

Jocotepec
Gobierno Municipal

Jocotepec, Jal., a 13 de agosto de 2019.

Yo
JOS

L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO LIMON

ENCARGADO DE LA HACIENDA MUNICIPAL

Asunto: Pago de estimación 2 finiq.

Por este conducto le solicito de la manera más atenta realice los trámites de pago a nombre de;
SIFRAL INGENIERIA S.A. DE C.V., por la cantidad de \$46,122.39 (CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 39/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN "2", la cual corresponde al proyecto que describo:

NOMBRE DEL CONTRATO:	"REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 20 DE NOVIEMBRE DE ITURBIDE A PRIMAVERA CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO"
ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE AL NOMBRE DEL PROYECTO DE LA	"REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 20 DE NOVIEMBRE DE ITURBIDE A PRIMAVERA CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO"
LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL
PROGRAMA:	FAIS RAMO 33 FISCAL/2019
CODIFICACIÓN CONTABLE:	<u>6241-1-25.1-050-166</u> (DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACION)
SE REALIZÓ EN:	EN UN BIEN DE DOMINIO PÚBLICO

Anexo:



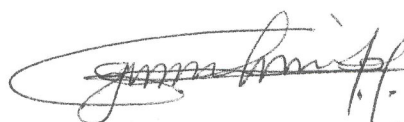
1. Factura y verificación de la misma
2. Estimación No. 2
3. Reportes de laboratorio de concreto
4. Minuta de terminación de obra
5. Acta de entrega y recepción
6. Acta de extinción de derechos y obligaciones

Número de factura	Fecha de factura	Monto total de factura	Sub-total de factura	Retención del 5 al millar para la contraloría	Neto a pagar de la estimación 1
108	08/08/2019	\$46,392.83	\$39,993.82	\$ 270.44	\$46,122.39

Agradeciendo de antemano su colaboración, me despido enviándole un saludo.

ATENTAMENTE

"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"



ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



c.p. Archivo

D.O.P./J.G.I.R



SIFRAL INGENIERÍA S.A. DE C.V.

SIFRAL INGENIERIA SA DE CV
R.F.C. SIN140717665
Régimen fiscal: 601 General de Ley Personas Morales
Cipriano Campos Alatorre 752 98 Parques del nilo
Guadalajara, Jalisco. Mexico. C.P. 44860

FACTURA

108

Nombre o razón social	R.F.C.	Lugar, fecha y hora de emisión / certificación
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO	MJJ850101KP8	44860 2019-08-08T11:18:09 / 2019-08-08T13:25:13
Dirección	Otros datos fiscales	
Palacio municipal S/N Centro Jocotepec, Jalisco. México. C.P. 45800	Folio fiscal: 782DBF9E-6963-4F07-A70F-EFD27645E39B Serie del certificado del emisor: 00001000000500370597 Serie del certificado del SAT: 00001000000402846635 Efecto de comprobante: I Ingreso Tipo de moneda: MXN - Peso mexicano RFC del proveedor de certificación: SED1102088J7	

No. Ident.	Cantidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe
3	1.00	Servicio	Pago de la estimacion No. 2 (dos) y finiquito de la obra: "Rehabilitación de linea de drenaje sanitario en en calle 20 de Noviembre de Iturbide a Primavera con reposición de superficie de rodamiento" en cabecera municipal de Jocotepec, Jalisco Contrato OMJ006C-OP/2019 Programa FAIS RAMO-33-2019 No de Fianza 2014047 Afianzadora: Chubb fianzas Monterrey Retencion .005 al millar para (RIV SEFUPU) \$270.44 NETO A PAGAR \$46,122.39	39,993.82	39,993.82

Clave prod/serv	Clave unidad
72141120 - Servicio de construcción de líneas de alcantarillado	E48 - Unidad de servicio

IVA 16.0%: 6399.01

Importe con letra =CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 83/100 MXN=

Este documento es una representación impresa de un CFDI
Método de pago: PPD Pago en parcialidades o diferido
Condiciones de pago: Contado
Forma de pago: 03 Transferencia electrónica de fondos
Uso de cfdi: P01 Por definir

