



GOBIERNO MUNICIPAL 2015 - 2018

H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



SOLICITUD DE PAGO

L.A. MARCO ANTONIO VELEZ GOMEZ
ENCARGADO DE HACIENDA MUNICIPAL
PRESENTE

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA S.A. DE C.V.

OBRA
FECHA

OBRA PARA LA ELECTRIFICACION EN EL RANCHO PAJARITOS, EN SANMIGUEL
EL ALTO, JALISCO.
martes, 29 de diciembre de 2015

POR ESTE CONDUCTO SE LE HACE DE SU CONOCIMIENTO QUE SE AUTORIZA EL PAGO CORRESPONDIENTE A LA
ESTIMACION UNO
POR UN MONTO TOTAL INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE:
\$ **80,445.00**

RECURSO	FAIS	
CONTRATO N°	SMA-OPM-FAIS-2015-02	
N° DE FACTURA	1197	
RETENCION 5 AL MILLAR (PARA INSPECCION, CONTROL Y VIGILANCIA)	\$	346.75
RETENCION 2 AL MILLAR (POR CAPACITACION CMIC)	\$	138.70

NETO A PAGAR **79,959.56**



H. Ayuntamiento Constitucional
San Miguel el Alto, Jalisco.
DIRECCION MUNICIPAL
DE OBRAS PUBLICAS

ING. GERARDO ISRAEL LARIOS RUIZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABRIEL MARQUEZ MARTINEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



H. Ayuntamiento Constitucional
San Miguel el Alto, Jalisco
PRESIDENCIA



ING. MIGUEL EDUARDO SANCHEZ DIAZ
SUPERVISOR DE OBRAS
DIRECCION MUNICIPAL
DE OBRAS PUBLICAS

PARA SU CONCIMIENTO

L.C.P. CARLOS HUMBERTO HERNANDEZ REYNOSO

CONTRALOR MUNICIPAL

H. Ayuntamiento Constitucional

San Miguel el Alto, Jalisco
CONTRALORIA

* SE ENCUENTRA BAJO EL RESGUADO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS EL EXPEDIENTE TECNICO COMPLETO DE ESTA OBRA PÚBLICA



CONSTRUCTORA ELÉCTRICA MEZCALA S.A. DE C.V.

AV. GONZÁLEZ GALLO No. 335-A TEPATITLÁN, JAL.
TEL. 011 376 781 27-16 R.F.C. CEM-960327-K77

Factura

SERIE:

FOLIO: **1197**

FECHA: 29/12/2015
10:33:22

Documento
Válido

MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO	MSM220422E73	REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES
CLIENTE	R.F.C.	Régimen fiscal del emisor
PORTAL INDEPENDENCIA No. 4, COL. CENTRO		
DOMICILIO		TELÉFONO
SAN MIGUEL EL ALTO	JALISCO	47140
CIUDAD	ESTADO	PAÍS
		C.P.
NO IDENTIFICADO		PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
METODO DE PAGO	NUM. CUENTA DE PAGO	CONDICIONES DE PAGO
		FORMA DE PAGO

CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CONCEPTO / DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	IMPORTE
1.00	LOTE	LOTE PAGO A CUENTA PARA LA OBRA DE ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS EN SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO. DICHA OBRA CONSISTE EN SEIS TRAMOS DE LINEA EN MEDIA TENSION 2 FASES - 3 HILOS. CON CABLE TIPO ACSR 1/0 Y UNA SUBESTACION DE 15 KVA MONOFASICA EN 23,000-120/240 VOLTS.	69,349.14	69,349.14

IMPORTE CON LETRA
OCHENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.

