

<b>Folio Fiscal</b>
6EBE7933-AF5F-11E7-9B12-00155D014009
<b>Factura Número</b>
19
<b>No. de serie del CSD del emisor</b>
00001000000404633789
<b>Fecha y Hora de emisión</b>
2017-10-12T10:10:07

<b>Fecha y hora de certificación</b>	<b>No. de serie del CSD del SAT</b>	<b>Forma de Pago</b>
2017-10-12T10:10:07	00001000000403557578	Pago en una sola exhibición

Lugar de expedición: Zacatecas

Tipo de Cambio: 0.00

**Emisor**

Razón Social: PATRICIA OCHOA RUIZ		RFC: OORP821106P28	
Calle y Número: BENJAMIN CARLOS 6	Ciudad: TEPECHITLAN	Colonia: LAS CUMBRES	
Delegación: TEPECHITLÁN	Estado: Zacatecas	CP: 99750	País: MEXICO
Regimen Fiscal: no aplica			

**Receptor**

Razón Social: MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ		RFC: MSM050101K2	
Calle y Número: ZACATECAS NO 1	Ciudad: SANTA MARIA DE LA PAZ	Colonia: CENTRO	
Delegación: SANTA MARIA DE LA PAZ	Estado: Zacatecas	CP: 99820	País: MEXICO

Cantidad	Unidad de Medida	Concepto	Precio Unitario	Importe
1.00	SERVICIO	RECIBI DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZA; LA CANTIDAD DE \$74011.51 (SETENTA Y CUATRO MIL ONCE PESOS 51 /100 M .N), PAGO CORRESPONDIENTE A LA ESTMACION NO. 01 (UNICA Y FINIQUITO), DE OBRA: APORTACION PARA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC; DE ACUERDO A CONTRATO MSM/FISE2017/011-2017.	63,803.03	63,803.03

<b>Subtotal</b>	63,803.03 MXN
<b>IVA 16.00%</b>	10,208.48 MXN
<b>Total</b>	74,011.51 MXN

TOTAL EN LETRA: SETENTA Y CUATRO MIL ONCE PESOS 51/100 M.N.

Método de Pago: 03 Número de Cuenta:

Condiciones de Pago:

<b>Cadena original del complemento de certificación digital del SAT</b>
1.0 6EBE7933-AF5F-11E7-9B12-00155D014009 2017-10-12T10:10:07 IEgQBBjowg+CwFef6/RZXzYyhcfU Mt8XAk0Ull/hclfbBxkKpz9jkt9A4hHRR3P+SeK6HlhLk4zV6HsGRJ6hjGrhZYjp2sLR6AyfN3tk5b+DRMTWAH2IZ9 pg4NV3U0efk1a0ZBAe611NMGAP4RBI9PqeA7fxVMYobFeHR0M5cuHG+XvJwDM2Qzi/nFlt1s9yFQh2mkmXQ4uAYSQR GP0T4AwwkKnKyv8ijAQe1R41FW3/3Gsw66G5wAa2I5orAyaOaMlgSqU4hWOpXhhF5ax1v/wnraCqXHxH7BITzMFoj2 oiWmlmI26epqzbKQkzGXuGQ08p7wbqp6pnbM2JUBUzjQ== 00001000000403557578
<b>Sello digital del emisor</b>
IEgQBBjowg+CwFef6/RZXzYyhcfUMt8XAk0Ull/hclfbBxkKpz9jkt9A4hHRR3P+SeK6HlhLk4zV6HsGRJ6hjGrhZY jp2sLR6AyfN3tk5b+DRMTWAH2IZ9pg4NV3U0efk1a0ZBAe611NMGAP4RBI9PqeA7fxVMYobFeHR0M5cuHG+XvJwDM2 Qzi/nFlt1s9yFQh2mkmXQ4uAYSQRGP0T4AwwkKnKyv8ijAQe1R41FW3/3Gsw66G5wAa2I5orAyaOaMlgSqU4hWOpXh hF5ax1v/wnraCqXHxH7BITzMFoj2oiWmlmI26epqzbKQkzGXuGQ08p7wbqp6pnbM2JUBUzjQ==
<b>Sello digital del SAT</b>
M/CUm+DF5ytnRjXKJHcFVSdQw50wG0Wga8AIXCN7FI+oLW1d5sK6heFSs0FjLrKIWdthvgrCPP6sHXrgzIQAI+ut IO4apMc+55HZ3i+5D6rmtrcDw8q2CUXbLwVNC5k8rrd0H+uM8c24uvsVn93z5rsQMunFkZ+FxUxiZQgEKtFF1O b9AA3rv3Sr5NWKgUORRjceVVSQq7m4PpqvgTrn1LhtdFPy7WQBrydQMroF3gNQLTqfJUwZEFgWs4w7fa+aD55lmc lu+u3iGvGwFQezYrr/OmmlidEmsV+ydHj5eU8klY6+a88pcGhXHon+3byAZ6e48vZXLAcGgQ==