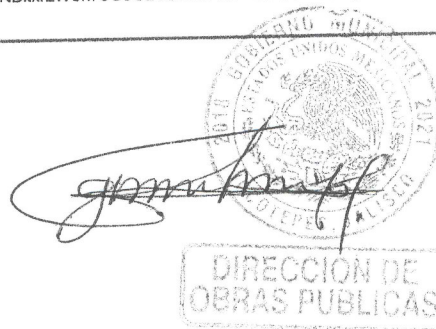
Subtotal	39,993.82
002-IVA 16%	6,399.01
Total	46,392.83



Sello digital del emisor:
Pm0XaVU37PA71jA9Uw5qHd7rVonCv9KDLm6YU+fbDeQCMGlgalb7OGmh/JYqWwPquWHqjke6+xMCOIU73LWzgMwxzaxHGNjGut6QVSqDKdSzbPbNefE45PRiuVp6ZfygjfO5nNRnukQr3Tfo+FdJe+0GvDfAf8RcBv1m+rITgc7Slb1KqXccVwfgJ21OHnM13up0lvPPV+pQwiTyAnJLH8mzqVOlgRz9YeCYA5TjdJePzUGrmZD/arJwQ6h+XRDQNUZYOFz0rvjaF3f884zP1SeM6ar6sfNBkkrLW9n75G5GBsLeCTPQf++5FWI4xCSHrJSQn2c3sHoVAsC74pjw==

Sello digital del SAT:
xy7x4ZTGnZPxsvetQ+E+3x22TJZXuJZfgMHYfXBmCmcajwzPOhtfmX3ubPrDyqJL5yGhXsfW2IR4U55M4mirA0gMme/gEwZtISyOMuF5vyMIX+MDidaeiOtcGUsnVy2UTP xV34ih5noXBBE40xXz7VBc3DVTa8Zj0mHZTIO9HHC3YtbQkVvD1exfu2zBnTdr/aB7lyQgJTF+fwnVWErYKF16Z3h/hWUwnJyixR3b5CO/AVI5mCagB0QDqd5v7UNATgKNLLGdk8njgFZqV/O/pXN3pvNfI7ce1VvXrgITrVSIO5Bq9iIN3/EpUWjKiowcv1R1oJNkdpMyccvVw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.1|782DBF9E-6963-4F07-A70F-EFD27645E39B|2019-08-08T13:25:13|SED1102088J7|Pm0XaVU37PA71jA9Uw5qHd7rVonCv9KDLm6YU+fbDeQCMGlgalb7OGmh/JYqWwPquWHqjke6+xMCOIU73LWzgMwxzaxHGNjGut6QVSqDKdSzbPbNefE45PRiuVp6ZfygjfO5nNRnukQr3Tfo+FdJe+0GvDfAf8RcBv1m+rITgc7Slb1KqXccVwfgJ21OHnM13up0lvPPV+pQwiTyAnJLH8mzqVOlgRz9YeCYA5TjdJePzUGrmZD/arJwQ6h+XRDQNUZYOFz0rvjaF3f884zP1SeM6ar6sfNBkkrLW9n75G5GBsLeCTPQf++5FWI4xCSHrJSQn2c3sHoVAsC74pjw==|00001000000402846635||



