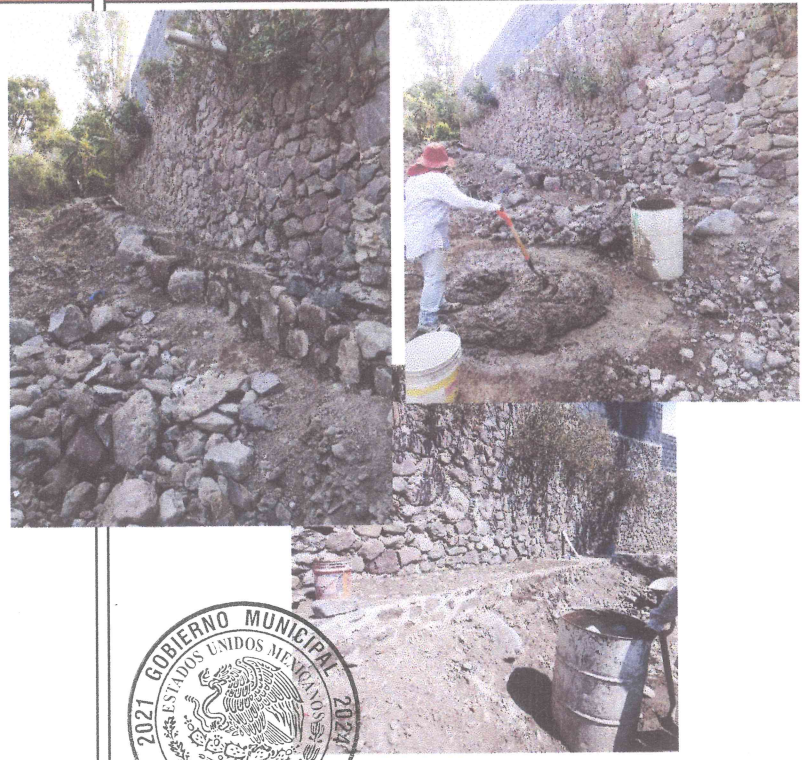
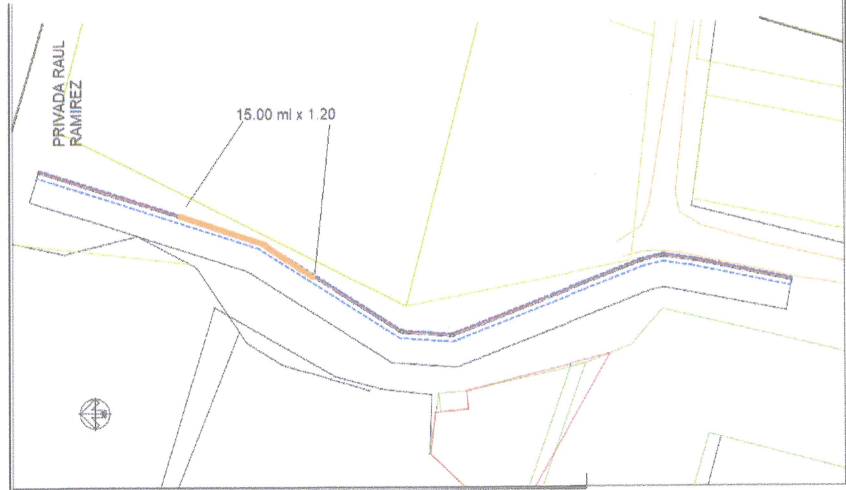
C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA

	MUNICIPIO:	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES	
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: ARROYO CAMICHINES SAN JUAN COSALA JOCOTEPEC, JALISCO.	SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.		
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA DE 8" Y CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL EN EL ARROYO CAMICHINES, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO			DEL 08 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DEL 2022	2 DOS FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 008C- OP/2022		FECHA:	13 DE JUNIO 2022	PAGINA: 08 de 13