Este documento es una representación impresa de un CFDI  
Facture electrónicamente en [www.imprentahnosluna.com](http://www.imprentahnosluna.com)



Imprimir

Cerrar

## Transferencias a Cuentas de Terceros Banorte / Ixe

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.  
RFC: BMN-930209-927


12/10/2017 14:10

Cuenta/ CLABE Ordenante	0313084889
Nombre del Ordenante	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ ZACATECAS
RFC Ordenante	MSM050101IK2
Moneda	MXP
ID Tercero	PATRICIA OCHO
Nombre del Beneficiario	PATRICIA OCHOA RUIZ
Cuenta/ CLABE Beneficiario	0327439440
Titular de la Cuenta	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ ZACATECAS
RFC Beneficiario	OORP821106P28
Importe a Transferir	\$74,011.51
IVA	\$0.00
Fecha Aplicación	12/10/2017
Número de Referencia	19
Concepto de Pago	UNICA Y FINIQUITO 40ML DRENAJE FRANCISCO VILLA
Clave de Rastreo	13
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Comisión	\$0.00
IVA Comisión	\$0.00
Capturó	CARLOS MAURICIO CARLOS GUARDADO
Fecha Captura	12/10/2017 02:08:30 p.m.
Ejecutó	CARLOS MAURICIO CARLOS GUARDADO
Fecha de Ejecución	12/10/2017 02:09:30 p.m.
Autorizó 1:	
Fecha Autorización 1:	
Autorizó 2:	
Fecha Autorización 2:	
Autorizó 3:	
Fecha Autorización 3:	
AutExcepción 1:	
Fecha AutExcepción 1:	
AutExcepción 2:	
Fecha AutExcepción 2:	
Modo de Ejecución	Individual
Nombre del Archivo	

Operación realizada a través de los equipos de computo que procesan las peticiones de la Banca por Internet y que se ubican en la ciudad de México, D.F.



Para el caso de aclaración respecto a la operación celebrada, se podrá acudir a la Unidad Especializada de Atención a Aclaraciones de la Institución, según corresponda al lugar de celebración de la operación, o solicitarla a través de los siguientes teléfonos, en un lapso no mayor a 90 días naturales a partir de la fecha señalada en el presente comprobante:


México D.F. (55) 5140 5600 - Monterrey (81) 8156 9600 ? Guadalajara (33) 3669 9000 - Resto del país 01 800 226 6783

 <p><b>SANTAMARÍA S.A.S.</b></p>	CONTRATO No.: MSM/FISE2017/011-2017	OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ
	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)	FECHA: 11/10/2017
	PERIODO DE EJECUCION: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017	
	AMPARADA CON FACTURA No.	
	MONTO CONTRATADO: \$74,011.51	
	ANTICIPO \$0.00	

## RESUMEN DE ESTIMACION


No.	RESUMEN DE PARTIDAS	IMPORTE	ESTIMACION		ANTICIPO	OTORGADO	DEDUCCIONES	AVANCE FISICO %
			ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ANTERIOR				
	PRELIMINARES	\$ 6,262.95						
	RELLENOS	\$ 8,146.92						
	TUBERIA	\$ 24,641.95						0.00%
	PAVIMENTACION	\$ -						ESTIMACION
	POZOS DE VISITA	\$ 24,751.21						
			\$ 74,011.51		\$ -			100.00%
				SEGÚN CONTRATO	TOTAL AMORTIZADO		0.005 INSP. Y VIG. DE OBRA	TOTAL
			\$ 74,011.51		\$ -			100.00%
				SALDO	SALDO POR AMORTIZAR		TOTAL DE DEDUCCIONES	
			\$ 0.00		\$ -			
				IMPORTE NETO A RECIBIR CON NUMERO Y LETRA	\$ -			74,011.51
				(SETENTA Y CUATRO MIL ONCE PESOS 51/100 M.N.)	\$ -			

<p>PRESIDENTE MUNICIPAL</p>  <p>PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ SANTA MARIA DE LA PAZ, Z.A.</p>	<p>EMPRESA</p>  <p>PATRICIA OCHOA RUIZ</p>
---	---

	ESTIMACION No. : 01 (UNICA Y FINIQUITO)	OBRA	APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ
	PERIODO : DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017	MUNICIPIO:	SANTA MARIA DE LA PAZ
	AMPRADA CON FACTURA No. :	ESTADO	ZACATECAS
	CONTRATO No. : MSMFISE2017011-2017		