<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Certificado="MIIF+TCCA+GgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDAzNzA1OTcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUkIEQUUgQ0VSVEIGSUNBRE9S QTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQIVUQVJJ QTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2Nv bnRhy3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNz csIENPTC4gR1VFUIJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZ MBcGA1UECAwQQ0IVREFEIERFIE1FWWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEV MBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYW JsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQIVUQ VJJT1MgQUwgQ09OVFJJQIVZRU5URTAeFw0xOTA2MjExOTEyMjdaFw0yMzA2MjExOT EyMjdaMIHHMSMwIQYDVQQDExpTSUZSQUwgSU5HRU5JRVJJQSBTQSBERSBDVjEjM CEGA1UEKRMaU0IGUkFMIEI0R0VOSUVSSUEGU0EgREUgQ1YxIzAhBgNVBAoTGINJRIJ BTCBJTKdFTkIFUKIBIFNBIERFIENWMSUwIwYDVQQQtExxTSU4xNDA3MTC2NjUgLyBTSU xGNTUwOTMwQkY4MR4wHAYDVQQFEExUgLyBTSUxGNTUwOTMwSEpDUiJSMDAxZzA NLjNVBAAsTBm1hdHJpejCCASlWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAKqg Xp/N3SQ7H/7pX/ 7jWCWMfwjNfF5rSKXNe1x3Urn9CknqafUIH6mOAw1n58xctpRSIc1vh6yEv+9+Ah1qjF7I ycsc/ B9S+0u60AABbfkinxPTJaSz3GIJmGM1BZfFr5JeDvc5GYT4720fn191bnuhvGhNeU8U0 ZHsAA95hS/R77vG41DT/ Du1JQ3DnqkEy5fxtX9YXdfPZe8KIA294HND5BZUNsJrISCZ9T157rxqeA085UfHV+IQR ytDGav+mme1uHjFJqhVZFDFhsN81MN91MZU0oHxsFtgHTT3nG5rzxvsFr8h5lJrPaljH CklafUJJ46r/Aaiv7h+mBjFEScCAwEAAaMdMBswDAYDVR0TAQH/ BAlwADALBgNVHQ8EBAMCBsAwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBALdNf/ IBelDrgx7Yq57UzKF8dgEJa8RDtTra2Zn2LhnI9LKVLGyGuDCNkL6625xCE8dSUjTZLHk 4fW2cwTaQS1ZwjNfupoTYYZ7a7NC9cFW6tXLcTooNCRyCIKe1JMLICkeezd0S4+P/ GJE/X5svMK8fEbCA78pmiSJOq2oWrikWl0Tz5T4VFYXv/ 2'PIYHG61rNNma8NOYGNrHwzYQ9L35PPv7lmWsLQcJTRwhhkSyNIRTuW17j+HfpgA qeoui7LEP40DaXXdezsg/MaANHRcVpCDwkHituTThy9KRpTETiCphrn/ nHvKivd9bpHVLh0RM+sZXqMpSbIKDrhWSmVbriF1Sv7ubKhmtGkSeMWZa3AXR5vDG bCxeL0rOONRStjRuuLIFp5SR48y1CCmXdT/J8jiNxpTGehVobunFUPQe3ygvoNk/HTrkW/ Om97e2vyfbKarrRVTj7FgsyN11I7+V74I59Lq38k2th2DNZ4bxO9QkMv3EjlqVcQe8LgC b0HkzDZJfcsFzYli+Lf8XNxuTiXhwqF4EHFIVBSkJbr0PSqUZnKfrrEgv7feARwW0tS0EM cvSqB9YiuN0/gWTrYW/eOe9DGGgp00r0472KO9i6/ zuxcbbsiHui4GoMbVi91KLgfoivCzBDuFBAdC5I3zc1/3tbz2pPY13RGGoff" CondicionesDePago="Contado" Fecha="2019-08-08T11:18:09" Folio="108" FormaPago="03" LugarExpedicion="44860" MetodoPago="PPD" Moneda="MXN" NoCertificado="00001000000500370597" SubTotal="39993.82" TipoDeComprobante="I" Total="46392.83" Version="3.3" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" Sello="Pm0XaVU37PA71jiA9Uw5qHd7rVonCv9KDLm6YU+FbDeQCMGlgalb7OGmh/ JYqWwrPquWHqjke6+xMCOiU73LWzgMwxzaxHGNjGut6QVSqDKdSZbPbNefE45PRiuV p6ZfygjfO5nNRnukQr3Tfo+FdJe+0GvDfAf8RcBv1m+rITgc7Slb1KqXccVwfgJ21OHnM1 3up0lvPPV+pQwiTyAnJLH8mzqVOlgRz9YeCYA5TjdJePzUGrmZD/



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

No. DE CONTRATO: GMJ 006C OP/2019

CONTRATISTA: SIFRAL INGENIERIA SA. DE CV.

OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO,
EN CALLE 20 DE NOV DE ITURBIDE A PRIMAVERA CON
REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO (EMPEDRADO
AHOGADO CON HUELLAS)

UBICACIÓN: CALLE 20 DE NOVIEMBRE ENTRE ITURBIDE Y
PRIMAVERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC
JALISCO.