NÚMEROS GENERADORES								
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			LARGO	TOTAL	ONSERVACIONES	
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO				
8	Construcción de andador peatonal a base de piedra ahogada en concreto de f'c=200 kg/cm2 prop. 60-40 de 1.20 m con un espesor de 0.30 m incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreo, equipo y herramienta			1.20	15	18.00		
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:					18.00	M2		

CROQUIS:

FOTOGRAFÍAS:




RESPONSABLE DE OBRA: 
 ARQ. PABLO CESAR LARIOS

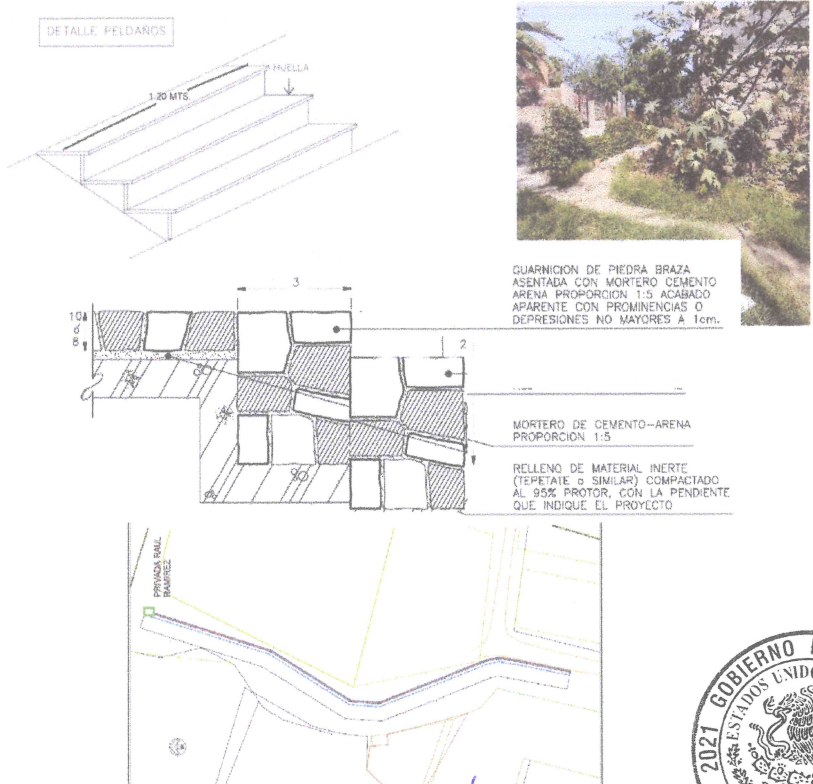

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

 C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA

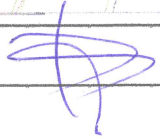


	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: ARROYO CAMICHINES SAN JUAN COSALÁ JOCOTEPEC, JALISCO.	SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA DE 8" Y CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL EN EL ARROYO CAMICHINES", EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 06 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DEL 2022	2 DOS FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 008C- OP/2022		FECHA:	PAGINA: 09 de 13
			13 DE JUNIO 2022	

NÚMEROS GENERADORES										
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			ALTO	AREA	A1+A2	SUPERFICIE	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
9	Forjado de escalones de 1.20 mts de largo x 0.27 mts de altura y 0.27 mts de huella, a base de piedra ahogada en concreto de f'c=200 kg/cm2 para acceso peatonal al andador del arroyo incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta	00+000		1.20	0.27					
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:									16.00	PZA

CROQUIS:	FOTOGRAFIAS:
	

RESPONSABLE DE OBRA:
ARQ. PABLO CESAR LARIOS




DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA



MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO
LOCALIDAD:	UBICACIÓN: ARROYO CAMICHINES SAN JUAN COSALA JOCOTEPEC, JALISCO.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	
OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA DE 8" Y CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL EN EL ARROYO CAMICHINES", EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO	
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 008C- OP/2022

