

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
gw8C0IRI3EH6GUWMM6A3owaWfFvrDCE2ACsiEhaZiovGG7yVFqkXco/ZmpsKGSBXGnqszjCfmMVBc5siHEw==

RdwojAacUvHTrB14Pd7gVVTb9gk5jniAJErVMqcngXWMqcklgCd+Rk3DmXiDuDpEGQMqNdSdPBhPqVp
zrQ8TMhHa3lVv7Ee1TK3hDrnOyUlh/yI3gaxzeFzFwkZouNpZfT+g+Or882kGkAVNixi25+JsSDSSdl
KlgBd0Ha9HQesFkNv56Q7laNUcljrBT2zMWpl2YdN2hXLQ7cS3gZyCVq7NCD/r8nRlqUkDHR3BxuGgu
Er9MzmJixiWHMQsW4cnjih6ToY5dMAft0CSTWu7GLn250bKeghwq1X5v0IMif8Uu79qiyB/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
/WOylsw4n0Stidgw8C0IRI3EH6GUWMM6A3owaWfFvrDCE2ACsiEhaZiovGG7yVFqkXco/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	



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CONCEPCION DE LA OBRA
CONCEPCION DE LA OBRA



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

Daniel Rodríguez V.

[Firma]

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

C. DANIEL RODRÍGUEZ VALENZUELA
RESIDENTE OBRAS PUBLICAS

C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



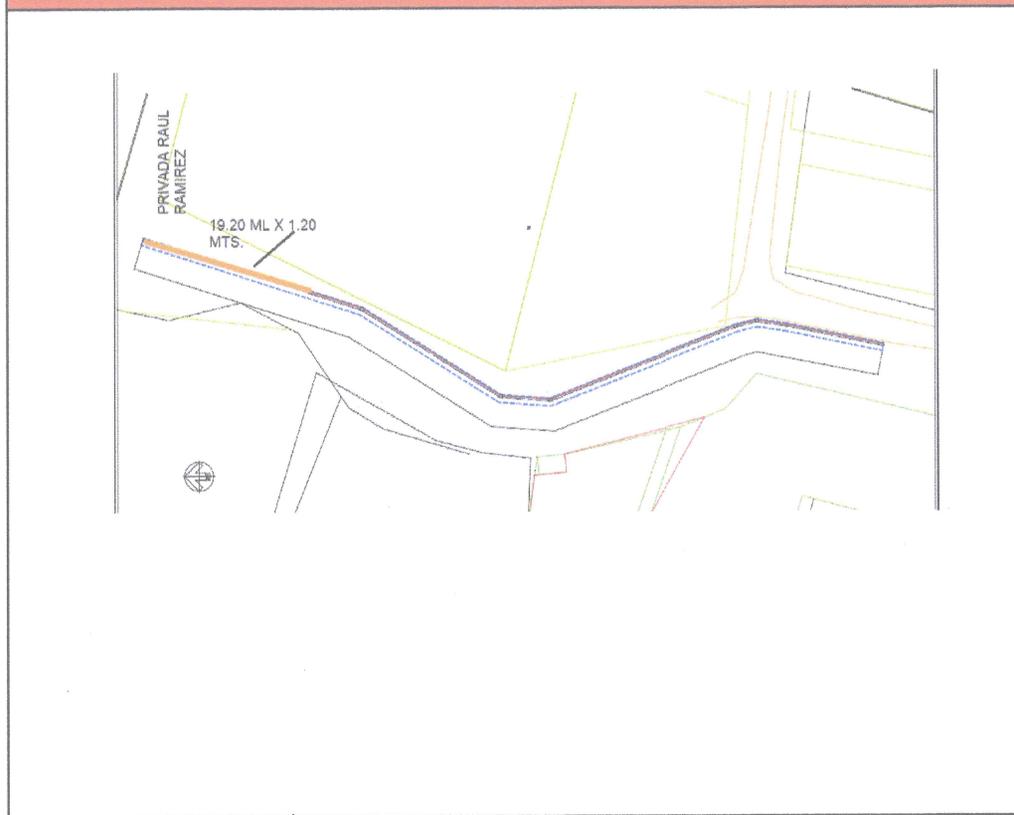
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC JALISCO
LOCALIDAD:	UBICACIÓN: ARROYO CAMICHINES SAN JUAN COSALÁ JOCOTEPEC, JALISCO.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	
OBRA: REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA DE 8" Y CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL EN EL ARROYO CAMICHINES", EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN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

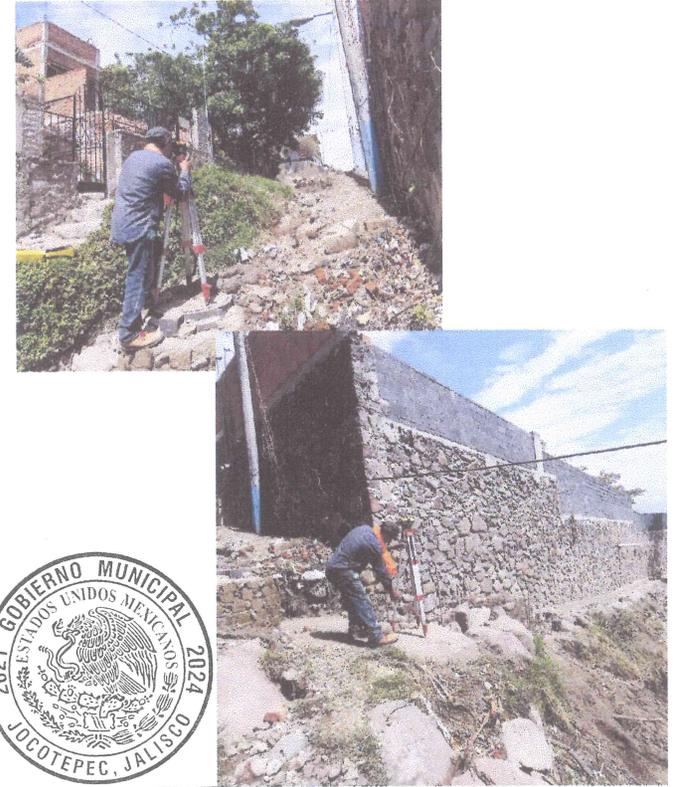
NÚMEROS GENERADORES

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:

[Signature]
ARQ. PABLO CESAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

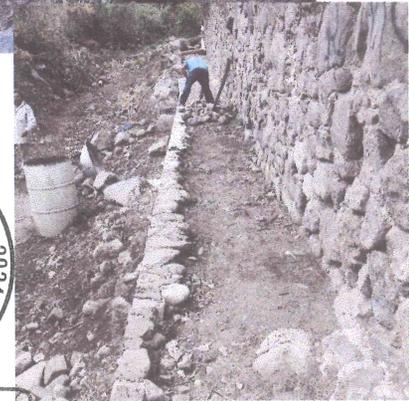
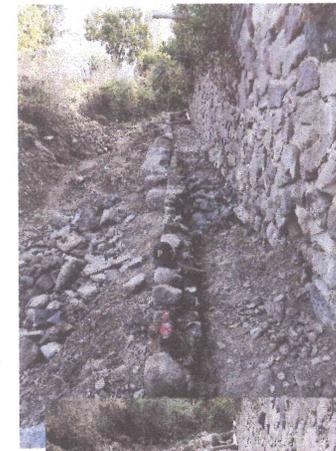
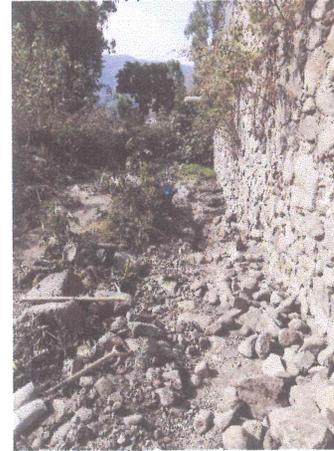
[Signature]
C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA

	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 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: 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