ESTIMACIÓN No. 2
DRENAJE

FECHA: 15 DE JULIO DEL 2019

PERÍODO DE TRABAJO:

DEL 24 DE JUNIO AL 12 DE
JULIO DEL 2019

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACIÓN

HOJA No.		PARTIDAS		IMPORTES	
1	PRELIMINARES			\$	-
2	EXCAVACIONES			\$	-
3	CONFORMACION DE BASE Y SUB BASES			\$	-
4	INSTALACION DE TUBERIA			\$	-
5	REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO			\$	36,038.80
6	COMPLEMENTARIOS			\$	18,049.69
				MONTO DE ESTIMACIÓN	\$ 54,088.49
				MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO %	\$ 14,094.67
				SUBTOTAL	\$ 39,993.82
				I.V.A. 16%	\$ 6,399.01
				SUMA	\$ 46,392.83
				MENOS 2 AL MILLAR (CMIC)	\$ -
				MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU)	\$ 270.44
				NETO A PAGAR	\$ 46,122.39
ESTADO CONTABLE		IMPORTE	I . V . A .	TOTAL:	
ASIGNACIÓN		\$ 533,623.47	\$ 85,379.76	\$ 619,003.23	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN		\$ 54,088.49	\$ 8,654.16	\$ 62,742.65	
ACUMULADO ANTERIOR		\$ 477,244.76	\$ 76,359.16	\$ 553,603.92	
ACUMULADO A LA FECHA		\$ 531,333.25	\$ 85,013.32	\$ 616,346.57	
SALDO POR EJERCER		\$ 2,290.22	\$ 366.44	\$ 2,656.66	
AMORTIZACION DE ANTICIPO					
ANTICIPO %		\$ 133,405.86	\$ 21,344.94	\$ 154,750.80	
AMORTIZACIÓN		\$ 14,094.67	\$ 2,255.15	\$ 16,349.82	
AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.		\$ 119,311.19	\$ 19,089.79	\$ 138,400.98	
AMORTIZACIÓN A LA FECHA		\$ 133,405.86	\$ 21,344.94	\$ 154,750.80	
FALTANTE POR AMORTIZAR		\$ -	\$ -	\$ -	
				RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA
				C. FRANCISCO SORDIA LARIOS	SIFRAL INGENIERIA SA. DE CV.
				SUPERVISOR DE OBRA	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
				ING. GUADALUPE BARRA RAMREZ	ING. JUAN MANUEL GARCA ESCOTO

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: 2

No. DE CONTRATO: GMJ 006C 0P/2019

DRENAJE

PERÍODO DE TRABAJO: DEL 24 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DEL 2019

OBRA : OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLE 20 DE NOV DE ITURBIDE A PRIMAVERA
CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO (EMPEDRADO AHOGADO CON HUELLAS)

UBICACIÓN : CALLE 20 DE NOVIEMBRE ENTRE ITURBIDE Y PRIMAVERA EN LA CABECERA MUNICIPAL

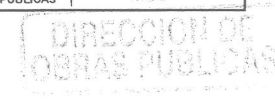
CONTRATISTA: SIFRAL INGENIERIA SA. DE CV.

FECHA: 15 DE JULIO DEL 2019

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACION DE OBRA EJECUTADA													
No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO	
PRELIMINARES													
1	TRAZO Y NIVELACION DE SUPERFICIE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA	M2	393.89	393.8900	0.00	393.89	0.00	\$8.95	\$ 3,525.32	\$ -	\$ 3,525.32	\$ -	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION PRELIMINARES									\$ -				
EXCAVACIONES													
2	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE ACARREO AL SITIO INDICADO POR DOP PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION.; INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	97.10	97.1000	0.00	97.10	0.00	\$96.10	\$ 9,331.31	\$ -	\$ 9,331.31	\$ -	
3	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA.	M2	73.01	73.0100	0.00	73.01	0.00	\$16.00	\$ 1,168.16	\$ -	\$ 1,168.16	\$ -	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE EXCAVACIONES									\$ -				
CONFORMACION DE BASE Y SUB BASES													
4	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	73.01	73.0100	0.00	73.01	0.00	\$90.90	\$ 6,636.61	\$ -	\$ 6,636.61	\$ -	
5	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 50 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	ML	104.30	104.3000	0.0000	104.30	0.00	\$210.00	\$ 21,903.00	\$ -	\$ 21,903.00	\$ -	
6	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	53.30	53.3000	0.0000	53.30	0.00	\$770.60	\$ 41,072.98	\$ -	\$ 41,072.98	\$ -	
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE BASES Y SUB BASES									\$ -				