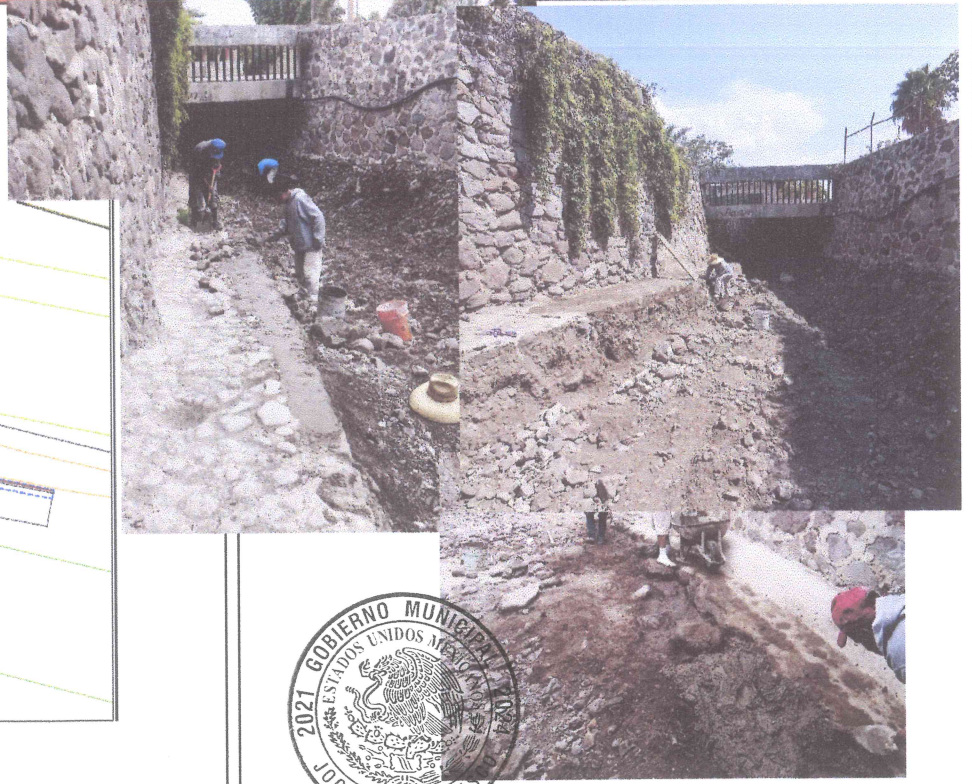
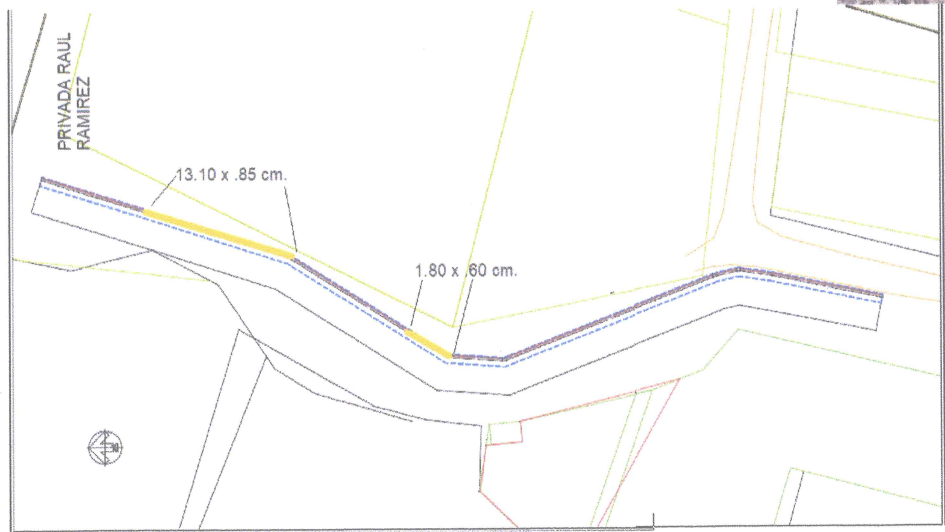
RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:		NÚMEROS GENERADORES
SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.		
PERIODO DE ESTIMACIÓN:		No. DE ESTIMACIÓN:
DEL 06 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DEL 2022		2 DOS FINIQUITO
FECHA:	13 DE JUNIO 2022	PAGINA: 10 de 13