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
<b>ESTIMACION</b>						
<b>PRELIMINARES</b>						
	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO PARA CEPA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO EIES DE REFERENCIA Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: ESTACADO, ENCALADO, TRABAJOS TOPOGRAFICOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	65.00	M2	\$ 11.50	\$ 747.50	
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE TUBERIA PRINCIPAL INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	36.00	M3	\$ 63.60	\$ 2,289.60	
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE TUBERIA PRINCIPAL INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	8.00	M3	\$ 321.76	\$ 2,574.08	
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE RAMALES INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	10.25	M3	\$ 63.60	\$ 651.77	
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE RAMALES INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	0.00	M3	\$ 321.76	\$ 0.00	
	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ADOQUINADO, INCLUYE: CORTADORA, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, ACARREOS AL 1ER KILOMETRO Y KILOMETROS SUBSECUENTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00	M2	\$ 99.60	\$ 0.00	
	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7.5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTADORA, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, ACARREOS AL 1ER KILOMETRO Y KILOMETROS SUBSECUENTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00	M2	\$ 37.42	\$ 0.00	
	<b>RELLENOS</b>				<b>\$ 6,262.95</b>	
	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE TUBERIA PRINCIPAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, COMPACTACION CON BAILARINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00	M3	\$ 600.00	\$ 2,400.00	
	RELLENO EN ZANJA DE TUBERIA PRINCIPAL CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR AL 95% PROCTOR, PUESTO EN OBRA MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	6.18	M3	\$ 249.90	\$ 1,545.01	
	RELLENO EN ZANJA DE TUBERIA PRINCIPAL A VOLTEO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL.	28.00	M3	\$ 77.72	\$ 2,176.16	
	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE TUBERIAS DE RAMALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, COMPACTACION CON BAILARINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.46	M3	\$ 600.00	\$ 876.40	
	RELLENO EN ZANJA DE TUBERIA EN AREA DE RAMALES CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR AL 95% PROCTOR, PUESTO EN OBRA MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	1.94	M3	\$ 249.90	\$ 483.62	
	RELLENO EN ZANJAS DE RAMALES A VOLTEO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL.	8.54	M3	\$ 77.72	\$ 663.73	
	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO HACIA TIRADERO, HASTA UNA DISTANCIA DE 10.00 KM, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	16.30	M3	\$ 61.58	\$ 1,003.64	
	<b>TUBERIA</b>				<b>\$ 8,146.92</b>	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRINCIPAL DE PVC SERIE 20 DE 25 CM DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, BAJA DE TUBERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	50.00	ML	\$ 390.69	\$ 19,534.50	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA RAMALES DE PVC SERIE 20 DE 15 CM DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, BAJA DE TUBERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24.40	ML	\$ 142.23	\$ 3,470.51	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° X 15 CM SERIE 20 CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00	PZA	\$ 133.89	\$ 535.58	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA CONVERSION 25 CM A 15 CM CON DESVIACION DE 45° X 15 CM SERIE 20 CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00	PZA	\$ 275.34	\$ 1,101.36	
	<b>SUBTOTAL TUBERIA</b>				<b>\$ 24,641.95</b>	

EMPRESA: PATRICIA OCHOA RUIZ	ENCARGADO DE LA EJECUCION: PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ	PROF. ROMAN DOZ MARRIPA ARAUJO
REPRESANTANTE LEGAL: PATRICIA OCHOA RUIZ		
FIRMA:		FIRMA:


  
 AYUNTAMIENTO DE SAN MARCOS DE LA PAZ



CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
<b>ESTIMACION</b>						
	<b>PAVIMENTACION</b>					
	REPOSICION DE PAVIMENTO ADQUINADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.00	M2	\$ 326.02	\$ 0.00	
	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE F/C DE 250 KG/CW2 DE 15 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CURADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00	M2	\$ 420.69	\$ 0.00	
	<b>SUBTOTAL PAVIMENTACION</b>				<b>\$ 0.00</b>	
	<b>POZOS DE VISITA</b>					
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	0.00	M3	\$ 63.60	\$ 0.00	
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	8.80	M3	\$ 321.76	\$ 2,831.49	
	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS Y DE 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD HECHO DE BLOCK ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. ESCALON DE VARILLA LISA Y PLANTILLA DE 10 CM. DE ESP. DE CONCRETO F'C=150 KG/CW2., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	2.00	PZA	\$ 7,251.73	\$ 14,503.46	
	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS Y DE 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD HECHO DE BLOCK ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. ESCALON DE VARILLA LISA Y PLANTILLA DE 10 CM. DE ESP. DE CONCRETO F'C=150 KG/CW2., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	0.00	PZA	\$ 7,531.78	\$ 0.00	
	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS Y DE 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD HECHO DE BLOCK ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. ESCALON DE VARILLA LISA Y PLANTILLA DE 10 CM. DE ESP. DE CONCRETO F'C=150 KG/CW2., INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	0.00	PZA	\$ 8,307.88	\$ 0.00	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA JUNTEADO CON CEMENTO- ARENA 1:5. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	2.00	PZA	\$ 3,510.00	\$ 7,020.00	
	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO HACIA TIRADERO, HASTA UNA DISTANCIA DE 10.00 KM, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.44	M3	\$ 61.58	\$ 396.26	
	<b>SUBTOTAL POZOS DE VISITA</b>				<b>\$ 24,751.21</b>	