INSTALACION DE TUBERIA												
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC S-25 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	104.30	104.3000	0.00	104.30	0.00	\$512.62	\$ 53,466.27	\$ -	\$ 53,466.27	\$ -
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	23.00	23.0000	0.00	23.00	0.00	\$1,896.91	\$ 43,628.93	\$ -	\$ 43,628.93	\$ -
9	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=180 CM INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	1.0000	0.00	1.00	0.00	\$8,870.30	\$ 8,870.30	\$ -	\$ 8,870.30	\$ -
10	CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE ROMPER, CONECTAR, Y REZANAR ASI COMO MODIFICAR MEDIAS CAÑAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	1.0000	0.00	1.00	0.00	\$971.00	\$ 971.00	\$ -	\$ 971.00	\$ -
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE INSTALACION DE TUBERIA										\$ -		
REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO												
11	EXCAVACION DE CAJA EN MATERIAL TIPO II; INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION, MAQUINARIA Y SUPERVISION	M3	157.56	157.5600	0.00	157.56	0.00	\$180.00	\$ 28,360.80	\$ -	\$ 28,360.80	\$ -
12	COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	393.89	393.8900	0.00	393.89	0.00	\$19.00	\$ 7,483.91	\$ -	\$ 7,483.91	\$ -
13	FORMACION DE SUB-RAZANTE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	78.78	78.7800	0.00	78.78	0.00	\$690.75	\$ 54,417.29	\$ -	\$ 54,417.29	\$ -
14	FORMACION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	78.78	78.7800	0.00	78.78	0.00	\$795.12	\$ 62,639.55	\$ -	\$ 62,639.55	\$ -
15	FABRICACION DE EMPEDRADO C/PIEDRA BRAZA Y MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:4 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	334.80	334.8000	0.00	334.80	0.00	\$399.55	\$ 133,769.34	\$ -	\$ 133,769.34	\$ -
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HUELLAS DE CONCRETO MR-42 DE 20CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	59.08	0.0000	59.08	59.08	0.00	\$610.00	\$ 36,038.80	\$ 36,038.80	\$ -	\$ -
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO										\$ 36,038.80		
COMPLEMENTARIOS												
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACHUELO PREFABRICADO RECTANGULAR H=30CM INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	77.22	0.0000	77.2200	77.22	0.00	\$183.50	\$ 14,169.87	\$ 14,169.87	\$ -	\$ -
18	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	393.89	0.0000	393.8900	393.89	0.00	\$9.85	\$ 3,879.82	\$ 3,879.82	\$ -	\$ -
SUBTOTAL ESTA ESTIMACION DE COMPLEMENTARIOS										\$ 18,049.69		
TOTAL								\$ 531,333.26	\$ 54,085.49	\$ 187,048.58	\$ -	\$ -
SIFRAL INGENIERIA SA DE CV CONTRATISTA ING. J. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ SUPERVISOR DEL MUNICIPIO ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS												



FECHA: 15 DE JULIO DEL 2019

HOJA 16 / 18

OBRA:

OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLE 20 DE NOV DE ITURBIDE A PRIMAVERA CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTOS (EMPEDRADO AHOGADO CON HUELLAS)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

ESTIMACIÓN:

2

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

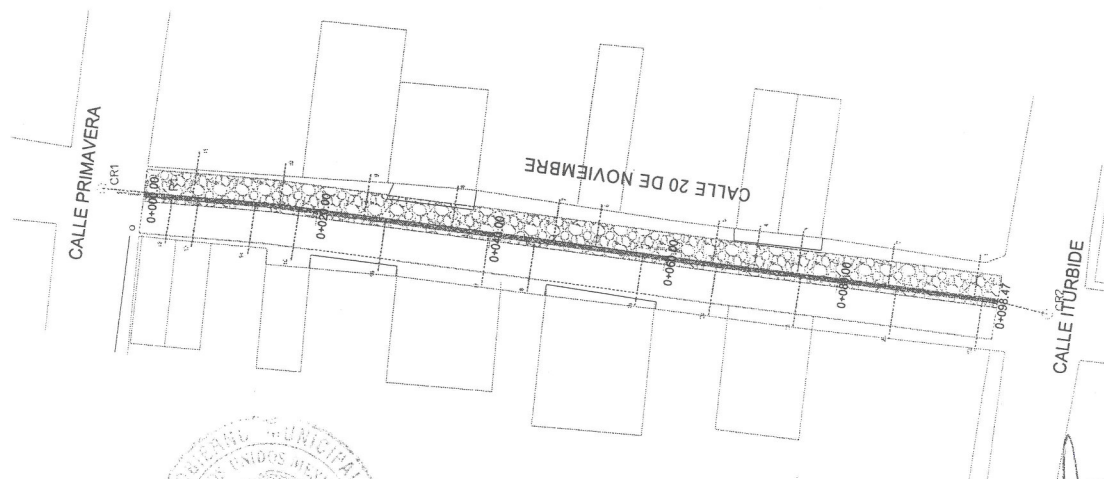
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 24 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DEL 2019