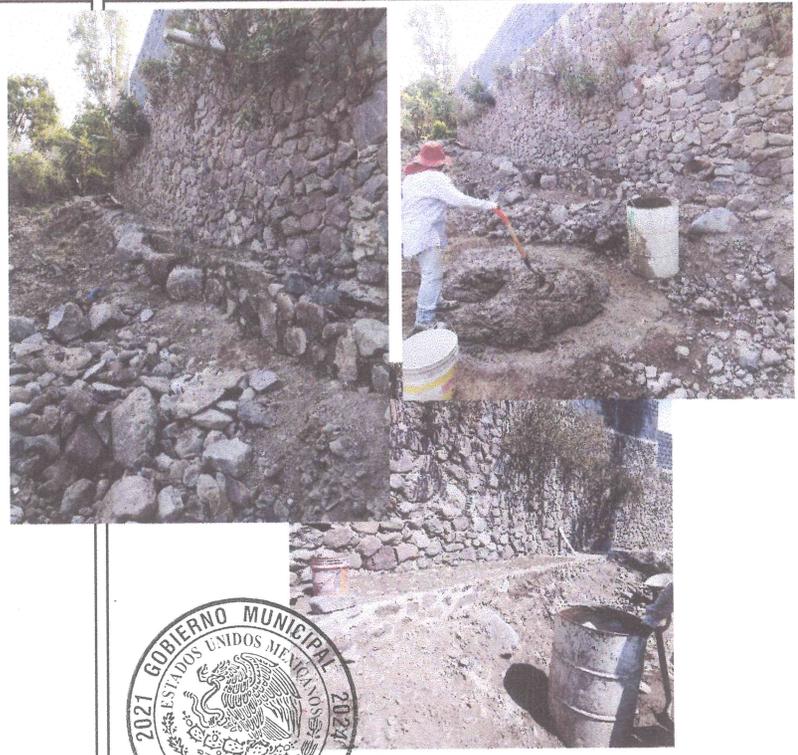
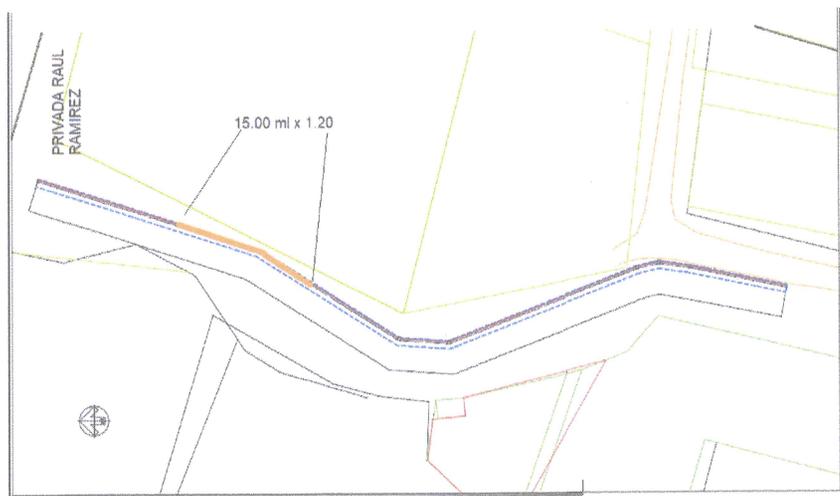
Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA

	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

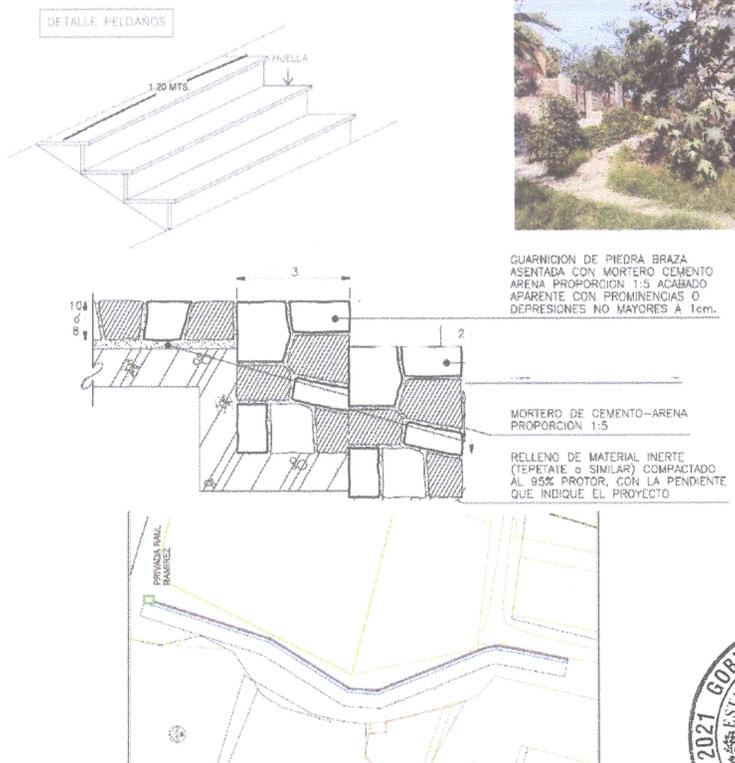
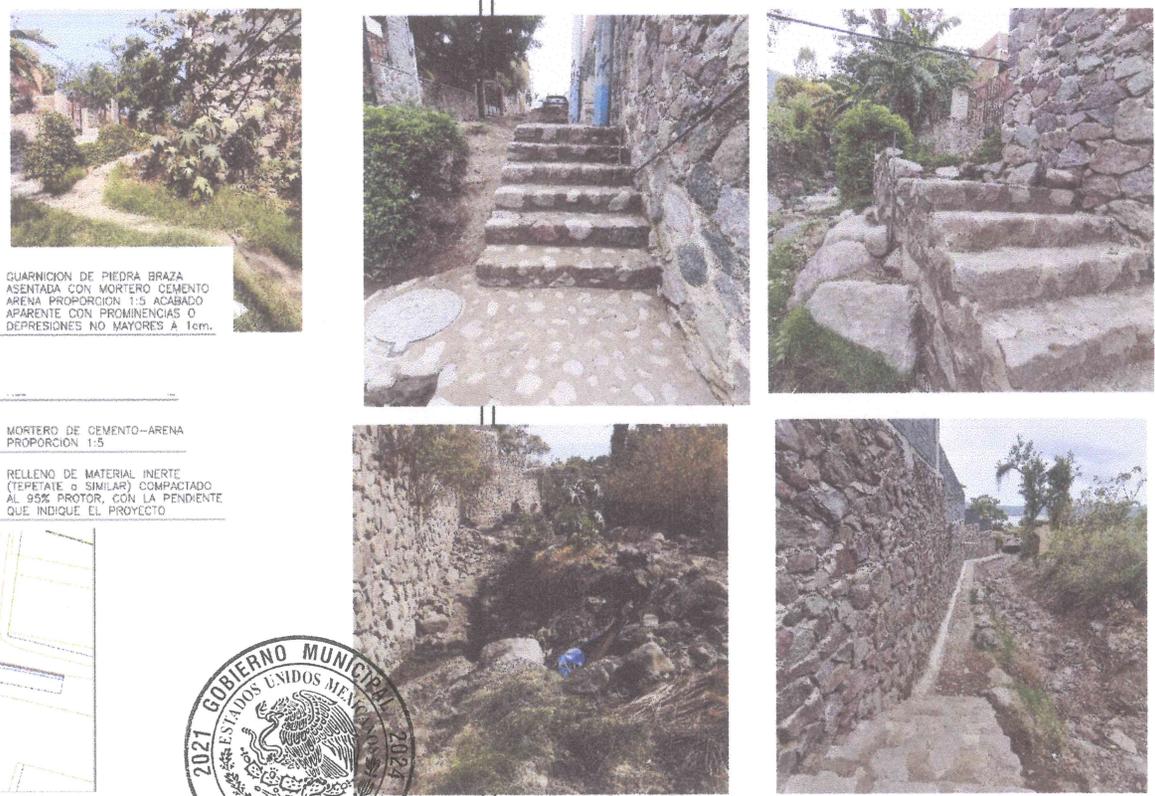
RESIDENTE DE OBRA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA



Daniel Rodríguez V.

	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:	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

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

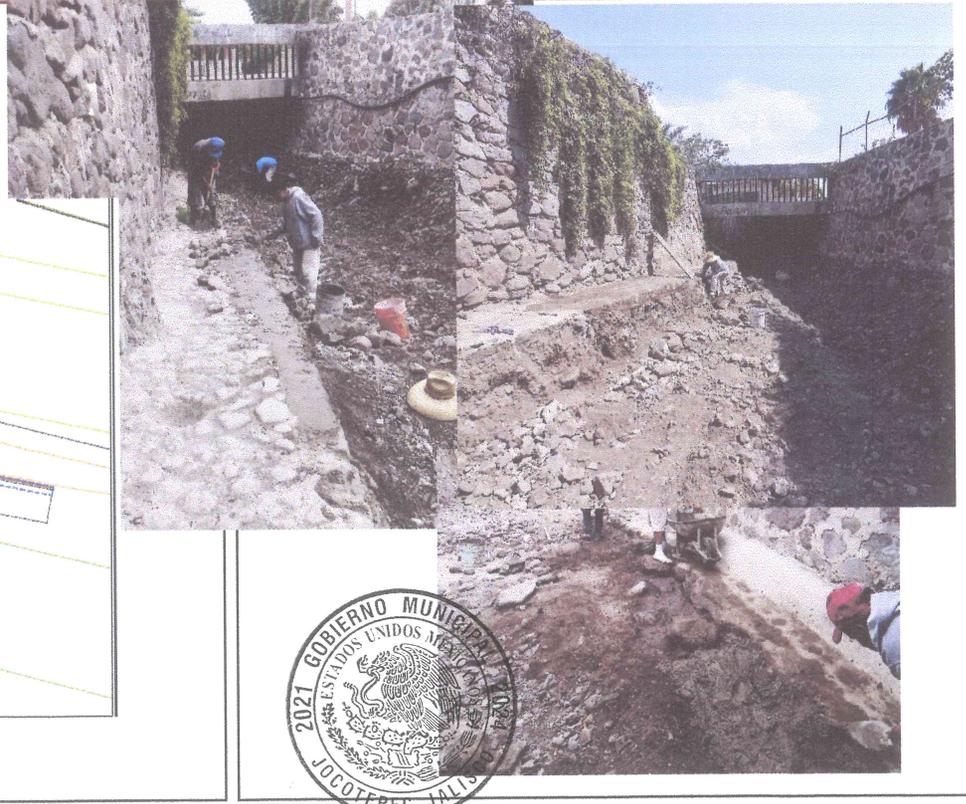
RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:		NÚMEROS GENERADORES
SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.		
PERIODO DE ESTIMACIÓN:		No. DE ESTIMACIÓN:
DEL 06 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DEL 2022		2 DOS FINIQUITO
FECHA:	13 DE JUNIO 2022	PAGINA: 10 de 13