ESTIMACION No. : 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO : DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 AMPARADA CON FACTURA No. :  
 CONTRATO No. : MSM/IFISE2017/011-2017

OBRA  
 MUNICIPIO:  
 ESTADO

APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ ZACATECAS

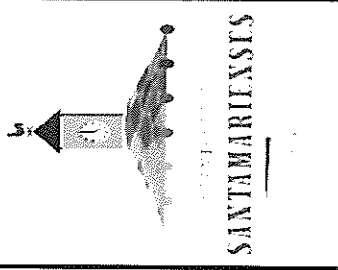


INCARGADO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 INCARGADO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 SANTA MARTIA DE LA PAZ, ZAC

INCARGADO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 INCARGADO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 SANTA MARTIA DE LA PAZ, ZAC

IMPRESA: PATRICIA OCHOA RUIZ  
 REPRESENTANTE LEGAL: PATRICIA OCHOA RUIZ  
 FIRMA:

PRESDINTE: MARIO CERVANTES GONZALEZ  
 FIRMA:   
 FIRMA:



RFC: OORP821106P28

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

OBRA: "APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE  
 ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE  
 PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA  
 MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ."  
 UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
 CONTRATO No:  
 MUNICIPIO: PAZ, ZAC. MSM/FISE2017/011-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepichitlan, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

HOJA NO. 1 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		DIMENSIONES				RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M		TOTAL
	PRELIMINARES										
	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO PARA CEPA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: ESTACADO, ENCALADO, TRABAJOS TOPOGRAFICOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			1.30	50.00		1.00			65.00	
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE TUBERIA PRINCIPAL INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.			0.80	50.00	0.90	1.00			36.00	EN TODO EL TRAMO
										36.00	M3

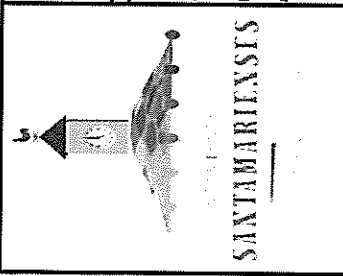


DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

PATRICIA OCHOA RUIZ



RFC: OORP821106P28

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

OBRA: "APORTACIÓN PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ"  
 UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZACATECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
 CONTRATO No: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.  
 MSM/FESEZ017/011-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepetitlan, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

HOJA NO. 2 DE 10

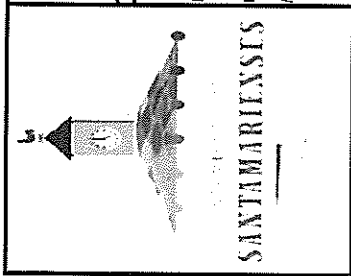
GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		DIMENSIONES					RESULTADOS		OBSERVACIONES		
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M	TOTAL		UNIDAD	
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE TUBERIA PRINCIPAL INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.			0.80	50.00	0.20	1.00				8.00		EN TODO EL TRAMO
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE RAMALES INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.										8.00	M3	
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE RAMALES INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.			0.60	24.40	0.70	1.00				10.25		EN 4 DESCARGAS
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE RAMALES INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.										10.25	M3	

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTAMARÍA  
 PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:  
  
 PATRICIA OCHO RUIZ



RFC: OORP821106P28

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

OBRA: "PORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ."  
 UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZACATECHA; 11 DE OCTUBRE DE 2017  
 CONTRATO No: MSM/FISE2017/011-2017  
 MUNICIPIO: PAZ, ZAC.

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchitlan, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

HOJA NO. 3 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		DIMENSIONES				KG/M	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA		MTS	TOTAL	
	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ADOQUINADO, INCLUYE: CORTADORA, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, ACARREOS AL 1ER KILOMETRO Y KILOMETROS SUBSECUENTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			0.60	24.40	0.00	1.00		0.00	M3	EN 4 DESCARGAS
				0.50	5.00		0.00		0.00		
	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 7.5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTADORA, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, ACARREOS AL 1ER KILOMETRO Y KILOMETROS SUBSECUENTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								0.00	M2	
				1.00	1.00		0.00	---	0.00	M2	
	RELLENOS								0.00		
	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE TUBERIA PRINCIPAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, COMPACTACION CON BAILARINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			0.80	50.00	0.10	1.00		4.00	M3	TRAMO DE RP1 HASTA REI
									4.00		

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTA MARIA

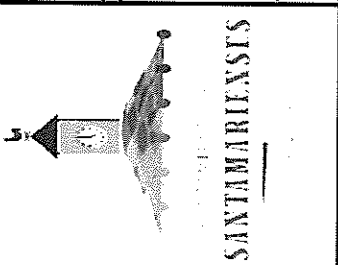
PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

*Patricia Ochoa Ruiz*

PATRICIA OCHOA RUIZ





PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORF821106P28

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

OBRA: "APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ"  
 UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZACATECA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
 CONTRATO No: MSM/FISEZ017/011-2017  
 MUNICIPIO: PAZ, ZAC.

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchitlan, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

HOJA NO. 4 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		DIMENSIONES					RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M	TOTAL		UNIDAD
	RELLENO EN ZANJA DE TUBERIA PRINCIPAL CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR AL 95% PROCTOR, PUESTO EN OBRA MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.			0.80	50.00	0.40	1.00				16.00	
			MEJORES VOL. DE TUBO		50.00		1.00		0.196		9.82	EN TODO EL TRAMO
	RELLENO EN ZANJA DE TUBERIA PRINCIPAL A VOLTEO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL.										6.18	M3
				0.80	50.00	0.70	1.00				28.00	EN TODO EL TRAMO
											28.00	M3
	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE TUBERIAS DE RAMALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, COMPACTACION CON BAILARINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			0.60	24.40	0.10	1.00				1.46	
											1.46	M3 EN DESCARGAS DOMICILIARIAS



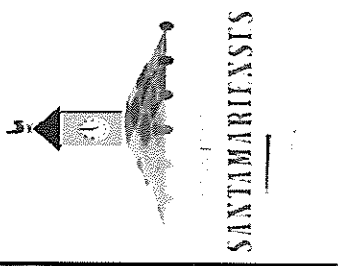
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

SANTA MARIA

EMPRESA:

*Patricia Ochoa Ruiz*  
 PATRICIA OCHO RUIZ



RFC: OORP821106P28

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchtitlan, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

HOJA NO. 5 DE 10

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		DIMENSIONES					RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M	TOTAL		UNIDAD
	RELLENO EN ZANJA DE RAMALES CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR AL 95% PROCTOR, PUESTO EN OBRA MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.			0.60	24.40	0.25	1.00				3.66	
	MENOS VOL. DE TUBO				24.40		1.00	0.071			1.72	
	RELLENO EN ZANJAS DE RAMALES A VOLTEO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL.									1.94	M3	EN DESCARGAS DOMICILIARIAS
	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO HACIA TIRADERO, HASTA UNA DISTANCIA DE 10.00 KM, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			0.60	24.40	0.35	1.00			8.54		
										8.54	M3	EN DESCARGAS DOMICILIARIAS
								4.00	1.200	4.80		CAMA DE ARENA EN TUBERIA PRINCIPAL
								6.18	1.200	7.42		ARROPE DE TUBERIA PRINCIPAL
								1.46	1.200	1.76		CAMA DE ARENA AREA DE RAMALES
								1.94	1.200	2.32		ARROPE DE TUBERIA DE RAMALES
										16.30	M3	

GENERADORES DE OBRA

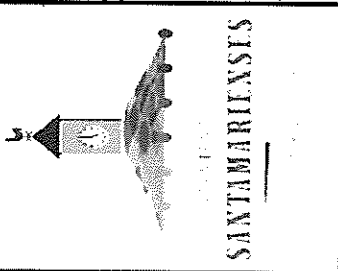


DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARIANNE GONZALEZ

EMPRESA:

*[Signature]*  
 PATRICIA OCHO RUIZ



RFC: OORP821106P28

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017

MONTO CONTRATADO:

\$74,011.51

OBRA: "APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACIÓN FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ"

UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZACATECA; 11 DE OCTUBRE DE 2017  
 CONTRATO No: MSM/FISEZ017/011-2017  
 MUNICIPIO: PAZ, ZAC.

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ

Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchitlán, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

HOJA NO. 6 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		DIMENSIONES					RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M	TOTAL		UNIDAD
	TUBERIA											
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PRINCIPAL DE PVC SERIE 20 DE 25 CM DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, BAJA DE TUBERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									50.00	ML	EN TODO EL TRAMO
										50.00	ML	



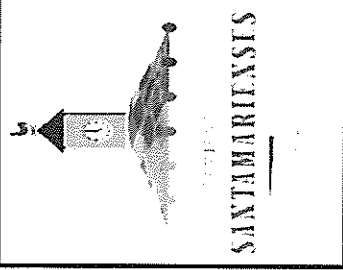
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARIO GONZALEZ GONZALEZ

SANTA MARIA

EMPRESA:

*Patricia Ochoa Ruiz*  
 PATRICIA OCHOA RUIZ



PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

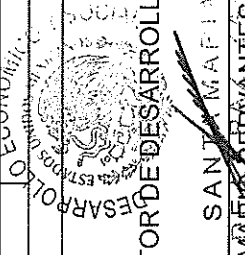
OBRAS: "APORTACIÓN PARA LA AMPLIACION DE 40 ML. DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ"  
 UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC.FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
 CONTRATO No: MSW/FISE2017/011-2017  
 MUNICIPIO: PAZ, ZAC.

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06. Col. Centro, Tepchiltlan, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

HOJA NO. 7 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		DIMENSIONES					RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M	TOTAL		UNIDAD
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA RAMALES DE PVC SERIE 20 DE 15 CM DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, BAJA DE TUBERÍAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				24.40		1.00			24.40		EN DESCARGAS DOMICILIARIAS
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P.V.C DE 45° X 15 CM SERIE 20 CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									24.40	ML	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA CONVERSION 25 CM-15 CM CON DESVIACIÓN DE 45° X 15 CM SERIE 20 CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						4.00			4.00	PZA	EN DESCARGAS DOMICILIARIAS
										4.00		
										4.00	PZA	EN DESCARGAS DOMICILIARIAS



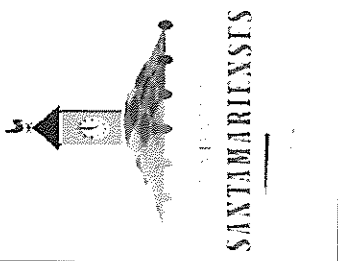
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

SANTA MARIA

EMPRESA:

*[Signature]*  
 PATRICIA OCHOA RUIZ



PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORPB21106P28

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchtitlan, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

OBRA: "APORTACIÓN PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ"  
 UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZACFECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
 CONTRATO No: MSM/FISEZ017/011-2017  
 MUNICIPIO: PAZ, ZAC.

HOJA NO. 8 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN			DIMENSIONES			RESULTADOS		OBSERVACIONES		
		EJE(S)	TRAMO		ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS		KG/M	TOTAL
	<b>PAVIMENTACION</b>											
	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				0.50	5.00				0.00	0.00	M2
	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'c DE 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CURADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									0.00	0.00	M2
	<b>POZOS DE VISITA</b>											
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				2.00	2.00				0.00	0.00	M3
					2.00	2.00	1.10	0.00		0.00	0.00	M3
												EN LOS DOS REGISTROS

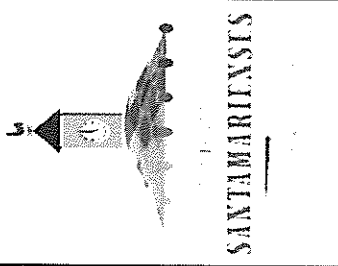
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTA MARIA  
 PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

*Patricia Ochoa Ruiz*  
 PATRICIA OCHOA RUIZ





PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

OBRA: "APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ"

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchitlán, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
 CONTRATO No: MSM/FISE2017/011-2017  
 MUNICIPIO: PAZ, ZAC.

HOJA NO. 9 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		DIMENSIONES					RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M	TOTAL		UNIDAD
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.			2.00	2.00	1.10	2.00			8.80		EN LOS DOS REGISTROS
	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS Y DE 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD HECHO DE BLOCK ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESCALON DE VARILLA LISA Y PLANTILLA DE 10 CM. DE ESP. DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2., INCLUYE: OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.									8.80	M3	
							2.00			2.00	PZA	
										2.00	PZA	



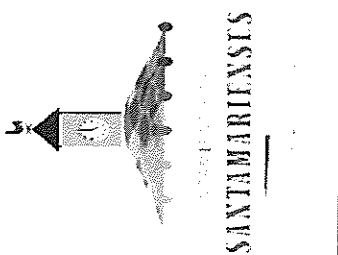
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTA MARIA

PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

*[Signature]*  
 PATRICIA OCHOA RUIZ



RFC: OORP821106P28

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

OBRA: "APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE  
 ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE  
 PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA  
 MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ"  
 UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC/FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
 CONTRATO No:  
 MUNICIPIO: PAZ, ZAC. MSM/FSEZ017/011-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06. Col. Centro. Tepchitlan, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

HOJA NO. 10 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		DIMENSIONES					RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M	TOTAL		UNIDAD
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA JUNTEADO CON CEMENTO- ARENA 1:5, FABRICACION E INSTALACION, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, ACARREOS LOCALES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION											
										2.00		
										2.00	PZA	
	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO HACIA TIRADERO, HASTA UNA DISTANCIA DE 10.00 KM, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			1.50	1.50	1.10	2.00	1.30		6.44		
										6.44	M3	

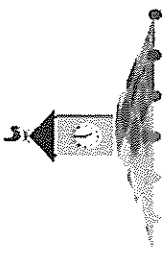


DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARICELERVA GONZALEZ

EMPRESA:

PATRICIA OCHOA RUIZ



# PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) )

PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

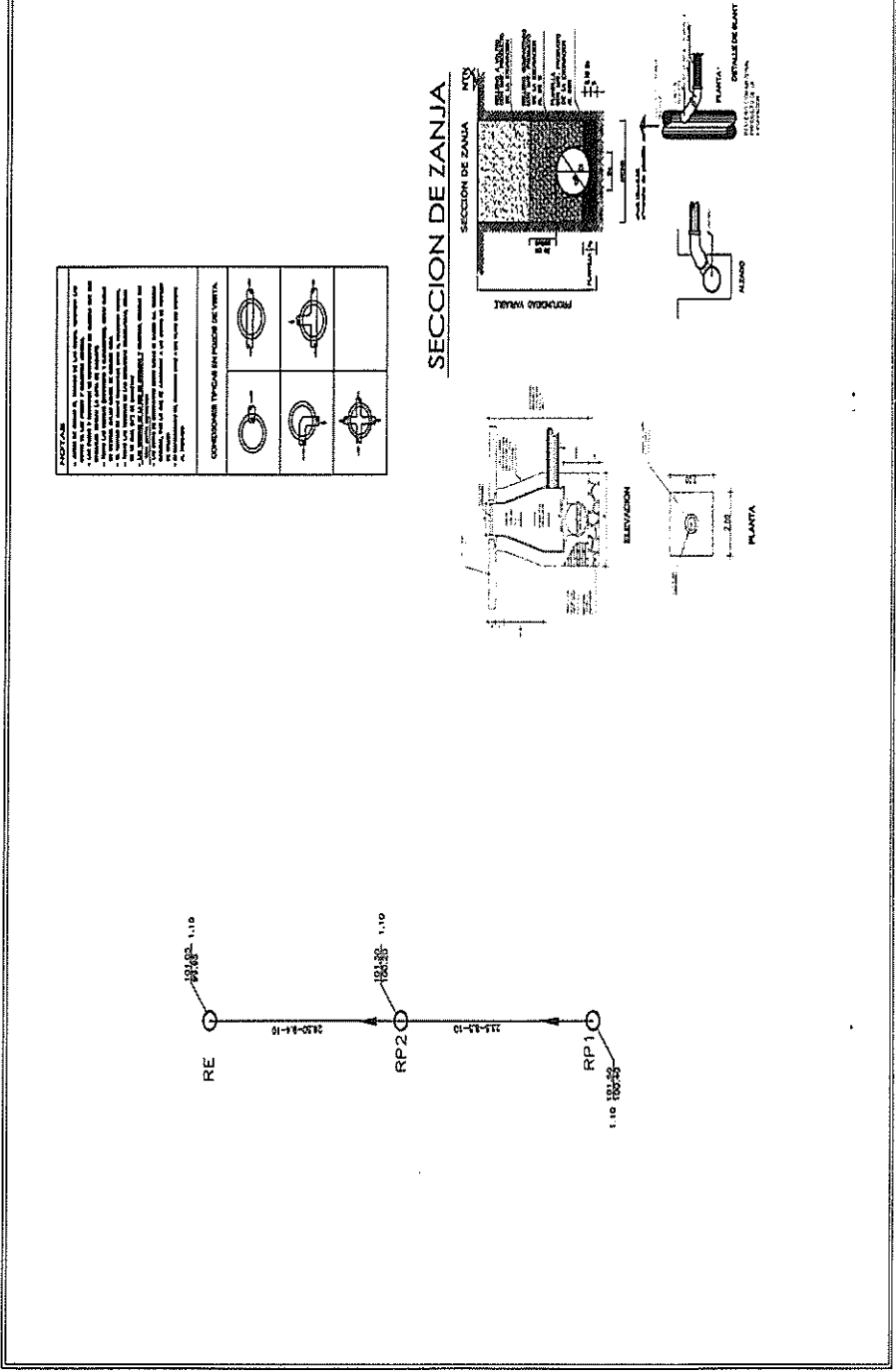
OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE  
 ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION  
 FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA  
 DE LA PAZ

UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/011-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA  
 OCHOA RUIZ

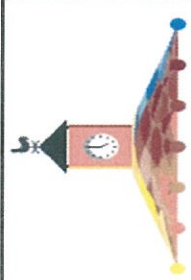
Benjamin Carlos #06, Col. Centro,  
 Tepichitlan, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

## CROQUIS



SUPERVISOR

ING. ROBERTO DIAZ DE LUNA



2016-2018

**PATRICIA OCHOA RUIZ**

**RFC: OORP821106P2**

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML. DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ

UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/011-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ

Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchitlán, Zac. C.P. 99750

Cel. 4371029819

**FOTOGRAFIAS**



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

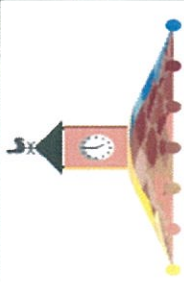
PROF. ~~MARIO CERVANTES GONZALEZ~~

EMPRESA

*Patricia Ochoa Ruiz*

PATRICIA OCHOA RUIZ





AYUNTAMIENTO DE LOS  
**SANTAMARIENSES**

2016-2018

**PATRICIA OCHOA RUIZ**

**RFC: OORP821106P2**

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017

MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE  
ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION  
FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA  
DE LA PAZ

UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, CONTRATO No:  
ZAC. MSM/FISE2017/011-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA  
OCHOA RUIZ

Benjamin Carlos #06, Col. Centro,  
Tepchitlan, Zac. C.P. 99750

Cel. 4371029819

**FOTOGRAFIAS**



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

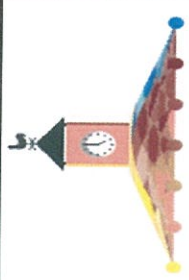
SANTA MARIA

PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA

PATRICIA OCHOA RUIZ





2016-2018

RFC: OORP821106PZ

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017

MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ

UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/011-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ

Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepetitlan, Zac. C.P. 99750  
Cel. 4371029819

FOTOGRAFIAS



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

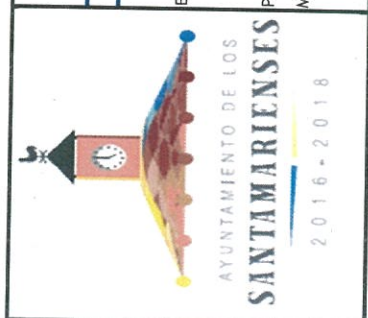
SANTA MARIA

PROF. MARIO GONZALEZ

EMPRESA

PATRICIA OCHOA RUIZ





RFC: OORP821106P2

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

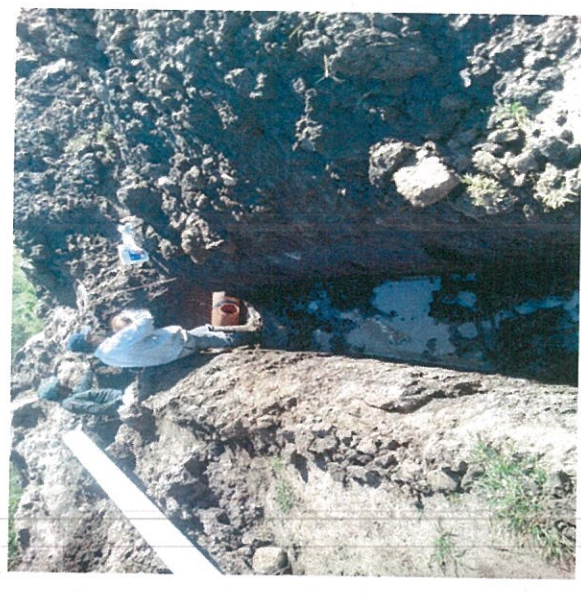
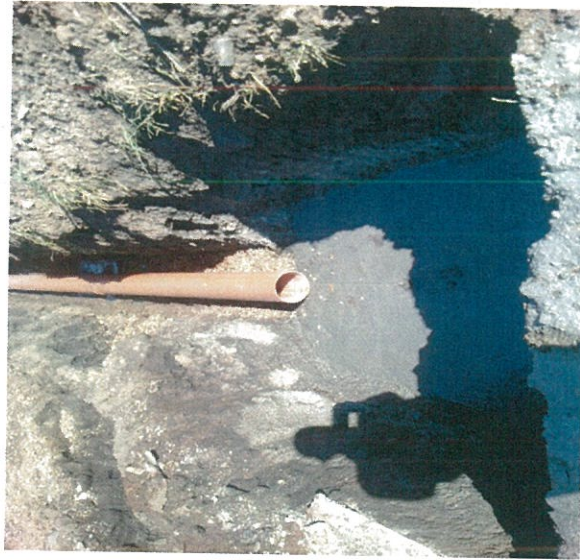
OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ

UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/011-2017

REPRESENTANTE LEGAL. PATRICIA OCHOA RUIZ

Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchitlan, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 4371029819

FOTOGRAFIAS



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARIA SERVAENTES GONZALEZ  
 DE LA PAZ, ZAC.

EMPRESA  
 PATRICIA OCHOA RUIZ





RFC: OORP821106P2

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017

MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE  
ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION  
FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA  
DE LA PAZ

UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, CONTRATO No:  
ZAC. MSM/FISE2017/011-2017

REPRESENTANTE LEGAL. PATRICIA  
OCHOA RUIZ

Benjamin Carlos #06, Col. Centro,  
Tepichitlán, Zac. C.P. 99750

Cel. 4371029819

**FOTOGRAFIAS**



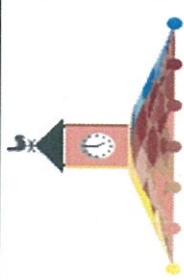
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARCO GERVANTES GONZALEZ  
DE LA PAZ, ZAC.

EMPRESA

*Patricia Ochoa Ruiz*  
PATRICIA OCHOA RUIZ





2016-2018

### PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P2

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: DEL 06 DE OCTUBRE AL 11 DE OCTUBRE DEL 2017

MONTO CONTRATADO: \$74,011.51

OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 40 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN 3 VIVIENDAS DE LA CALLE PROLONGACION FRANCISCO VILLA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE LA PAZ

UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 11 DE OCTUBRE DE 2017  
MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, CONTRATO No: MSM/FISE2017/011-2017  
ZAC.

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ

Benjamin Carlos #06, Col. Centro,  
Tepchitlán, Zac. C.P. 99750  
Cel. 4371029819

### FOTOGRAFIAS



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARIAMARÍA  
DE LA PAZ GONZALEZ

EMPRESA

PATRICIA OCHOA RUIZ