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HUELLAS DE CONCRETO MR-42 DE 20CM DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN

	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZA.	TOTAL
CADENAMIENTO 0+000.00 AL 0+98.47	98.4720	0.6000		1.00	59.08



TOTAL M2: 59.08

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

ING. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

C. FRANCISCO SIORDIA LARIOS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO MUNICIPAL
JOCOTEPEC, JALISCO
OBRAS PUBLICAS

FECHA: 15 DE JULIO DEL 2019

HOJA 16 / 18

OBRA:

OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLE 20 DE NOV DE ITURBIDE A PRIMAVERA CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO (EMPEDRADO AHOGADO CON HUELLAS)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

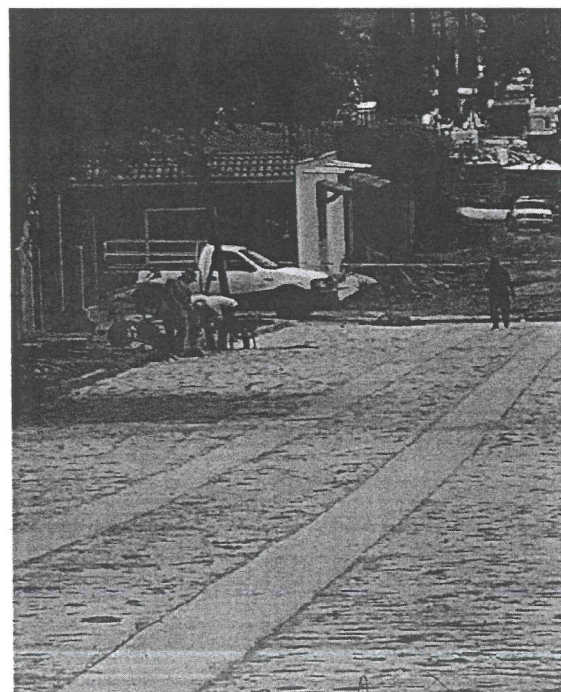
ESTIMACIÓN:

2

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 24 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DEL 2019

ARCHIVO FOTOGRAFICO



 ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	ING. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ	C. FRANCISCO SIORDIA LARIOS	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA: 15 DE JULIO DEL 2019

HOJA 17 / 18

OBRA:

OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLE 20 DE NOV DE ITURBIDE A PRIMAVERA CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTOS (EMPEDRADO AHOGADO CON HUELLAS)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

ESTIMACIÓN:

2

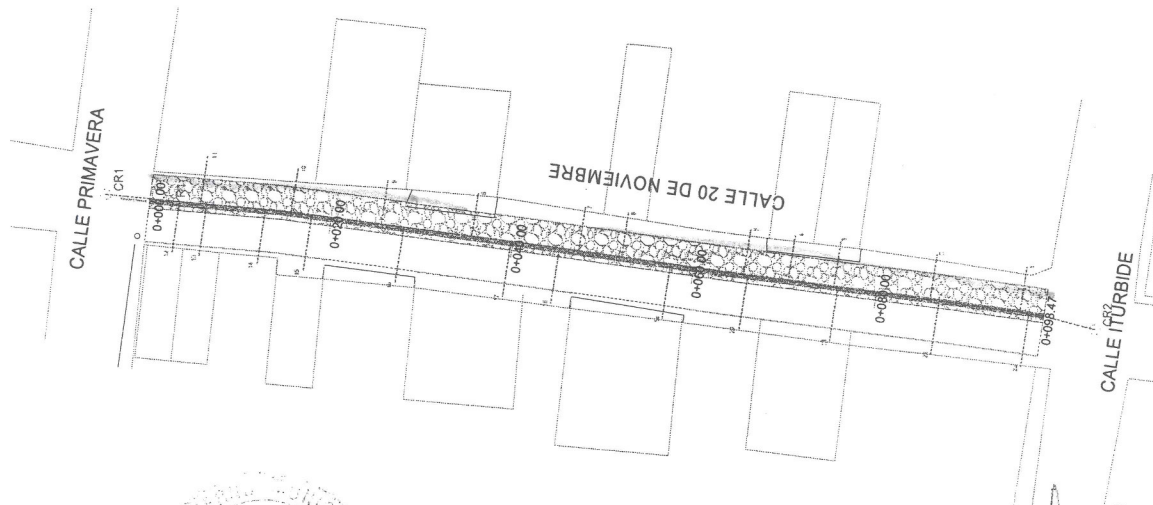
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 24 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DEL 2019

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO RECTANGULAR H=30CM INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN

	LARGO	ANCHO	ALTURA	pzas	SUBTOTAL
CADENAMIENTO 0+000.00 AL 0+104.30	77.220			1.00	77.22



TOTAL M3: 97.10

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

ING. GUADALUPE BARRA RAMIREZ

C. FRANCISCO SIORDIA LARIOS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

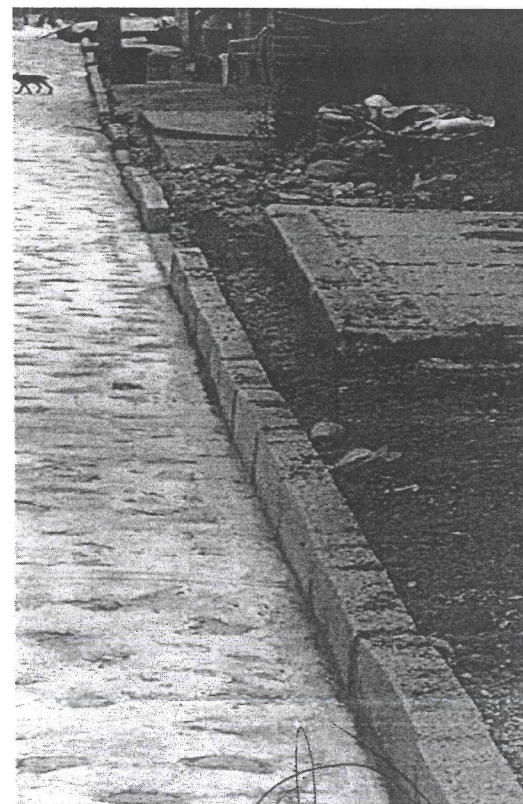
RESIDENTE DE OBRA

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

SIFRAL INGENIERIA SA. DE CV

OBRA:	FECHA:	15 DE JULIO DEL 2019	=
	OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLE 20 DE NOV DE ITURBIDE A PRIMAVERA CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO (EMPEDRADO AHOGADO CON HUELLAS)		
LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL 24 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DEL 2019
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO.	ESTIMACIÓN:	2

ARCHIVO FOTOGRAFICO



ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	ING. GUADALUPE BARRA RAMIREZ	C. FRANCISCO SIORDIA LARIOS	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA: 15 DE JULIO DEL 2019

HOJA 18 / 18

OBRA:

OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLE 20 DE NOV DE ITURBIDE A PRIMAVERA CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO (EMPEDRADO AHOGADO CON HUELLAS)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

ESTIMACIÓN:

2

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 24 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DEL 2019

NUMEROS GENERADORES

CONCEPTO:

LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA

	LARGO	ANCHO	ALTURA	PZAS	TOTAL
CADENAMIENTO 0+000.00 AL 0+98.472	98.472	4.0000		1.00	393.89

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	ING. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ	TOTAL M2: 393.89	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

OBRA:	FECHA: 15 DE JULIO DEL 2019	HOJA 18 / 18
	OBRA: REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLE 20 DE NOV DE ITURBIDE A PRIMAVERA CON REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO (EMPEDRADO AHOGADO CON HUELLAS)	
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 24 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DEL 2019	ESTIMACIÓN: 2
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.		

ARCHIVO FOTOGRAFICO



ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	ING. GUADALUPE IBARRA RAMIREZ	C. FRANCISCO SIORDIA LARIOS	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



**CONCRETOS
MAC-COY**
MARCO ANTONIO VILLALDOBOS ARROYO
R.F.C. VIAM780103Q89-448879A105 AL NO. 3636 TLAQ. JAL.
TEL. 36-91-43-12. concretosmac-coy@outlook.com

INFORME DE PRUEBAS FISICAS DE CONCRETO

FECHA DE ELABORACIÓN

31/07/2019

CLIENTE: **SIFRAL INGNIEROS**

DIRECCION: CALLE 20 DE NOVIEMBRE EN JOCOTEPEC

MÉTODOS NMX-C-161-ONINCE, NMX-C-156-ONINCE, NMX-C-155-ONINCE, NMX-C-162-ONINCE, NMX-C-109-ONINCE, NMX-C-083-ONINCE, VIGENTES

U. Este informe no deberá ser reproducido parcialmente sin aprobación escrita de este laboratorio.
U. El presente informe solo afecta a las muestras probadas.