SUBTOTAL: 69,349.14
I.V.A.: 11,095.86
TOTAL: 80,445.00

FAVOR DE REALIZAR SU PAGO EN LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES:

BBVA Bancomer
HSBC
Banorte

Cuenta:

0442148889
4023907215
0168479715

CLABE

012396004421488889
021396040239072154
072396001684797153

Sucursal

5464
00158
0524

Tepatitlán Glez. Gallo.
Plaza 03
Tepatitlán, Centro



Este documento es una reproducción impresa de un CFDI
Versión 3.2
*Efectos fiscales al pago

Serie del Certificado del emisor	00001000000200207486
Folio fiscal	EA4E0DA6-6AD8-427B-9BEE-D7613EE469B8
No de Serie del Certificado del SAT	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación	Diciembre 29 2015 - 10:33:26

Sello digital del CFDI
u9vJ6aD6vHPCeTYaK6e5ARupccceSppnLMadjMinMibcfeE/2qJBRAS2N-f4XLF8yPp8uVTRYM8SqqqICrVTj mhvR7hv+LOPQYats9Q6g+gapNPQTe/J2eObvRNDZSHvLwUNfCIuuhmX-kbGvB9e8fzPH/DtvlK8uIe6I=
Sello del SAT
VyhaKGLT8wYvefoYamCYK88z47JeDEPKyypkSLpK8S/g4ZuARj7MgDep88nfe+nQ0091fKvQeURe o87v5JaKdoCHG+ewKyILYUdVvr90a8KjWile88vVseZveKELMUlihd+MIL181F+u0dDgRca/5cNqpw 3Fg11P4miQ=
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
1.0 EA4E0DA6-6AD8-427B-9BEE-D7613EE469B8 2015-12-29T10:33:26 u9vJ6aD6vHPCeTYa K6e5ARupccceSppnLMadjMinMibcfeE/2qJBRAS2N-f4XLF8yPp8uVTRYM8SqqqICrVTjmhvR7hv+LO PQYats9Q6g+gapNPQTe/J2eObvRNDZSHvLwUNfCIuuhmX-kbGvB9e8fzPH/DtvlK8uIe6I= 0000 1000000202864883

Sello digital del CFEI

u9vJ6aD6wHPC0sTYeK6e8ARmpcceSppn1HadyMInM2btfseE/2qJBRAS2W+f4XLF8yPp8u/THYMA8qqqq1Cr/Ij
mhvR7hv+LOPQYtss9Q6g+gapN9fQtc/J2eOvrtRNDE3HvLwUNfCImskmK+kbGvB9e8fcPH/DIv1K8SuIo6I=

Sello del SAT

Vyhs9GLYTw4YorfoYxmdNCTM82r37JaDEPKyyp8kSLpHe5/g4EmhRj"MgrDep68nfe+nQ009iEN7QeURe
e87v4JaKdoCHG+wyILYEdVvrW0a8RyNIr1e8Hv7sEwaKFLMU1iAsd+MILL181P+iUod"DgRCu/8cN9pw
9FQ811P4mlQ=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|EA4ECDA6-6AD8-427B-9EE2-D7618EE469E8|2018-12-29T10:53:26|u9vJ6aD6wHPC0sTYe
K6e8ARmpcceSppn1HadyMInM2btfseE/2qJBRAS2W+f4XLF8yPp8u/THYMA8qqqq1Cr/IjmhvR7hv+LO
PQYtss9Q6g+gapN9fQtc/J2eOvrtRNDE3HvLwUNfCImskmK+kbGvB9e8fcPH/DIv1K8SuIo6I=|0000
10000000202864822||

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.
ING. SERGIO PEREZ LOZA

CARATULA

OBRA: "ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS DE LA DELEGACION DE MIRANDILLAS"

DOS^{da1}

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DICIEMBRE DE 2015 - 4 FEBRERO 2015

AVANCE DE OBRA

REAL 100.00% ESTIMADO 75.00%

TOTAL DE ESTIMACIÓN SIN 16.0 % DE I.V.A. \$ 69,349.14

1 I.V.A. 16.0%	\$	11,095.86
2 TOTAL ESTIMACIÓN	\$	80,445.00
3 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO		
4 MENOS 5 AL MILLAR	\$	346.75
5 MENOS 2 AL MILLAR	\$	138.70
6 MONTO PARA FACTURAR	\$	80,445.00
7 MONTO PARA FINES DE PAGO	\$	80,098.26



GOBIERNO MUNICIPAL 2015 - 2018

H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL
ALTO, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ING. GERARDO ISRAEL LARIOS RUIZ

