

<b>Folio Fiscal</b>
48BC9208-AACB-11E7-9B12-00155D014009
<b>Factura Número</b>
18
<b>No. de serie del CSD del emisor</b>
00001000000404633789
<b>Fecha y Hora de emisión</b>
2017-10-06T14:19:32

<b>Fecha y hora de certificación</b>	<b>No. de serie del CSD del SAT</b>	<b>Forma de Pago</b>
2017-10-06T14:19:33	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: MSM050101IK2	
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, ZAC; LA CANTIDAD DE 187310.00 (CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M. N.), PAGO CORRESPONDIENTE ALA ESTIMACION NO. 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE OBRA: APORTACION PARA AMPLIACION DE 130 ML DE RED DE ALCANTARILLADO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23, JEREZ-GUADALAJARA KM175, EN CEBECERA MUNICIPAL, DE ACUERDO A CONTRATO MSM/FISE2017/010-2017	161,474.14	161,474.14

<b>Subtotal</b>	161,474.14 MXN
<b>IVA 16.00%</b>	25,835.86 MXN
<b>Total</b>	187,310.00 MXN

TOTAL EN LETRA: CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 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 48BC9208-AACB-11E7-9B12-00155D014009 2017-10-06T14:19:33 cZMEw2kzdMeANBv/bNhn1yp7ypa0JhmFwsErh0T3f0MKC2cruKEsOTvJIV5nEhXrgyPetV4CIs/5hOr1aWS9b4rcAqL1d/JJ0KF3p5bzgmV/X9MCF9Qq6joJ20NrWiaWjJ3W/lDm3iyfWJD7yICk/a0hGZB23s8RoiZM2lvABj36ERLcKSSKpbC3zlpz1jU+VociXnzf7b/JEct9HdcH4kEPUK+dg3RDIYzNZ/efmUD9CIGTajv2caKsAMKH5x9Pg+bc9dWBhTAhspM+/sd2dD+pRjdu/96OSDuUrNAws1VF/erki3K5giZrjal/fnr1A6ZIBFZKeShHQ++T5Q== 00001000000403557578
<b>Sello digital del emisor</b>
cZMEw2kzdMeANBv/bNhn1yp7ypa0JhmFwsErh0T3f0MKC2cruKEsOTvJIV5nEhXrgyPetV4CIs/5hOr1aWS9b4rcAqL1d/JJ0KF3p5bzgmV/X9MCF9Qq6joJ20NrWiaWjJ3W/lDm3iyfWJD7yICk/a0hGZB23s8RoiZM2lvABj36ERLcKSSKpbC3zlpz1jU+VociXnzf7b/JEct9HdcH4kEPUK+dg3RDIYzNZ/efmUD9CIGTajv2caKsAMKH5x9Pg+bc9dWBhTAhspM+/sd2dD+pRjdu/96OSDuUrNAws1VF/erki3K5giZrjal/fnr1A6ZIBFZKeShHQ++T5Q==
<b>Sello digital del SAT</b>
wYbWmJgGLmkDXR1e04LcoPf4deSriAR0QOPQ3RuzM14oF0NjyDNvYmIud2SuiaxYUbkHfwxkuiR7SrwE4JorobK14w7cOC6qqhOa2/SmHa/LeoK11LuS/87Owh9ahRw96MaGLQv9HVh3IPrS+JQn1qO1BJNIKIRU1XtzCTAnzrgjGxIqAVhRKROFIE3yY6W7UE+Vpl8pQjCpJIHQ5owRImU3hp1YwXy58mGDdXS8loxOMLBUaZU3bjObbhxUSlyeZ+qDmir0eXYTzLlIdGjdzGp4xFelIPIHXBPCCgo2LbpOQ6oHkspv8k5y4ffNrh/9spL9pWbivUB4w==



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

XML125466585

```
<?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"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv32.xsd" Moneda="MXN"
metodoDePago="03" LugarExpedicion="Zacatecas" version="3.2"
fecha="2017-10-06T14:19:32"
sello="cZMEw2kzdMeANBv/bNhn1yp7ypa0JhmFwsErh0T3fb0MKC2cruKEs0TvJIV5nEhXrgyPetV4CIs/
5hOr1awS9b4rcAqL1d/J/0KF3p5bzgmV/X9MCf90q6joJ20NrwiawjJ3W/lDM3iyfWJD7y1Ck/a0hGZB23s
8RoiZM2lvABj36ERLcKSSKpbC3zlpz1jU+VociXnzf7b/JEct9HdcH4kEPUK+dg3RD1YzNZ/e/fmUD9CIGT
ajv2caKsAMKH5x9Pg+bc9dWBlhTAhspM+/sd2dD+pRJdu/960SDuUrNAwS1VFr/erki3K5giZrjal/fnr1A
6ZtBFZKeShHQ++T5Q==" formaDePago="Pago en una sola exhibición"
tipoDeComprobante="ingreso" noCertificado="00001000000404633789"
certificado="MIIGADCCA+igAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDQ2Mz30DkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwgg
GyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbCBTZXJ2aWNPbyBkZSB3ZG1pbm1zdHJhY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvM
C0GA1UECgwmU2Vydm1jZj8wZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJ1dGFyaWExODA2BgNVBAsML0FkbWlu
aXN0cmFjac0zbiBkZSBTZWd1cm1kYWQgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUg
k0BzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYWxnbyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVyb3E0MAwGA1UEEQ
wFMDYzMDAxZCZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDBBEaXN0cm10byBGZWR1cmF5MRQwEgYDVQQHDAtdDWF1a
HTDqW1vYzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5SZZXNwb25zYWJsZTogQWRt
aw5pc3RyYWNpw7NuIENlbnRyYwWgZGUgU2Vydm1jZj8wZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUgZGUg
wHhcNMTYxMjIxMjAzOTQ5WhcNMTYxMjIxMjAzOTQ5WjCB0DEcMBoGA1UEAxMTUEFUMTUeFUUK1DSUEgT0NIT0EgU1
VJWjEcmBoGA1UEKRMTUEFUUK1DSUEgT0NIT0EgU1VJWjEcmBoGA1UECHMTUEFUUK1DSUEgT0NIT0EgU1VJW
jEwMBQGA1UELRMNT09SUDgyMTEwNlAyODEBMBKGA1UEBRMST09SUDgyMTEwNk1aU0NaVDA2MQ8wDQYDVQQQL
EwZVTk1EQUQWggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCavdqVcaFS5A9cRZ5iPM2j2oDf6R
8VCMzy6E0a1BA4hcwCvmwXuPExBv4GgXjibgDUGyJiGg90kiXvJLXHTpYQQfiA4bHH61fTESe1feDKub1gH
dEn+50DjA9RPyfe74nygfniyZS5qHpb5yjt03cmcMyUDCND40jiPPpGdv9U1eKW+vY3q+wBKCIvDHwSU+50
r2HLbXHS580XKe2Ivnp1cfuec/30u4udKiQ13va36sb8rTuDy2igztbwKIg7HUP16Nppq0KBj3VC1hdOFL
C7/eMvhvx+cFHw8P3UsA0vge/GanN4/eM7rQ0mx6f6MvAqHfSZZMrCVw+KpMR9KTAgmBAAGjHTAbMAwGA1U
dEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgBAMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQCvXID1YRI3swjYTXGL+GlqotexaQ
LRBkDY0Qp7PnCuGrxXaoXeyPji0eeVNUJyuhpckv791Azd304eX2ucShbfTRpGM34hntN1MsIN1kc77PKjC
L1/WI8hCZklHM/YtRTZAKNSm8Lu86dUc/6rGdsdFSsKyTEpXBxayxQUSwgSY06AVOWxAKefqIMEXNYdzbJK
SjrSG/g0J0KDZAg03xYeLotBiOYTKsxXSwZLNv6b8Y0qxakeQGBj63yEQm7xb4HyEVFI3vFq/gfOwODRG8V
HcLQIdFz4K9avqdhMzKpsy7KDtEsNz7btD91pP/QmdBLzGSgkvSkyJ00kX8Ue2hjnWQQH1D2qj6H+ZNVFFx
UeZcUuvV0t4lTiK2iDkjrarrPXZS7190BRiMqCFCfS0Ulhkq8+FAZ+tTiArp0ob51UlWa5WOPCl/Ixn8Cso
l752U4YuZdHvnX2BP+uMyIOWwemKJu5I8BzWHNNTFW6gzHYxvzfEbEsiMkOd/OtGPeQ9pdniFoIKLJ2qU3Y
EAM7GH2CnHwPipEyp9tbBfr5vDVCirE919fjoyqD2r9ncB7XYxla/V9yObtCQm+EG31mi5aB13HkMmKANsw
bIxnN3CMcNcf16W5xFAwwri4zhtM5oRqTX1zTB1fNwt9bq3SvHNwhC09PLLzUk9IXUqJZHKSww=="
subTotal="161474.137931" total="187310.000000" folio="18">
  <cfdi:Emisor rfc="OORP821106P28" nombre="PATRICIA OCHOA RUIZ">
    <cfdi:DomicilioFiscal calle="BENJAMIN CARLOS" noExterior="6"
colonia="LAS CUMBRES" localidad="TEPECHITLAN" municipio="TEPECHITLÁN"
estado="Zacatecas" pais="MEXICO" codigoPostal="99750" />
    <cfdi:RegimenFiscal Regimen="no aplica"/>
  </cfdi:Emisor>
  <cfdi:Receptor rfc="MSM050101IK2" nombre="MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA
PAZ">
    <cfdi:Domicilio calle="ZACATECAS" noExterior="NO 1"

```

XML125466585

colonia="CENTRO" localidad="SANTA MARIA DE LA PAZ" municipio="SANTA MARIA DE LA PAZ" estado="Zacatecas" pais="MEXICO" codigoPostal="99820" />

</cfdi:Receptor>

<cfdi:Conceptos>

<cfdi:Concepto cantidad="1.000000" unidad="SERVICIO"

descripcion="RECIBI DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC; LA CANTIDAD DE 187310.00 (CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M. N.), PAGO CORRESPONDIENTE ALA ESTIMACION NO. 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE OBRA: APORTACION PARA AMPLIACION DE 130 ML DE RED DE ALCANTARILLADO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23, JEREZ-GUADALAJARA KM175, EN CEBECERA MUNICIPAL, DE ACUERDO A CONTRATO MSM/FISE2017/010-2017" valorUnitario="161474.137931" importe="161474.137931">

</cfdi:Concepto>

</cfdi:Conceptos>

<cfdi:Impuestos totalImpuestosTrasladados="25835.862069">

<cfdi:Traslados>

<cfdi:Traslado impuesto="IVA" tasa="16.00"

importe="25835.862069" />

</cfdi:Traslados>

</cfdi:Impuestos>

<cfdi:Complemento>

<tfd:TimbreFiscalDigital

xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

FechaTimbrado="2017-10-06T14:19:33" UUID="48BC9208-AACB-11E7-9B12-00155D014009"

noCertificadoSAT="00001000000403557578"

selloSAT="wYbWMjgGLmkDXR1e04LcoPf4deSriAR0QOPQ3RuzM14oF0NjyDNvIYmIMud2SuiaxYUbKHfwxIkuiR7SrwE4JorobKI4w7cOC6qqh0a2/SmHa/LeoK1lLuS/870wh9ahRw96MaGLQv9HVh3iPrS+JQn1q01BjNlK1RU1XlzCTAnzrgjGxlqAVhRKROFIE3yY6W7UE+Vp18pQjCpJ1tHQ5owRlmU3hp1YwXy58mGDdXS8loxrOMLBuaZU3bjQbbhhxUSlyeZ+qDmir0eXYTzLllidGjdzGp4xFeIIPfHXBPgCBgo2LbpOQ6oHkspv8k5y4ffNrh/9spL9pWbivUB4w=="

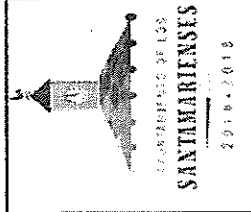
selloCFD="cZMEw2kzdMeANBv/bNhn1yp7ypa0JhmFwsErh0T3fb0MKC2cruKEs0TvJIV5nEhXrgyPetV4CIs/5hOr1aWS9b4rcAqL1d/J/0KF3p5bzgmV/X9MCF9Qq6joJ20NrWiaWjJ3W/ldM3iyfWJD7ylCk/a0hGZB23s8RoiZM2lvABj36ERLcKSSKpbC3zlpz1jU+VociXnzf7b/JEct9HdcH4kEPUK+dg3RD1YzNZ/e/fmUD9CIGTajv2caKsAMKH5x9Pg+bc9dWB1hTAhspM+/sd2dD+pRJdu/96OSDuUrNAwS1VFr/erki3K5giZrjal/fnr1A6ZtBFZKeShHQ++T5Q==" version="1.0"

xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital

http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital.xsd"/>

</cfdi:Complemento>

</cfdi:Comprobante>



CONTRATO No.: MSM/FISE2017/010-2017  
 ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) FECHA: 06/10/2017  
 PERIODO DE EJECUCION: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017  
 AMPARADA CON FACTURA No.  
 MONTO CONTRATADO: \$187,310.00

OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23, JEREZ-GUADAJAJARA KM 176, EN LA CABECERA MUNICIPAL  
 LOCALIDAD SANTA MARIA DE LA PAZ  
 MUNICIPIO SANTA MARIA DE LA PAZ  
 PROGRAMA:

## RESUMEN DE ESTIMACION

No.	RESUMEN DE PARTIDAS	IMPORTE	ESTIMACION		ANTICIPO		DEDUCCIONES	AVANCE FISICO %	
			ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	AMORTIZADO ESTIMACION ANT.	AMORTIZADO ESTA ESTIMACION			
	PRELIMINARES	\$ 44,212.16							
	RELLENOS	\$ 22,266.04							
	TUBERIA	\$ 57,894.70							
	PAVIMENTACION	\$ -							
	POZOS DE VISITA	\$ 37,101.23							
			\$ 187,310.00		\$ -		\$ -	0.00%	
							\$ -	100.00%	
					TOTAL AMORTIZADO		0.005 INSP. Y VIG. DE OBRA	TOTAL	
			\$ 187,310.00		\$ -		\$ -	100.00%	
					SALDO		TOTAL DE DEDUCCIONES		
			\$ 0.00		\$ -		\$ -		
			IMPORTE NETO A RECIBIR CON NUMERO Y LETRA						187,310.00
			(CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N.)						



PATRICIA OCHOA RUIZ  
 EMPRESA

ARMANDO BARRERA ARAUJO  
 DE LA PAZ, ZAC.

ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017  
 AMPARADA CON FACTURA No.:  
 CONTRATO No.: MSM/IFISE/2017/10-2017

OBRA  
 MUNICIPIO:  
 ESTADO

APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23, JEREZ-GUADALAJARA KM 175, EN LA CABECERA MUNICIPAL  
 SANTA MARIA DE LA PAZ  
 ZACATECAS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<b>PRELIMINARES</b>					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LEWTRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 2.00 x 1.20 A BASE DE DE PTR Y LAMINA LISA CAL. 18, INCLUIE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	1.00	PZA	\$ 3,564.12	\$ 3,564.12	
	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO PARA CEDA DE ALCANTARILLO SANITARIO, ESTABLECIENDO EIES DE REFERENCIA Y BANCO DE NIVEL. INCLUIE: ESTACADO, ENCALADO, TRABAJOS TOPOGRAFICOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	266.40	M2	\$ 11.50	\$ 3,063.60	
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE TUBERIA PRINCIPAL DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	11.26	M3	\$ 63.60	\$ 715.88	
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE TUBERIA PRINCIPAL DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	102.80	M3	\$ 321.76	\$ 33,078.22	
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE RAMALES INCLUIE: 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.	1.44	M3	\$ 63.60	\$ 91.39	
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE RAMALES INCLUIE: 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.	11.50	M3	\$ 321.76	\$ 3,698.95	
	RUPURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ADQUINADO, INCLUIE: 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	
	RUPURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7.5 CM DE ESPESOR, INCLUIE: 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>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>				<b>\$ 44,212.16</b>	
	<b>RELLENOS</b>					
	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE TUBERIA PRINCIPAL, INCLUIE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, COMPACTACION CON BAILARINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	10.66	M3	\$ 600.00	\$ 6,393.60	
	RELLENO EN ZANIA DE TUBERIA PRINCIPAL CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR AL 95% PROCTOR, PUESTO EN OBRA MEDIDO COMPACTADO, INCLUIE: EXTRACCION, CARGA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	43.11	M3	\$ 249.90	\$ 10,773.23	
	RELLENO EN ZANIA DE TUBERIA PRINCIPAL A VOLTEO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUIE: SELECCION DE MATERIAL.	31.97	M3	\$ 77.72	\$ 2,484.55	
	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE TUBERIAS DE RAMALES, INCLUIE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, COMPACTACION CON BAILARINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.43	M3	\$ 600.00	\$ 860.40	
	RELLENO EN ZANIA 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, INCLUIE: EXTRACCION, CARGA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	4.05	M3	\$ 249.90	\$ 1,011.25	
	RELLENO EN ZANIAS DE RAMALES A VOLTEO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUIE: SELECCION DE MATERIAL.	9.56	M3	\$ 77.72	\$ 743.00	
	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO HACIA TIRADERO, HASTA UNA DISTANCIA DE 10.00 KM, CARGADO CON MAQUINA, INCLUIE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	71.10	M3	\$ 61.58	\$ 4,378.10	
	<b>SUBTOTAL RELLENOS</b>				<b>\$ 22,266.04</b>	
	<b>TUBERIA</b>					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRINCIPAL DE PVC SERIE 20 DE 25 CM DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA, INCLUIE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, BAJA DE TUBERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	133.20	ML	\$ 390.69	\$ 52,039.91	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA RAMALES DE PVC SERIE 20 DE 15 CM DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA, INCLUIE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, BAJA DE TUBERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23.90	ML	\$ 142.23	\$ 3,399.39	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C DE 45° X 15 CM SERIE 20 CON JUNTA HERMETICA, INCLUIE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	6.00	PZA	\$ 133.89	\$ 803.36	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA CONVERSION 25 CM-15 CM CON DESVIACION DE 45° X 15 CM SERIE 20 CON JUNTA HERMETICA, INCLUIE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	6.00	PZA	\$ 275.34	\$ 1,652.04	
	<b>SUBTOTAL TUBERIA</b>				<b>\$ 57,892.70</b>	
	<b>TOTAL</b>				<b>\$ 124,370.90</b>	



ENCARGADO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 MARIO CERVANTES GONZALEZ  
 PRESIDENTE DEL COMANDO ZAMARRIPA ARAUJO

ENCARGADO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA: PATRICIA OCHOA RUIZ  
 REPRESENTANTE LEGAL: PATRICIA OCHOA RUIZ

*[Handwritten Signature]*  
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC

*[Handwritten Signature]*  
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC


*[Handwritten Signature]*  
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC


FIRMA:

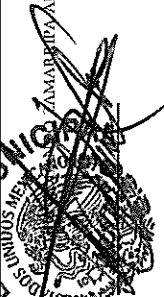
ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017  
 AMPARADA CON FACTURA No.: 3  
 CONTRATO No.: MSM/FISE2017/010-2017

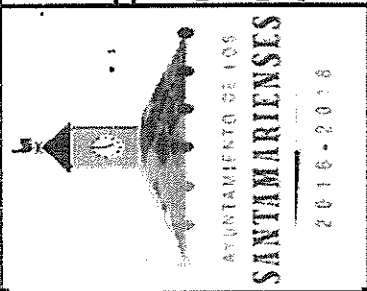
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<b>PAVIMENTACION</b>					
	REPOSICION DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.00	M2	\$ 326.02	\$ 0.00	
	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC 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 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.	13.20	M3	\$ 321.76	\$ 4,247.23	
	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 AFLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESCALON DE VARILLA LISA Y PLANTILLA DE 10 CM. DE ESP. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	3.00	PZA	\$ 7,243.20	\$ 21,729.60	
	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 AFLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESCALON DE VARILLA LISA Y PLANTILLA DE 10 CM. DE ESP. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. 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 AFLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESCALON DE VARILLA LISA Y PLANTILLA DE 10 CM. DE ESP. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2. 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 FABRICACION E INSTALACION, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, ACARREOS LOCALES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	3.00	PZA	\$ 3,510.00	\$ 10,530.00	
	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.	9.65	M3	\$ 61.58	\$ 594.40	
			<b>SUBTOTAL POZOS DE VISITA</b>		<b>\$ 37,101.23</b>	

EMPRESA: PATRICIA OCHOA RUIZ  
 REPRESENTANTE LEGAL: PATRICIA OCHOA RUIZ

FIRMA: 

ENCARGADO DE LA DIRECCION ECONOMICA Y SOCIAL:   
 DESARROLLO ECONOMICO

PRIDENTE MUNICIPAL:   
 FIRMA: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACION: No.01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$187,310.00

OPORTACION PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED  
 ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23,  
 JEREZ-GUADALAJARA KM 175, EN LA CABECERA MUNICIPAL

REPRESENTANTE LEGAL  
 RUIZ PATRICIA OCHOA  
 Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepetitlán, Zac. C.P.  
 99750  
 Cel. 437 1029819

HOJA NO. 1 DE 10

GENERADORES DE OBRA

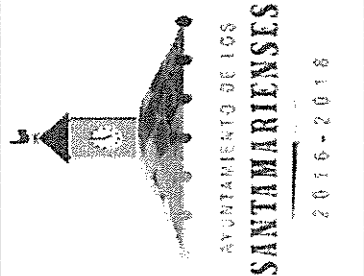
CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		DIMENSIONES			RESULTADOS		OBSERVACIONES		
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS		KG/M	TOTAL
	PRELIMINARES										
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LEWTRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 2.00 x 1.20 A BASE DE DE PTR Y LAMINA LISA CAL. 18, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION						1.00			1.00	
	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			2.00	133.20		1.00			266.40	
	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 CORRECTA EJECUCIÓN									266.40	M2
				0.80	63.90	0.10	1.00			5.11	
				0.80	54.30	0.10	1.00			4.34	
				0.80	15.00	0.15	1.00			1.80	
										11.26	M3

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

EMPRESA:

SANTA MARIA DE LOS RIOS  
 DR. MARCO CERVANTES GONZALEZ

*[Signature]*  
 PATRICIA OCHOA RUIZ



PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$187,310.00

UBICACIÓN PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED  
 ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23,  
 JEREZ-GUADALAJARA KM 175, EN LA CABECERA MUNICIPAL

UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 06/10/2017  
 SANTA MARIA DE LA PAZ, CONTRATO No:  
 MUNICIPIO: ZAC. MSM/FISE2017/010-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepetitlán, Zac. C.P.  
 99750  
 Cel. 437 1029819

HOJA NO. 2 DE 10

GENERADORES DE OBRA

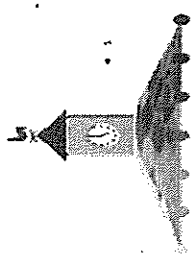
CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		DIMENSIONES				PZA	MTS	KG/M	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	TOTAL				UNIDAD		
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE TUBERIA PRINCIPAL INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL 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	63.90	0.95	1.00				48.56		EN TODO EL TRAMO
				0.80	54.30	1.00	1.00				43.44		EN TODO EL TRAMO
				0.80	15.00	0.90	1.00				10.80		EN TODO EL TRAMO
											102.80	M3	
	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.			0.60	23.95	0.10	1.00				1.44		EN 6 DESCARGAS
											1.44	M3	



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
 SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.  
 PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:  
  
 PATRICIA OCHO RUIZ





RFC: OORP821106PZ8

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACION: No.01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017

MONTO CONTRATADO: \$187,310.00

OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23, JEREZ-GUADALAJARA KM 175, EN LA CABECERA MUNICIPAL

UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 06/10/2017

MUNICIPIO: ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/010-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ

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

Cel. 437 1029819

HOJA NO. 3 DE 10

GENERADORES DE OBRA

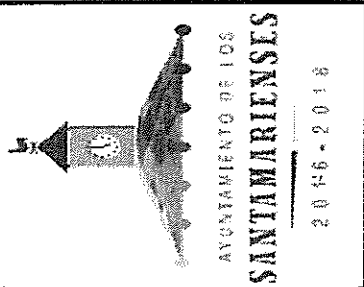
CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		DIMENSIONES				RESULTADOS		OBSERVACIONES		
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M		TOTAL	UNIDAD
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE RAMALES INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.			0.60	23.95	0.80	1.00			11.50	M3	EN 6 DESCARGAS
	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	0.00		0.00			0.00	M2	
	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	0.00		0.00			0.00	M2	
				0.00	0.00		0.00			0.00	M2	
				0.00	0.00		0.00			0.00	M2	

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTA MARIA LA PAZ, ZAC.  
 PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

PATRICIA OCHOA RUIZ



RFC: OORP821106P28

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACION: No.01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$187,310.00

OPORTACION PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED  
 ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23,  
 JEREZ-GUADALAJARA KM 175, EN LA CABECERA MUNICIPAL  
 UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 06/10/2017  
 MUNICIPIO: ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/010-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchitlán, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 437 1029819

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								
	RELLENOS																			
	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.			0.80	133.20	0.10	1.00					10.66			10.66	M3				TRAMO DE RP1 HASTA REI
	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	133.20	0.65	1.00					69.26			69.26					
	RELLENO EN ZANJA DE TUBERIA PRINCIPAL A VOLTEO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL.		MENOS VOL. DE TUBO		133.20		1.00	0.196				26.15			26.15					EN TODO EL TRAMO
	RELLENO EN ZANJA DE TUBERIA PRINCIPAL A VOLTEO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL.			0.80	133.20	0.30	1.00					31.97			31.97	M3				EN TODO EL TRAMO

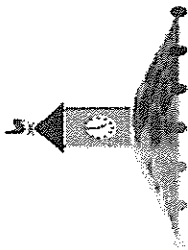


DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTA MARIA LA PAZ, ZAC.  
 PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

*Patricia Ochoa Ruiz*  
 PATRICIA OCHOA RUIZ



RFC: OORP821106P28

PATRICIA OCHOA RUIZ

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepichilán, Zac. C.P. 99750  
Cel. 437 1029819

HOJA NO. 5 DE 10

ESTIMACION: No.01 (UNICA Y FINIQUITO)  
PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017  
MONTO CONTRATADO: \$187,310.00

OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23, JEREZ-GUADALAJARA KM 175, EN LA CABECERA MUNICIPAL

UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 06/10/2017  
MUNICIPIO: ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/010-2017

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		DIMENSIONES				RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M		TOTAL
	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	23.90	0.10		1.00		1.43	
	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.									<b>1.43</b>	M3
				0.60	23.90	0.40		1.00		5.74	
	MENOS VOL. DE TUBO				23.90			1.00	0.071	1.69	
										<b>4.05</b>	M3
	RELLENO EN ZANJAS DE RAMALES A VOLTEO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL.			0.60	23.90	0.40		1.00		9.56	
										<b>9.56</b>	M3
											EN 6 DESCARGAS DOMICILIARIAS



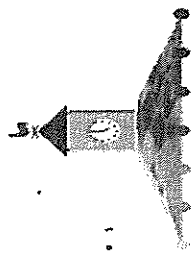
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

PROF. MARCO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

PATRICIA OCHOA RUIZ



RFC: OORP821106P28

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACION: No.01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017

MONTO CONTRATADO: \$187,310.00

OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23, JEREZ-GUADAJAJARA KM 175, EN LA CABECERA MUNICIPAL

UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 06/10/2017

MUNICIPIO: ZAC. SANTA MARIA DE LA PAZ, CONTRATO No: MSM/FISEZ2017/010-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ

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

Cel. 437 1029819

HOJA NO. 6 DE 10

**GENERADORES DE OBRA**

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION			DIMENSIONES				RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE(S)	TRAMO		ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M		TOTAL
	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.								10.66	1.200	12.79	CAMA DE ARENA EN TUBERIA PRIN
									43.11	1.200	51.73	ARROPE DE TUBERIA PRINCIPAL
									1.43	1.200	1.72	CAMA DE ARENA AREA DE RAMALE
									4.05	1.200	4.86	ARROPE DE TUBERIA DE RAMALES
											<b>71.10</b>	<b>M3</b>
<b>TUBERIA</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.											
											133.20	EN TODO EL TRAMO
											<b>133.20</b>	<b>ML</b>

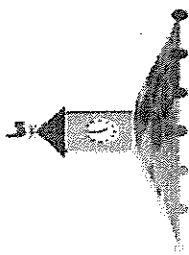


DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.  
 PROF. MANO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

*Patricia Ochoa Ruiz*  
 PATRICIA OCHOA RUIZ



AYUNTAMIENTO DE LOS  
**SANTAMARIENSES**  
2016-2018

RFC: QORP821106P28

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACION: No.01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017

MONTO CONTRATADO: \$187,310.00

OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED  
ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23,  
JEREZ-GUADALAJARA KM 175, EN LA CABECERA MUNICIPAL

UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 06/10/2017

MUNICIPIO: ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/010-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ

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

Cel. 437 1029819

HOJA NO. 7 DE 10

GENERADORES DE OBRA

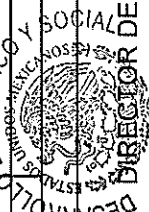
CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		DIMENSIONES			RESULTADOS		OBSERVACIONES		
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS		KG/M	TOTAL
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA RAMALES DE PVC SERIE 20 DE 15 CM DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, BAJA DE TUBERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				23.90			1.00		23.90	
	SUMINISTRO E INSTALACION 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 EJECUCION.									23.90	ML
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA CONVERSION 25 CM-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.							6.00		6.00	PZA
								6.00		6.00	PZA
										6.00	PZA
										6.00	PZA

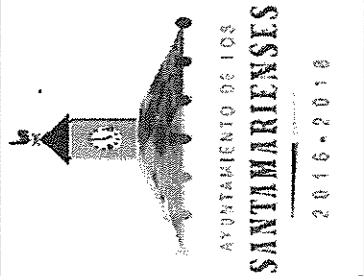
DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

EMPRESA:

*MRB*  
PATRICIA OCHO RUIZ

SANTA MARIA  
DE PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ





PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
 Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepetitlán, Zac. C.P. 99750  
 Cel. 437 1029819 HOJA NO. 8 DE 10

OPORTACION PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23, JEREZ-GUADALAJARA KM 175, EN LA CABECERA MUNICIPAL  
 UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 06/10/2017  
 MUNICIPIO: ZAC. CONTRATO NO: MSM/FISE2017/010-2017

ESTIMACION: No.01 (UNICA Y FINIQUITO)  
 PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017  
 MONTO CONTRATADO: \$187,310.00

GENERADORES DE OBRA

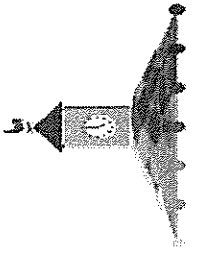
CLAVE	CONCEPTO	UBICACION		DIMENSIONES			RESULTADOS		OBSERVACIONES			
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS		KG/M	TOTAL	UNIDAD
	PAVIMENTACION											
	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN			0.50	5.00		0.00			0.00		
	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	M2	
	POZOS DE VISITA			2.00	2.00		0.00			0.00	M2	
	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	1.10	0.00			0.00	M3	

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTA MARIA A.C.  
 DR. PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

*[Signature]*  
 PATRICIA OCHO RUIZ



AYUNTAMIENTO DE LOS  
**SANTAMARIENSES**  
2016-2018

PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACION: No.01 (UNICA Y FINIQUITO)  
PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017  
MONTO CONTRATADO: \$187,310.00

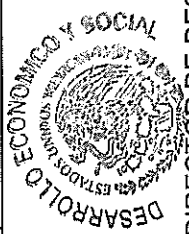
OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED  
ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23,  
JEREZ-GUADALAJARA KM 175, EN LA CABECERA MUNICIPAL  
UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 06/10/2017  
MUNICIPIO: ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/010-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ  
Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchitlan, Zac. C.P. 99750  
Cel. 437 1029819

HOJA NO. 9 DE 10

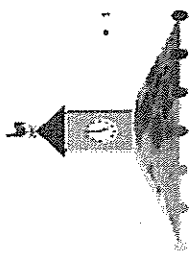
GENERADORES DE OBRA

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	3.00			13.20		EN LOS 6 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: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.									13.20	M3	
							3.00			3.00	PZA	
										3.00		
										3.00	PZA	



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL  
SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.  
PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:  
*MRB*  
PATRICIA OCHO RUIZ



2016-2018

PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACION: No.01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 AL 06 DE OCTUBRE DEL 2017

MONTO CONTRATADO: \$187,310.00

OBRA: APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 130 ML DE RED ALCANTARILLO DE 4 VIVIENDAS EN CARRETERA FEDERAL 23, JEREZ-GUADALAJARA KM 175, EN LA CABECERA MUNICIPAL

UBICACION: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 06/10/2017

MUNICIPIO: ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/010-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ

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

Cel. 437 1029819

HOJA NO. 10 DE 40

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											
								3.00		3.00		
	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.						*					*
				1.50	1.50	1.10		3.00	1.30	9.65		
										9.65	M3	



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SR PROF. MANO CERVANTES GONZALEZ DE LA PAZ, ZAC.

EMPRESA:

PATRICIA OCHO RUIZ