NÚMEROS GENERADORES

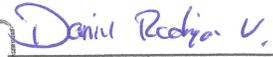
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO			ALTO	LARGO	A1+A2	SUPERFICIE	TOTAL	ONSERVACIONES	
		ESTACION	DISTANCIA /2	ANCHO							
10	Reparación (85% x m2) de andador peatonal existente a base de piedra ahogada en concreto de f'c=200 kg/cm2 prop. 60-40 de 1.20 m con un espesor de 0.30 m incluye suministro de materiales, 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 CÉSAR LARIOS

RESIDENTE DE OBRA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS: 
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

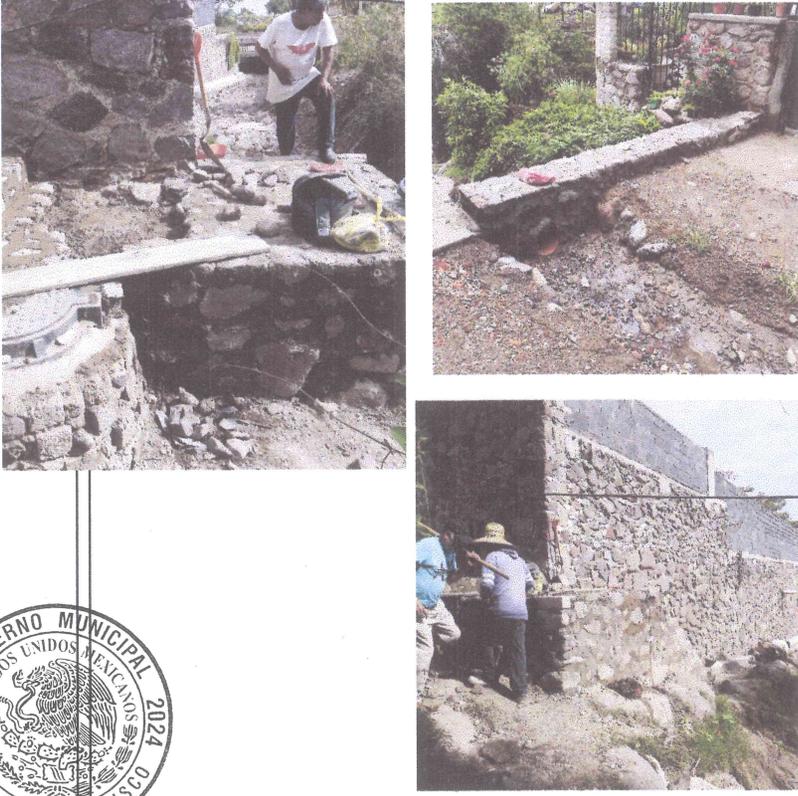
	MUNICIPIO :	JOCOTEPEC JALISCO	RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA:	NÚMEROS GENERADORES
	LOCALIDAD:	UBICACIÓN: ARROYO CAMICHINES SAN JUAN COSALA JOCOTEPEC, JALISCO.	SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES NATENIO SA. DE CV.	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		PERIODO DE ESTIMACIÓN:	No. DE ESTIMACION:
	OBRA: REHABILITACIÓN 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	

CROQUIS:



FOTOGRAFIAS:



RESPONSABLE DE OBRA:  ARQ. PABLO CESAR LARIOS


 RESIDENTE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
OBRAS PÚBLICAS


 C. DANIEL RODRÍGUEZ VALENZUELA