ING. SERGIO PEREZ LOZA

CONTRATO DE OBRA	\$	160,890.00
ANTICIPO	\$	40,222.50

ACUMULADOS

ESTIMACIÓN ANTERIOR	\$	40,222.50
ESTA ESTIMACIÓN	\$	80,445.00
ACUMULADO DE ESTIMACIONES	\$	120,667.50
SALDO	\$	40,222.50

ANTICIPO ANTERIOR	40,222.50
ANTICIPO ESTA ESTIMACIÓN	-
ACUMULADO DE ANTICIPOS	40,222.50
SALDO POR AMORTIZAR	80,445.00

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO A 12 DE ENERO DEL 2016



GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2016

H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

DOS

OBRA:

ELECTIFICACION EN RANCHO PAJARITOS DE LA DELEGACION DE MIRANDILLAS

UBICACIÓN: SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DICIEMBRE 2015 - 4 FEBRERO 2016

CUERPO DE ESTIMACIÓN

RCU No.	CONCEPTO	CANTIDADES					IMPORTES			
		UNI	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADOS ESTIMACIONES
1	AISLADOR 22PD	PZA	10.0000	10.00	-	10.00		\$ 342.00	\$ 3,420.00	\$ 3,420.00
2	CABLE PARA RETENIDA 3/8"	MTS	96.0000	96.00	-	96.00		\$ 19.00	\$ 1,824.00	\$ 1,824.00
3	CARGA CADWELL 90	PZA	6.0000	6.00	-	6.00		\$ 46.50	\$ 279.00	\$ 279.00
4	CONECTOR AC-508	PZA	3.0000	3.00	-	3.00		\$ 12.50	\$ 37.50	\$ 37.50
5	CONECTOR CILINDRICO 1/0	PZA	5.0000	5.00	-	5.00		\$ 23.00	\$ 115.00	\$ 115.00
6	CONECTOR ESTRIBO 1/0	PZA	4.0000	4.00	-	4.00		\$ 72.00	\$ 288.00	\$ 288.00
7	CONECTOR L 1/0	PZA	5.0000	5.00	-	5.00		\$ 25.78	\$ 128.90	\$ 128.90
8	CONECTOR PERICO	PZA	4.0000	4.00	-	4.00		\$ 110.40	\$ 441.60	\$ 441.60
9	CORTACIRCUITO FUSIBLE 25 KVA	PZA	4.0000	4.00	-	4.00		\$ 852.00	\$ 3,408.00	\$ 3,408.00
10	CRUCETA PR-200	PZA	8.0000	8.00	-	8.00		\$ 580.00	\$ 4,640.00	\$ 4,640.00
11	CRUCETA PT-200	PZA	5.0000	5.00	-	5.00		\$ 403.72	\$ 2,018.60	\$ 2,018.60
12	FUBILE PARA ALTA TENSION	PZA	4.0000	4.00	-	4.00		\$ 34.00	\$ 136.00	\$ 136.00
13	GRAPA RAL 8	PZA	8.0000	8.00	-	8.00		\$ 92.00	\$ 736.00	\$ 736.00
14	GUARDACABO 3/8"	PZA	8.0000	8.00	-	8.00		\$ 7.95	\$ 63.60	\$ 63.60
15	GUARDALINEA 1/0	PZA	8.0000	8.00	-	8.00		\$ 35.00	\$ 280.00	\$ 280.00
16	MUERTO FIERRO CANAL	PZA	4.0000	4.00	-	4.00		\$ 128.00	\$ 512.00	\$ 512.00
17	OJO RE	PZA	8.0000	8.00	-	8.00		\$ 63.05	\$ 504.40	\$ 504.40
18	PAGO DE APROBACION DE PROYECTO	LOTE	1.0000	1.00	-	1.00		\$ 3,800.00	\$ 3,800.00	\$ 3,800.00
19	PERNO ANCLA 1PA	PZA	4.0000	4.00	-	4.00		\$ 164.40	\$ 657.60	\$ 657.60
20	PERNO DOBLE ROSCA 20"	PZA	16.0000	16.00	-	16.00		\$ 70.23	\$ 1,123.68	\$ 1,123.68
21	POSTE DE CONCRETO 13-600	PZA	6.0000	6.00	-	6.00		\$ 4,200.00	\$ 25,200.00	\$ 25,200.00
22	PROTECTOR PARA RETENIDA	PZA	4.0000	4.00	-	4.00		\$ 300.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
23	REMATE PREFORMADO CAL. 1/0	PZA	4.0000	4.00	-	4.00		\$ 36.00	\$ 144.00	\$ 144.00
24	SOPORTE CV1	PZA	2.0000	2.00	-	2.00		\$ 115.20	\$ 230.40	\$ 230.40
25	TORNILLO MAQUINA 16x76	PZA	2.0000	2.00	-	2.00		\$ 19.00	\$ 38.00	\$ 38.00
26	MANO DE OBRA Y TRAMITES.	LOTE	1.0000	1.00	-	1.00		\$ 18,122.86	\$ 18,122.86	\$ 18,122.86