No. De muestra	No. De remisión	f'c en kgf/cm²	Edad especif. de prueba	T.M.N. mm	Revenim. Proyecto cm	Revenim. Obtenido cm	FECHA DE MUESTREO	Edad nominal del espécimen n	FECHA ENSAYO	Masa del espécimen kg	Altura del espécimen cm	Carga de ruptura en TON	ANCHO en cm	Area en cm²	Individual kgf/cm²	%
851	23452	150	28	20	10	12	24/06/2019	3	27/06/2019	10,800	30,0	16300	15,0	176,7	92	61,5
								7	01/07/2019	10,900	30,0	20250	15,0	176,7	115	76,4
								28	22/07/2019	10,950	30,0	26950	15,0	176,7	152,5	101,7
								28	22/07/2019	10,940	30,0	27150	15,0	176,7	153,6	102,4
952	73456	150	28	20	10	12	25/06/2019	3	28/06/2019	10,930	30,0	16250	15,0	176,7	92	61,3
								7	02/07/2019	10,925	30,0	20300	15,0	176,7	115	76,6
								28	23/07/2019	10,93	30,0	26830	15,0	176,7	152	101,2
								28	23/07/2019	10,86	30,0	27050	15,0	176,7	153	102,1
953	23463	150	28	20	10	12	26/06/2019	3	29/06/2019	10,925	30,0	16650	15,0	176,7	94	62,8
								7	03/07/2019	10,890	30,0	21000	15,0	176,7	119	79,2
								28	24/07/2019	10,900	30,0	27010	15,0	176,7	153	101,9
								28	24/07/2019	10,820	30,0	27000	15,0	176,7	153	101,9
71	1535	150	28	20	10	12	29/06/2019	3	02/07/2019	10,845	30,0	16560	15,0	176,7	94	62,5
								7	06/07/2019	10,900	30,0	20950	15,0	176,7	119	79,0
								28	27/07/2019	10,920	30,0	26890	15,0	176,7	152	101,4
								28	27/07/2019	10,95	30,0	26760	15,0	176,7	151	101,0
70	1524	MR42	28	40	10	12	28/06/2019	3	01/07/2019		15,0	1900	15,0	750,0	25	60
								7	05/07/2019		15,0	2600	15,0	750,0	35	83
								28	26/07/2019		15,0	3200	15,0	750,0	43	102
								28	26/07/2019		15,0	3220	15,0	750,0	43	102

OBSERVACIONES:

MUESTRA TOMADA Y ELABORADA EN: PLANTA
CONCRETO SUMINISTRADO POR PLANTA: MACCOY-2 Y 4

HOJA(1 1

SERGIO E. LOZANO MERCADO
JEFE DE LABORATORIO

FIRMA
NOMBRE

RECIBIDO



DIRECCION DE



MARCO ANTONIO VILLALOBOS ARROYO
RFC: VIAM750103Q29 CARNETIKA LOS ALTOS 3680 TLAQ. JAL.
TEL: 36-91-69-12. concretosmac-coy@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS FISICAS DE CONCRETO

FECHA DE ELABORACIÓN

24/07/2019

CLIENTE: SIFRAL INGNIEROS

DIRECCION : CALLE 20 DE NOVIEMBRE EN JOCOTEPEC

1) Este informe no debiera ser reproducido parcialmente sin aprobacion escrita de este laboratorio

U El presente informe solo afecta a las muestras probadas

MÉTODOS NMX-C-161-ONNCE. NMX-C-156-ONNCE. NMX-C-159-ONNCE- NMX-C-162-ONNCE. NMX-C109-ONNCE. NMX-C-083-ONNCE, VIGENTES

[illegible]

OBSERVACIONES:

RECIBIDO

MUESTRA TOMADA Y ELABORADA EN : PLANTA
CONCRETO SUMINISTRADO POR PLANTA : MACCOY-2 Y 4

HOJA(1 1

SERGIO E. LOZANO MERCADO
JEFE DE LABORATORIO

FIRMA _____
NOMBRE _____