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			ALTO	LARGO	A1+A2	SUPERFICIE	TOTAL	ONSERVACIONES	
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO							
10	Reparación (85% x m2) de andador peatonal existente a base de piedra ahogada en concreto de f'c=200 kg/cm2 prop. 60-40 de 1.20 m con un espesor de 0.30 m incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreos, equipo y herramienta			0.85		13.1			11.14		
				0.60		1.8			1.08		
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:								12.22	M2		

CROQUIS:

FOTOGRAFIAS:



RESPONSABLE DE OBRA:


ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Daniel Rodríguez V.

C. DANIEL RODRÍGUEZ VALENZUELA


	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: ARROYO CAMICHINES SAN JUAN COSALÁ JOCOTEPEC, JALISCO.	SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA DE 8" Y CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL EN EL ARROYO CAMICHINES", EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 06 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DEL 2022	2 DOS FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 008C- OP/2022		FECHA:	13 DE JUNIO 2022
				PAGINA: 12 de 13

NÚMEROS GENERADORES										
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			ALTO	LARGO	A1+A2	SUPERFICIE	TOTAL	ONSERVACIONES
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO						
12	Desazolve de canal por medios manuales incluye herramienta, mano de obra y carretillado horizontal de hasta 20 m.			1.20	0.8	85			81.60	
								TOTAL DE ESTE CONCEPTO:	81.60	M3


CROQUIS:	FOTOGRAFÍAS:
	