SUMA PARCIAL \$

69,349.14



PRESUPUESTO No. 2, A CUENTA CORRESPONDIENTE AL 50% DEL TOTAL DE LA OBRA.

Localidad: Rancho "Pajaritos"

Población de Mirandillas, Municipio de San Miguel el Alto, Jalisco

Nombre o Representante: H. Ayuntamiento

Tepatitlán, Jal. 29 de Diciembre del 2015.

			PRECIO	PRECIO
	CANT.	UNIDAD	UNITARIO	
Aislador 22 PD.	10	kg.	\$ 342.00	\$ 3,420.00
Cable para retenida 3/8".	96	mts	\$ 19.00	\$ 1,824.00
Carga Cadwell 90	6	pz	\$ 46.50	\$ 279.00
Conector AC -508.	3	Pza.	\$ 12.50	\$ 37.50
Conector cilindrico 1/0-1/0 awg.	5	pza	\$ 23.00	\$ 115.00
Conector estribo calibre 1/0 awg.	4	pza	\$ 72.00	\$ 288.00
Conector L calibre 1/0.	5	Pza.	\$ 25.78	\$ 128.90
Conector Perico, VERSAMEX.	4	Pza.	\$ 110.40	\$ 441.60
Cortacircuito Fusible, 25 KV, IUSA.	4	Pza.	\$ 852.00	\$ 3,408.00
Cruceta PR-200, CONHESA.	8	pza	\$ 580.00	\$ 4,640.00
Cruceta PT-200, CONHESA.	5	Pza.	\$ 403.72	\$ 2,018.60
Fusible para alta tensión.	4	Pza.	\$ 34.00	\$ 136.00
Grapa ral 8.	8	Pza.	\$ 92.00	\$ 736.00
Guardacabo 3/8", CONHESA.	8	Pza.	\$ 7.95	\$ 63.60
Guardalinea 1/0 pref., AB-CHANCE.	8	pza	\$ 35.00	\$ 280.00
Muerto Fierro Canal, CONHESA.	4	pza	\$ 128.00	\$ 512.00
Ojo Re, CONHESA.	8	Pza.	\$ 63.05	\$ 504.40
Pagos de aprobación de proyecto a C.F.E.	1	lote	\$ 3,800.00	\$ 3,800.00
Perno Ancla 1PA, CONHESA.	4	Pza.	\$ 164.40	\$ 657.60
Perno Doble Rosca 20", CONHESA.	16	pz	\$ 70.23	\$ 1,123.68
Poste de Concreto PC 13-600 m-kg. CENMEX.	6	Pza.	\$ 4,200.00	\$ 25,200.00
Protector para retenida.	4	pza	\$ 300.00	\$ 1,200.00
Remate preformado calibre No. 1/0.	4	Pza.	\$ 36.00	\$ 144.00
Soporte Cv1, CONHESA.	2	pz	\$ 115.20	\$ 230.40
Tornillo Maquina 16 X 76 mm, CONHESA.	2	lote	\$ 19.00	\$ 38.00
Mano de obra.	1	Pza.	\$ 18,122.86	\$ 18,122.86
			IMPORTE	\$ 69,349.14
			IVA	\$ 11,095.86
			TOTAL	\$ 80,445.00

Constructora Eléctrica Mezcala, S.A. de C.V.

Ing. Sergio Pérez Loza

Representante Legal

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

1 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización ejes	Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result	P. Unit.	Costo Total
	AISLADOR 22 PD		10.00						342.00 \$	3,420.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

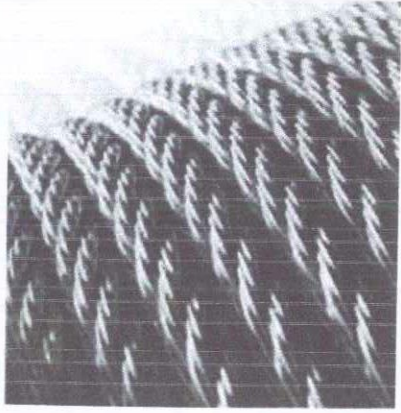
PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

2 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Mts	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
			ejes								
	CABLE PARA RETENIDA 3/8"			96.00						19.00 \$	1,824.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.



GOBIERNO MUNICIPAL 2015 - 2018
H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS
UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

3 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización ejes	Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result	P. Unit.	Costo Total
	CARGA CADWELL		6.00						46.50 \$	279.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

4 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result	P. Unit.	Costo Total	
			ejes								\$	\$
	CONECTOR AC-508			3.00							12.50	37.50



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A.DE C.V.

GENERADORES DE OBRA DOS

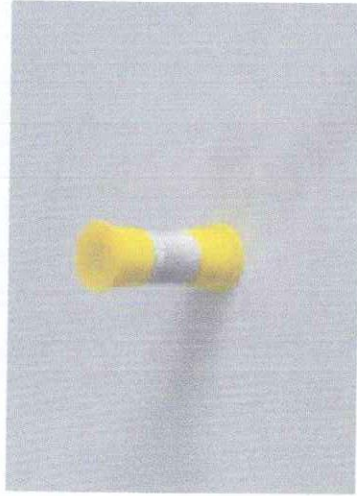
OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS
 UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA 5 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
			ejes								
CONECTOR CILINDRICO 1/0											
				5.00						23.00 \$	115.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A.DE C.V.

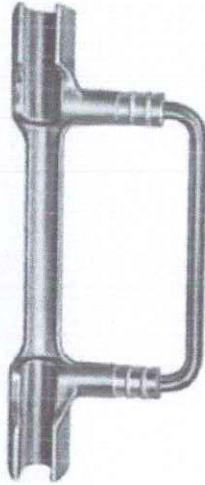
GENERADORES DE OBRA **DOS**

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS
UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO
 22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA 6 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
			ejes								
	CONECTOR ESTRIBO 1/0			4.00						72.00 \$	288.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES


 CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A DE C.V.

GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

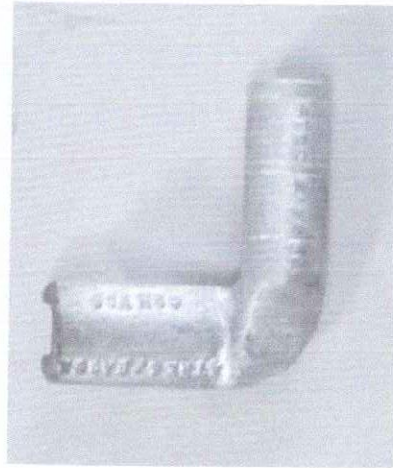
UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA 7 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
			ejes								
	CONECTOR L 1/0			5.00						25.78 \$	128.90



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA 8 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result	P. Unit.	Costo Total
			ejes								
	CONECTOR PERICO			4.00						110.40 \$	441.60





GOBIERNO MUNICIPAL 2015 - 2018

H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS
UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

9 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización ejes	Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
	CORTACIRCUITO FUSIBLE 25 KV		4.00						852.00 \$	3,408.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS
UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

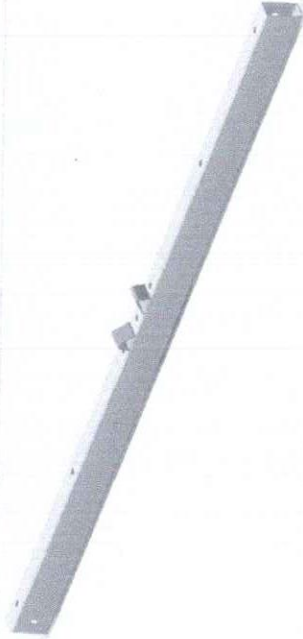
PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

10 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización ejes	Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
	CRUCETA PR-200		8.00						580.00 \$	4,640.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.



GOBIERNO MUNICIPAL 2015 - 2018

H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA:

ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

PERIODO DE TRABAJO

UBICACIÓN:

MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

11 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización ejes	Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result	P. Unit.	Costo Total
	CRUCETA PT-200		5.00						403.72 \$	2,018.60

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA

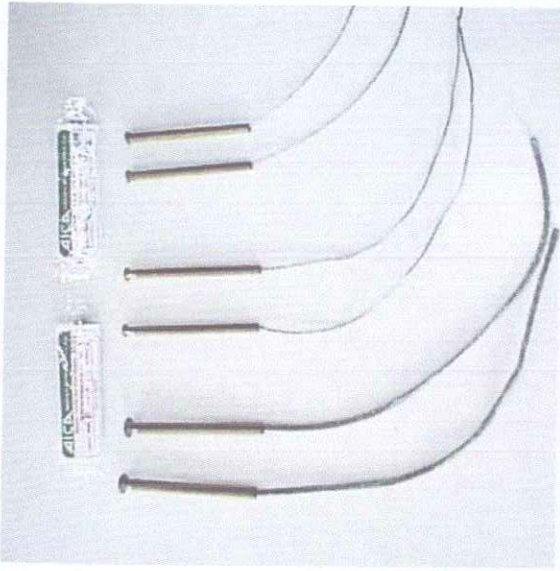
DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS
UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO
 22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA 12 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización ejes	Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
	FUSIBLE PARA ALTA TENSION		4.00						\$ 34.00	\$ 136.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A.DE C.V.



GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS
UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

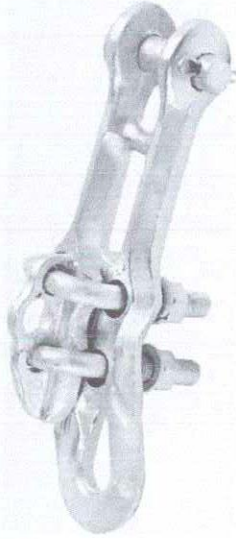
PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

13 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
			ejes								
	GRAPA RAL 8			8.00						92.00 \$	736.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.



GOBIERNO MUNICIPAL 2015 - 2018

H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS
UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

14 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
			ejes								
	GUARDACABO 3/8"			8.00						7.95 \$	63.60



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS
UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO
22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA 15 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
			ejes								
	GUARDALINEA 1/0			8.00						35.00 \$	280.00

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.



GOBIERNO MUNICIPAL 2015 - 2018

H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA:

ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

UBICACIÓN:

MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

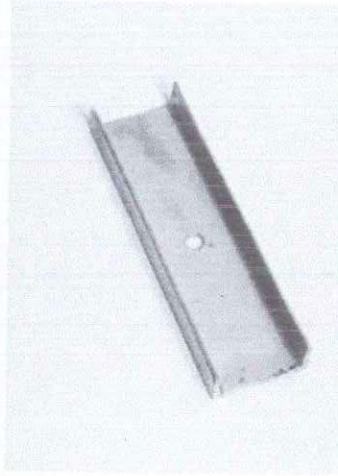
PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

16 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
	MUERO FIERRO CANAL		ejes	4.00						128.00 \$	512.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

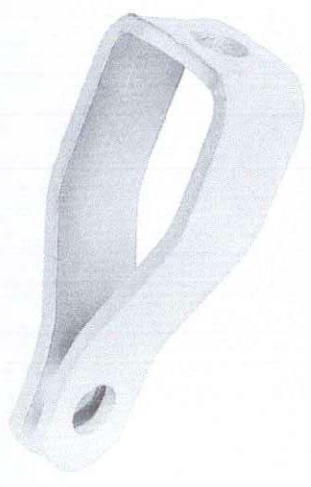
CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS
 UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO
 22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016
 HOJA 17 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización ejes	Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result	P. Unit.	Costo Total
OJO RE			8.00						63.05 \$	504.40



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A DE C.V.



GOBIERNO MUNICIPAL 2015 - 2018

H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA:

ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

PERIODO DE TRABAJO

UBICACIÓN:

MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

18 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO		Localización		Lote	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total		
				ejes										
PAGO DE APROBACION DE														
1.00														
											\$	4,800.00	\$	4,800.00

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.



GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA:

ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

UBICACIÓN:

MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

19 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
			ejes								
PERNO 1PA											
										\$	\$
										164.40	657.60



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.



GOBIERNO MUNICIPAL 2015 - 2018

H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA:

ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

UBICACIÓN:

MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

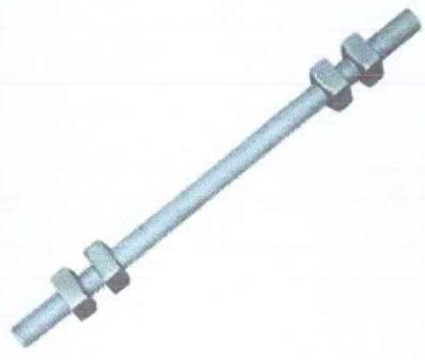
PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

20 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result	P. Unit	Costo Total
	PERNO DOBLE ROSCA 20"		ejes	16.00						70.23 \$	1,123.68



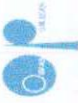
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.



GOBIERNO MUNICIPAL 2015 - 2018

H. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA:

ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

PERIODO DE TRABAJO

UBICACIÓN:

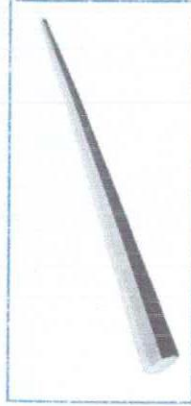
MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA

21 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización ejes		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result	P. Unit.	Costo Total
	POSTE DE CONCRETO 13-600			6.00						4,200.00 \$	25,200.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A DE C.V.

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA 22 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
PROTECTOR PARA RETENIDA				4.00						300.00 \$	1,200.00



GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA 23 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO		Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result	P. Unit.	Costo Total
				ejes								
REMATE PREFORMADO CAL 1/0												
					4.00						\$ 36.00	\$ 144.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A.DE C.V.

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

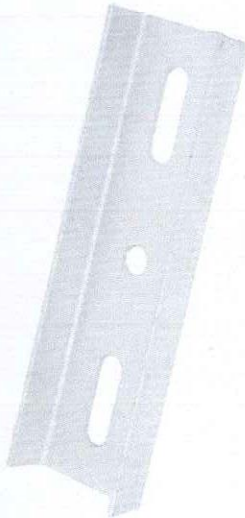
UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA 24 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result.	P. Unit.	Costo Total
SOPORTE CV1		ejes		2.00						115.20 \$	230.40



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A.DE C.V.

GENERADORES DE OBRA

DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS
UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO
22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA 25 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización		Pza	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result	P. Unit.	Costo Total
			ejes								
TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM											
				2.00						19.00 \$	38.00



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.

GENERADORES DE OBRA DOS

OBRA: ELECTRIFICACION EN RANCHO PAJARITOS

UBICACIÓN: MIRANDILLAS, SAN MIGUEL EL ALTO

PERIODO DE TRABAJO

22 DE DIC 2015 - 4 FEB 2016

HOJA 26 DE 26

CONCEPTO	CONCEPTO	Localización ejes	Lote	Largo	Ancho	Alto	Uni	Result	P. Unit.	Costo Total
	MANO DE OBRA Y TRAMITES		1.00						18,122.86 \$	18,122.86

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONSTRUCTORA ELECTRICA MEZCALA, S.A. DE C.V.