

Imprimir
Cerrar

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

20/09/2017
16:41:06

CLAVE Ordenante	0313084889
Nombre del Ordenante	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ ZACATECAS
Código Ordenante	MSM050101IK2
Ciudad	MPX
Apellido	PATRICIA OCHO
Nombre del Beneficiario	PATRICIA OCHOA RUIZ
Cuenta/ CLABE Beneficiario	0327439440
Nombre de la Cuenta	MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ ZACATECAS
Código Beneficiario	OORP821106P28
Monto a Transferir	\$223,296.50
Monto	\$0.00
Fecha de Aplicación	20/sep/2017
Número de Referencia	16
Concepto de Pago	AMPLIACION RED ALCANTARILLADO CALLE ZARAGOZA
Código de Rastreo	10
Confirmación	PROCESO COMPLETO
Comisión	\$0.00
Comisión	\$0.00
Apellido	CARLOS MAURICIO CARLOS GUARDADO
Fecha de Captura	20/sep/2017 16:37:33 p.m.
Apellido	CARLOS MAURICIO CARLOS GUARDADO
Fecha de Ejecución	20/sep/2017 16:38:39 p.m.
Tramizó 1:	
Fecha Autorización 1:	
Tramizó 2:	
Fecha Autorización 2:	
Tramizó 3:	
Fecha Autorización 3:	
Excepción 1:	
Fecha AutExcepción 1:	
Excepción 2:	
Fecha AutExcepción 2:	
Modo de Ejecución	Individual
Nombre del Archivo	

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

En caso de aclaración respecto a la operación celebrada, se podrá acudir a la Unidad Especializada de Atención a Aclaraciones de la Banca, 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:

Ciudad de México (55) 5140 5600 - Monterrey (81) 8156 9600 - Guadalajara (33) 3669 9000 - Resto del país 01 800 226 6783

Folio Fiscal
3E5D0E2E-9C97-11E7-A20E-00155D014007
Factura Número
16
No. de serie del CSD del emisor
00001000000404633789
Fecha y Hora de emisión
2017-09-18T12:31:45

Fecha y hora de certificación	No. de serie del CSD del SAT	Forma de Pago
2017-09-18T12:31:45	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 Pais: 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 Pais: 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 \$223,296.50 (DOSCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 MN), PAGO CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACIÓN NO. 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE LA OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA DE ACUERDO A CONTRATO: MSM/FORFIN2017/09-2017	192,496.98	192,496.98

Subtotal	192,496.98 MXN
IVA 16.00%	30,799.52 MXN
Total	223,296.50 MXN

TOTAL EN LETRA: DOSCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.


Método de Pago: 03 Número de Cuenta:

Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
1.0 3E5D0E2E-9C97-11E7-A20E-00155D014007 2017-09-18T12:31:45 JqJmdm4fs/CwezBMVijRaSL54S+oXathtC4+24bINM67GKQkmWLo070vAEAZzR/+z6SC4p8YYSCerPxfiSkXrktzpDJZg4/6+thEplw2oj4DwakzeMti2oBNAL/bAYaQJgPAG4OdujPnwzvP/eDKEQxxkZHNWRiBWeXkdE5+KVYPWAZzFBe5EY9JYcwRti7ytVtZ8W9Ma8Xf+XOIiMiLa8IRVWDGCwExakj+JEOThrSxugd158ebLV6B02aL0YdOKAXRzFFgBOJ4n+jmHhTEv0Z0i3jYPgL4LTgWena+uy2XptUMMZqrAmj/46CGIsJJrYh1leelwoRvPv0Ydg== 00001000000403557578
Sello digital del emisor
JqJmdm4fs/CwezBMVijRaSL54S+oXathtC4+24bINM67GKQkmWLo070vAEAZzR/+z6SC4p8YYSCerPxfiSkXrktzpDJZg4/6+thEplw2oj4DwakzeMti2oBNAL/bAYaQJgPAG4OdujPnwzvP/eDKEQxxkZHNWRiBWeXkdE5+KVYPWAZzFBe5EY9JYcwRti7ytVtZ8W9Ma8Xf+XOIiMiLa8IRVWDGCwExakj+JEOThrSxugd158ebLV6B02aL0YdOKAXRzFFgBOJ4n+jmHhTEv0Z0i3jYPgL4LTgWena+uy2XptUMMZqrAmj/46CGIsJJrYh1leelwoRvPv0Ydg==
Sello digital del SAT
C34045jKQSOEM0N31btyg1JQKjimp/ai3jagVY3XR564JCNx4TkFx1y7yEudVXTegh08DY0T2VQ+ryOsG415zNeYxOxnWTmy79KrhRay6MXp2sSP9Nd3zNH8RZGcdXiFvjXDXl/jx9V0HXeaNuuYOHvGQDwDCnfMGdWDOd+pKXyNURjxxGfd0KVK7H+XvW34hebRWrlsJzNo/g8dSCzu75/SQ8738M4pJQvRoXnOr1keYV9Joxc4oLesVzZ9aM9akjBSgaWizSLjC0EyS6joiUG3VpHxdjMvzAEMrdL2SG9TcNwvqmWdmr799cxPpBQHB0wRdWutuB2WwI/MP9S8Q==



Este documento es una representación impresa de un CFDI
Facture electrónicamente en www.imprentahnosluna.com


	ESTIMACION No. : 01 (UNICA Y FINIQUITO)	OBRA	APORTACION PARA LA AMPLIACION DE 140 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA
	PERIODO : 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	MUNICIPIO:	SANTA MARIA DE LA PAZ
	CONTRATO No. : MSM/ISE2017/09-2017	ESTADO	ZACATECAS

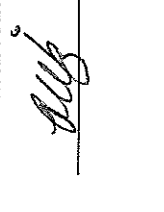
CLAVE:	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	PRELIMINARES					
	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO PARA CEPA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: ESTACADO, ENCALADO, TRABAJOS TOPOGRAFICOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	285.40	PZA	\$ 11.50	\$ 3,282.10	
	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.	45.60	M2	\$ 63.60	\$ 2,900.16	
	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.	88.72	M3	\$ 321.76	\$ 28,546.55	
	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.	15.12	M3	\$ 63.60	\$ 961.63	
	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN AREA DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	7.56	M3	\$ 321.76	\$ 2,432.51	
	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 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.	2.50	M3	\$ 99.60	\$ 249.00	
	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 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.	1.00	M2	\$ 37.42	\$ 37.42	
	SUBTOTAL PRELIMINARES				\$ 38,409.34	
	RELLENOS					
	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE TUBERIA PRINCIPAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, COMPACTACION CON BALARINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	11.20	M3	\$ 600.00	\$ 6,720.00	
	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.	17.31	M3	\$ 249.00	\$ 4,310.01	
	RELLENO EN ZANJA DE TUBERIA PRINCIPAL A VOLTEO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL.	78.40	M3	\$ 77.72	\$ 6,093.25	
	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE TUBERIAS DE RAMALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, COMPACTACION CON BALARINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3.24	M3	\$ 600.00	\$ 1,944.00	
	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.	4.28	M3	\$ 249.90	\$ 1,070.31	
	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS DE RAMALES CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL.	24.30	M3	\$ 77.72	\$ 1,888.60	
	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.	43.24	M3	\$ 61.58	\$ 2,662.77	
	SUBTOTAL RELLENOS				\$ 22,042.17	
	TUBERIA					
	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, BAIA DE TUBERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	142.00	NIL	\$ 390.69	\$ 55,477.98	
	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, BAIA DE TUBERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	54.00	NIL	\$ 142.23	\$ 7,680.64	
	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.	9.00	PZA	\$ 133.89	\$ 1,205.05	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILETA CONVERSION 25 CM X 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.	1.00	PZA	\$ 275.34	\$ 275.34	
	SUBTOTAL TUBERIA				\$ 66,742.06	

IMPRESA	ENCARGADO DE LA EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS	PRELIMINAR	\$ 38,409.34
REPRESINTANTE LEGAL PATRICIA OCTAVIA RUIZ	DISBURSIVO ECONOMICO	PRELIMINAR	\$ 22,042.17
	ENCARGADO DE LA EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS	PRELIMINAR	\$ 1,205.05
	DISBURSIVO ECONOMICO	PRELIMINAR	\$ 275.34
	ENCARGADO DE LA EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS	PRELIMINAR	\$ 1,944.00
	DISBURSIVO ECONOMICO	PRELIMINAR	\$ 1,070.31
	ENCARGADO DE LA EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS	PRELIMINAR	\$ 2,662.77
	DISBURSIVO ECONOMICO	PRELIMINAR	\$ 55,477.98
	ENCARGADO DE LA EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS	PRELIMINAR	\$ 7,680.64
	DISBURSIVO ECONOMICO	PRELIMINAR	\$ 1,205.05
	ENCARGADO DE LA EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS	PRELIMINAR	\$ 275.34
	DISBURSIVO ECONOMICO	PRELIMINAR	\$ 66,742.06



SECRETARÍA MUNICIPAL
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.
 FIRMA: 
 SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.



SECRETARÍA MUNICIPAL
 MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.
 ENCARGADO DE LA EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS
 DISBURSIVO ECONOMICO
 FIRMA: 
 PATRICIA OCTAVIA RUIZ
 SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZAC.

ESTIMACION No. : 01 (UNICA Y FINIQUITO)		OBRA	
PERIODO : 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017		MUNICIPIO:	
CONTRATO No. : MSM/FISE2017/09-2017		ESTADO	
APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA		SANTA MARIA DE LA PAZ ZACATECAS	


CLAVE:	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	PAVIMENTACIÓN					
	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ADQUINADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 HECHO EN OBRA, INCLUIE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	2.50	M2	\$ 326.02	\$ 815.05	
	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F.C. DE 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA, INCLUIE: CIMENTADO, DESCIMENTADO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CURADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	4.00	M2	\$ 426.69	\$ 1,682.76	
			SUBTOTAL PAVIMENTACION		\$ 2,497.81	
	POZOS DE VISITA					
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS INCLUIE: 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.	6.00	M3	\$ 63.60	\$ 381.60	
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS INCLUIE: 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.	22.40	M3	\$ 321.76	\$ 7,207.42	
	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 FC=150 KG/CM2., INCLUIE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	5.00	PZA	\$ 7,343.20	\$ 36,216.00	
	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 FC=150 KG/CM2., INCLUIE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	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 FC=150 KG/CM2., INCLUIE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	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, INCLUIE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, ACARREOS LOCALES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	5.00	PZA	\$ 3,510.00	\$ 17,550.00	
	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.	21.94	M3	\$ 61.58	\$ 1,350.91	
			SUBTOTAL POZOS DE VISITA		\$ 62,705.94	

EMPRESA REPRESENTANTE: PATRICIA UCIPIA RUIZ

ENCARGADO DE LA DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL: MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA REPRESENTANTE: PATRICIA UCIPIA RUIZ


ENCARGADO DE LA DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL: MARIO CERVANTES GONZALEZ



DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL

ENCARGADO DE LA DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL: MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA REPRESENTANTE: PATRICIA UCIPIA RUIZ

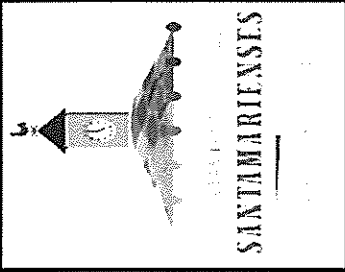


RESIDENCIA MUNICIPAL

PRIMERA SECCION DE MANIOBRAS LOCALES

HERMOSA

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.



PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 MONTO CONTRATADO: \$223,296.50

OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA

UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 18/09/2017
 CONTRATO No: ASM/FISEZ2017/09-2017
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ

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

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		UNIDAD
	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.			2.00	137.00		1.00			274.00		
				3.80	3.00		1.00			11.40		
										285.40	M2	
	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	48.00	1.10	1.00			42.24		EN EL TRAMO DEL REGISTRO UNO, DOS REGISTROS UNO
				0.80	3.00	1.40	1.00			3.36		EN TRAMO DE RP1 A RP2
										45.60	M3	EN TRAMO DESPUES DE REI

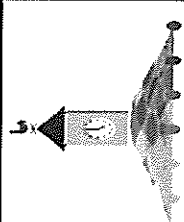


DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTA MARÍA, ZAC.
 PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

[Signature]
 PATRICIA OCHOA RUIZ



SANTAMARIENSES

PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

MONTO CONTRATADO: \$223,296.50

OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA

UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 18/09/2017

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/09-2017

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ

Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepichitlán, 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	3.00	1.10	1.00			2.64		EN TRAMO DE RP2 A RP3
				0.80	42.00	1.20	1.00			40.32		EN TRAMO DE RP3 A RP4
				0.80	44.00	1.30	1.00			45.76		EN TRAMO DE RP4 A RE1
										88.72	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	6.00	0.70	6.00			15.12		EN 6 DESCARGAS
										15.12	M3	



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

SANTA MARIA

EMPRESA:

Patricia Ochoa Ruiz

PATRICIA OCHOA RUIZ



RFC: OORP821106P28

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
 PERIODO: 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 MONTO CONTRATADO: \$223,296.50

OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML DE RED DE
 ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA
 UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 18/09/2017
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC. MSM/FISE2017/09-2017

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

HOJA NO. 3 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		DIMENSIONES				RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS	KG/M		TOTAL
	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.			0.60	6.00	0.70	3.00			7.56	
	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 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.			0.50	5.00		1.00			2.50	EN REGISTRO EXISTENTE (REL)
	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 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.			1.00	1.00					1.00	
	RELLENOS									1.00	EN RP1
										2.50	M2
										7.56	M3



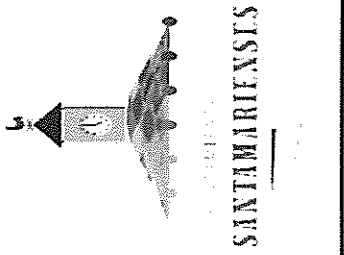
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARIO GERVAANTES GONZALEZ DE LA PAZ, ZAC.

EMPRESA:

[Signature]

PATRICIA OCHOA RUIZ



PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
 PERIODO: 11 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 MONTO CONTRATADO: \$223,296.50

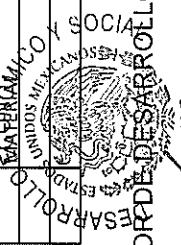
OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML. DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA
 UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 18/09/2017
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/09-2017

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

HOJA NO. 4 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		DIMENSIONES			PZA	MTS	KG/M	RESULTADOS		OBSERVACIONES	
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO				TOTAL	UNIDAD		
	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	137.00	0.10	1.00				10.96		TRAMO DE RPI HASTA REL
				0.80	3.00	0.10	1.00				0.24		EN TRAMO DESPUES DE REL
											11.20	M3	
	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	137.00	0.40	1.00				43.84		
			MENOS VOL. DE TUBO		137.00		1.00	0.196			26.90		EN TRAMO DE RPI A REL
			MENOS VOL. DE TUBO		3.00	0.40	1.00	0.196			0.96		
					3.00		1.00	0.196			0.59		EN TRAMO DESPUES DE REL
											17.31	M3	
	RELLENO EN ZANJA DE TUBERIA PRINCIPAL A VOLTEO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.			0.80	137.00	0.70	1.00				76.72		EN TRAMO DE RPI A REL
				0.80	3.00	0.70	1.00				1.68		EN TRAMO DESPUES DE REL



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

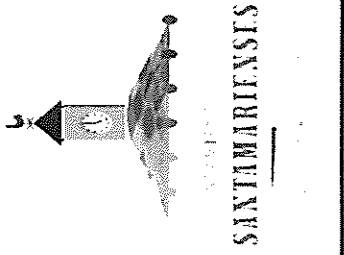
PROF. MARICERVANTES GONZALEZ

SANTA MARIA

EMPRESA:

[Handwritten Signature]

PATRICIA OCHOA RUIZ



RFC: OORF821106P28

PATRICIA OCHOA RUIZ

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
 PERIODO: 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 MONTO CONTRATADO: \$223,296.50

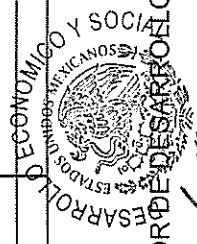
OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA
 UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 18/09/2017
 CONTRATO No: MSM/FISE2017/09-2017
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

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

HOJA NO. 5 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		DIMENSIONES			PZA	MTS	KG/M	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO				TOTAL	UNIDAD	
	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 EJECUCIÓN.									78.40	M3	
				0.60	6.00	0.10	9.00			3.24		
										3.24	M3	
	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.									8.10		
				0.60	6.00	0.25	9.00			3.82		
			MENOS VOL. DEL TUBO		6.00		9.00			4.28	M3	
	RELLENO A VOLITEO EN ZANJAS DE RAMALES CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL.									24.3		
				0.60	6.00	0.45	9.00			24.30	M3	

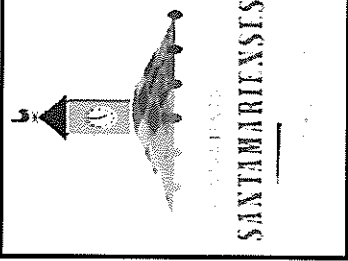


DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARIO GERRANZES GONZALEZ

EMPRESA:

Patricia Ochoa Ruiz
 PATRICIA OCHOA RUIZ



RFC: OORP821106P28

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 MONTO CONTRATADO: \$223,296.50

PATRICIA OCHOA RUIZ

OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML DE RED DE
 ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA

UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 18/09/2017
 CONTRATO No: MSM/FISE2017/09-2017
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ

Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchiltán, 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
	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMION DE VOLTEO HACIA TIRADERO, HASTA UNA DISTANCIA DE 10.00 KM, CARGADO CON MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.										
								11.20	1.200	13.44	
								17.31	1.200	20.77	
								3.24	1.200	3.89	
								4.28	1.200	5.14	
										43.24	M3
	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.										
										137.00	EN TRAMO DE RPI A REI
										5.00	EN TRAMO DESPUES DE REI
										142.00	ML



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

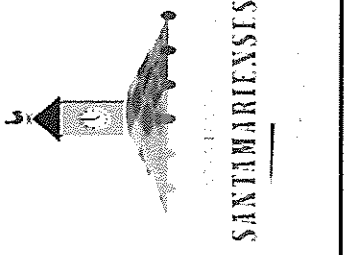
SANTA MARIA

PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

Patricia Ochoa Ruiz

PATRICIA OCHOA RUIZ



PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)	REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ
PERIODO: 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchitlán, Zac.
MONTO CONTRATADO: \$223,296.50	C.P. 99750
	Cel. 4371029819

OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA

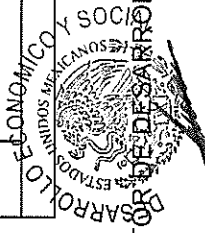
UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 18/09/2017

MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC. CONTRATO No: MSM/FISE2017/09-2017

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
	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.				6.00					54.00	
	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.									54.00	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.							9.00		9.00	PZA
										9.00	PZA
										9.00	PZA
										9.00	PZA

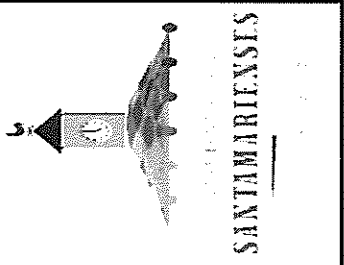


DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

Patricia Ochoa Ruiz
PATRICIA OCHOA RUIZ



PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)	REPRESENTANTE LEGAL PATRICIA OCHOA RUIZ
PERIODO: 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchitlan, Zac. C.P. 99750 Cel. 4371029819
MONTO CONTRATADO: \$223,296.50	OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML. DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA
	UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 18/09/2017 CONTRATO No: MSM/FSE2017/09-2017
	MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

HOJA NO. 8 DE 10

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		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		1.00			2.50		
										2.50	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.											
				2.00	2.00		1.00			4.00		
										4.00	M2	
	POZOS DE VISITA											
	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		1.50			6.00		
										6.00	M3	EN REGISTRP (RP1)

DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

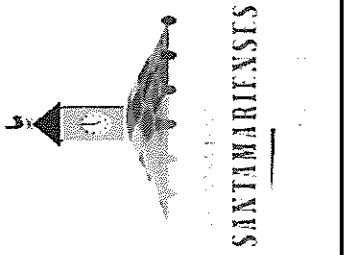


PROF. MARÍA CERVANTES GONZALEZ

Patricia Ochoa Ruiz

PATRICIA OCHOA RUIZ

EMPRESA:



PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
 PERIODO: 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 MONTO CONTRATADO: 5223,296.50

OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML. DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA
 UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 18/09/2017
 CONTRATO No: MSW/FISE2017/09-2017
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

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

HOJA NO. 9 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 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	1.40	3.00			16.80		EN REGISTROS RP2,RP2,RP4
				2.00	2.00	1.40	1.00			5.60		EN TRAMO DESPUES DE RE1
										22.40	M3	
	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 EJECUCIÓN.											
							5.00			5.00	PZA	
										5.00	PZA	

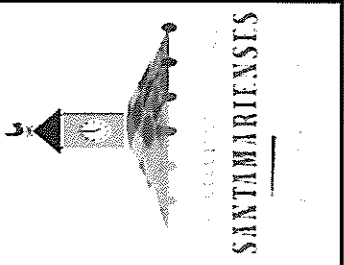


DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTA MARIA
 PROF. MARIO CERVANTES GONZALEZ

EMPRESA:

Patricia Ochoa Ruiz
 PATRICIA OCHOA RUIZ



PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OORP821106P28

ESTIMACIÓN: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
 PERIODO: 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
 MONTO CONTRATADO: \$223,296.50

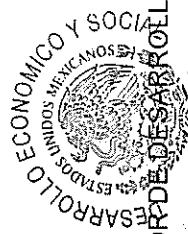
OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML. DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA
 UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 18/09/2017
 CONTRATO No: MSM/FISE2017/09-2017
 MUNICIPIO: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.

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

HOJA NO. 10 DE 10

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		DIMENSIONES			RESULTADOS		OBSERVACIONES			
		EJE(S)	TRAMO	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	MTS		KG/M	TOTAL	UNIDAD
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA JUNTEADO CON CEMENTO- ARENA 1:5, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, ACARREOS LOCALES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN											
										5.00		
										5.00	PZA	
	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN 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	1.50	5.00	1.30		21.94		
										21.94	M3	



DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

SANTA MARIA
 PROF. MARCO ANTONIO GONZALEZ

EMPRESA:

[Handwritten Signature]

PATRICIA OCHOA RUIZ



PATRICIA OCHOA RUIZ

RFC: OOR821106P28

ESTIMACION: No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

PERIODO: 31 DE AGOSTO DEL 2017 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

MONTO CONTRATADO: \$223,296.50

OBRA: APORTACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE 140 ML DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE ZARAGOZA

UBICACIÓN: SANTA MARIA LA PAZ, ZAC. FECHA: 18/09/2017

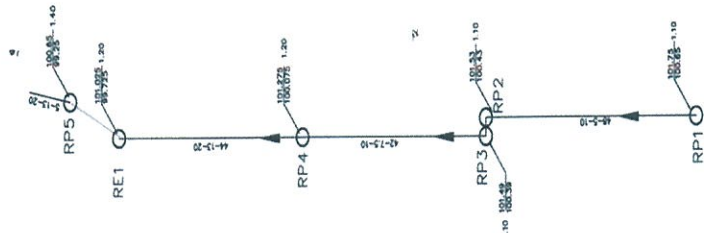
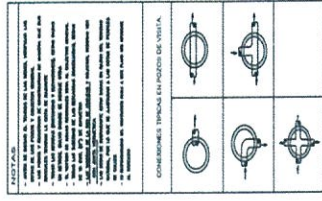
MUNICIPIO: ZAC. CONTRATO No: MSM/FISEZ017/09-2017

REPRESENTANTE LEGAL. PATRICIA OCHOA RUIZ

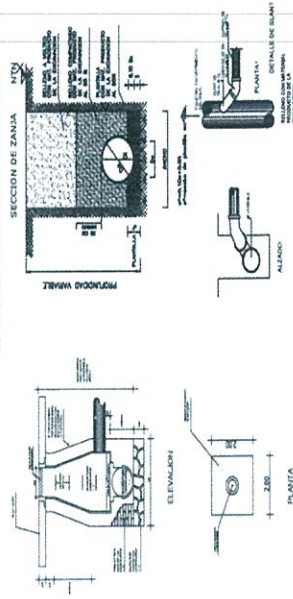
Benjamin Carlos #06, Col. Centro, Tepchitlán, Zac. C.P. 99750

Cel. 4371029819

CROQUIS



SECCION DE ZANJA



PROYECTO GENERAL DE LOCALIZACION	PROYECTO GENERAL DE PROYECTO	CANTIDADES DE OBRA	SIMBOLOGIA
<p>PROYECTO GENERAL DE LOCALIZACION</p> <p>PROYECTO GENERAL DE PROYECTO</p> <p>GASTOS</p> <p>VELOCIDADES</p>	<p>PROYECTO GENERAL DE PROYECTO</p> <p>GASTOS</p> <p>VELOCIDADES</p>	<p>CANTIDADES DE OBRA</p> <p>PROYECTO GENERAL DE PROYECTO</p> <p>GASTOS</p> <p>VELOCIDADES</p>	<p>SIMBOLOGIA</p> <p>PROYECTO GENERAL DE PROYECTO</p> <p>GASTOS</p> <p>VELOCIDADES</p>

REPUBLICA MEXICANA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SOCIAL
SECRETARÍA DE LA PAZ, ZACATECAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE SALUD
SECRETARÍA DE TURISMO Y CULTURA
SECRETARÍA DE FERIA Y EXPOSICIONES
SECRETARÍA DE FERIA Y EXPOSICIONES
SECRETARÍA DE FERIA Y EXPOSICIONES

EMPRESA
C. PATRICIA OCHOA RUIZ