RESPONSABLE DE OBRA: 
 ARQ. PABLO CESAR LARIOS

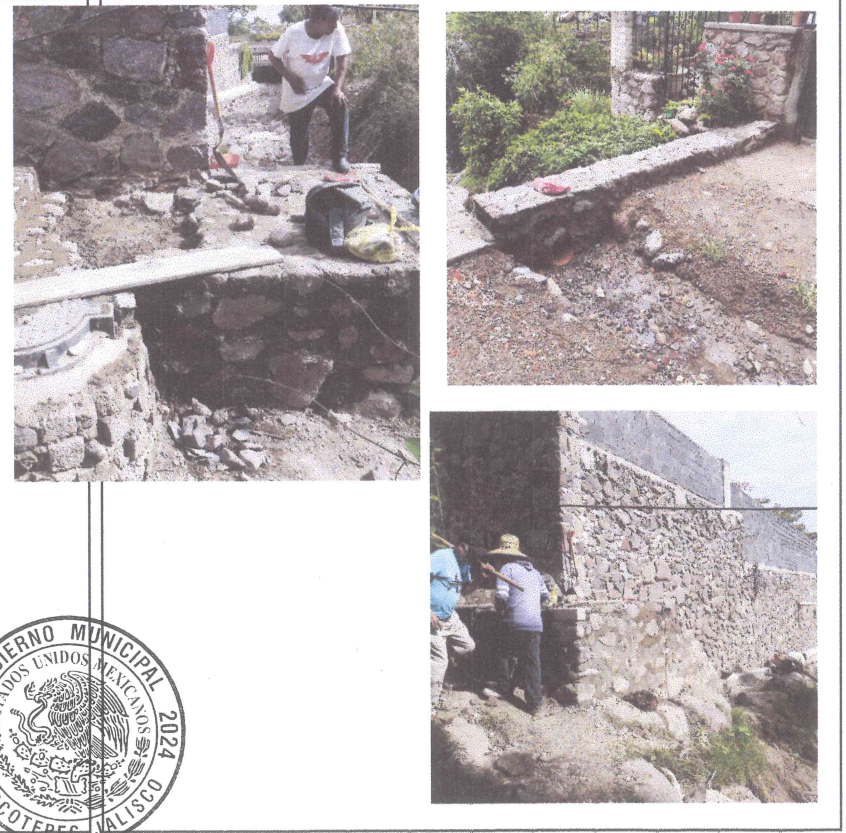
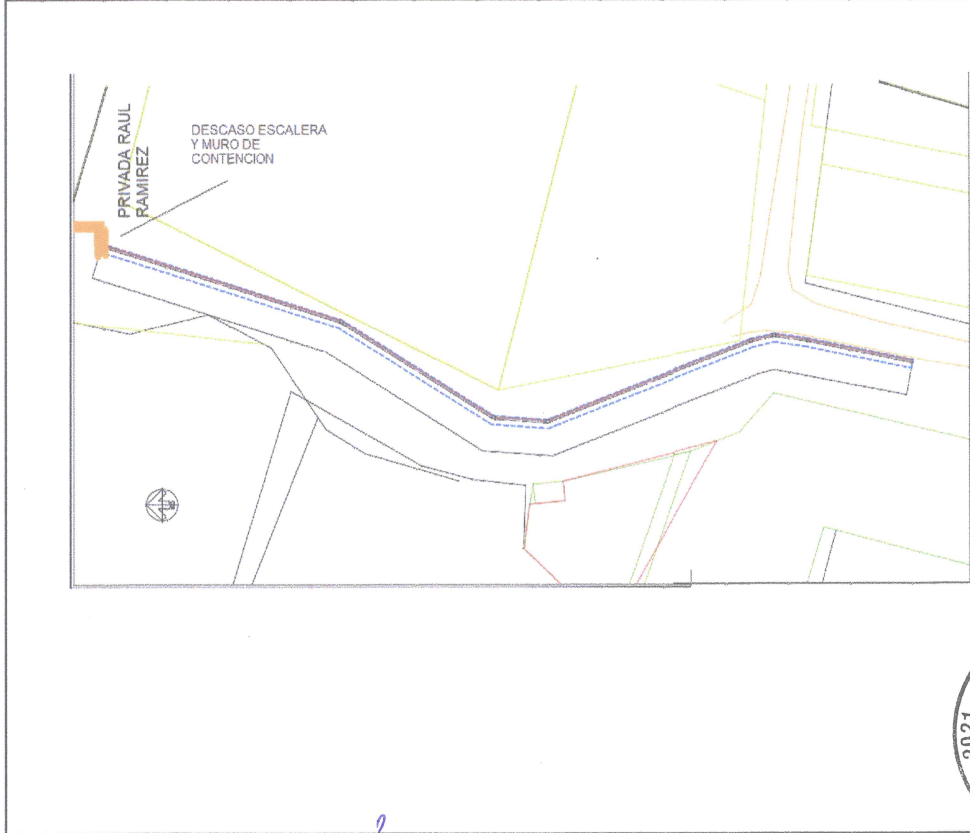
RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS


 C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: ARROYO CAMICHINES SAN JUAN COSALA JOCOTEPEC, JALISCO.	SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA DE 8" Y CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL EN EL ARROYO CAMICHINES", EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALÁ, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		DEL 06 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DEL 2022	2 DOS FINIQUITO
No. DE CONTRATO:	No. DE CONTRATO: GMJ 008C- OP/2022	FECHA:	13 DE JUNIO 2022	PAGINA: 13 de 13

NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			ALTO	LARGO	A1+A2	SUPERFICIE	TOTAL	ONSERVACIONES	
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO							
14	Construccion de Muro de mamposteo de piedra braza acabado rostreado (1 cara), asentado con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.			2.55	1.2	1.5			4.59	DESCANSO ESCALERA	
				0.40	0.4	2.55			0.41		
TOTAL DE ESTE CONCEPTO:									5.00	M3	



RESPONSABLE DE OBRA: 
 ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS


 C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA