



PRESUPUESTO 1.

Localidad: Rancho "Pajaritos".
Municipio de: San Miguel El Alto, Jalisco.
Nombre o Representante: H. Ayuntamiento.

Tepatitlán, Jal. 04 de Dic. del 2015.

Presentamos cotización de: Seis tramos de línea aérea en media tensión 2 fases - 3 hilos. Con cable tipo acsr 1/0 y una subestación de 15 kva monofásica en 23,000-120/240 volts.

	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO
Abrazadera 2BS, Marca CONHESA.	10	pza	\$ 79.20	\$ 792.00
Abrazadera 2BSMA, CONHESA.	1	Pza.	\$ 136.00	\$ 136.00
Abrazadera 2UH, CONHESA.	2	Pza.	\$ 85.00	\$ 170.00
Abrazadera UC, Marca CONHESA.	4	Pza.	\$ 58.00	\$ 232.00
Abrazadera UL, MARCA CONHESA.	1	Pza.	\$ 67.20	\$ 67.20
Aislador sintético de 25 KV, OHIO BRASS.	8	Pza.	\$ 162.00	\$ 1,296.00
Aislador 22 PD.	10	kg.	\$ 342.00	\$ 3,420.00
Aislador Carrete 1R, 1C, IUSA.	13	Pza.	\$ 16.63	\$ 216.19
Aislador Piña 1353, IUSA.	4	Pza.	\$ 71.00	\$ 284.00
Alambre de Cobre #4, AWG, COND. MONTERREY.	18	kgs	\$ 155.00	\$ 2,790.00
Alambre de Aluminio Suave #4, COND. MONTERREY	1	Pza.	\$ 79.20	\$ 79.20
Arandela 1PC, CONHESA.	4	pz	\$ 4.39	\$ 17.56
Arandela 2PC, CONHESA.	8	pza	\$ 12.72	\$ 101.76
Bastidor B1, CONHESA.	7	pza	\$ 99.00	\$ 693.00
Bastidor B3, CONHESA.	2	pza	\$ 160.00	\$ 320.00
Cable forrado Calibre No. 2.	10	mts	\$ 53.40	\$ 534.00
Cable ACSR 1/0 COND. MONTERREY.	398	kg.	\$ 49.20	\$ 19,581.60
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 cilíndrico 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, BURNDY.	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
TRO D1-15-23 kV-120/240 V. Autoprotegido, marca IG.	1	pza	\$ 20,640.00	\$ 20,640.00
Varilla Copperweld	6	Pza.	\$ 135.00	\$ 810.00
Mano de obra, tramites y pago de aprobación de proyecto.	1	Pza.	\$ 38,711.49	\$ 38,711.49
No incluye FIANZAS			IMPORTE	\$ 138,698.28
			IVA	\$ 22,191.72
			TOTAL	\$ 160,890.00

Constructora Eléctrica Mezcala, S.A. de C.V.
Ing. Sergio Pérez Loza
Representante Legal



Ingeniería y Construcción Eléctrica

Presentamos Cotización de Obra eléctrica.

A.T.N. H. Ayuntamiento de San Miguel el Alto, Jalisco
Para electrificar el Rancho Pajaritos

PROYECTOS, INGENIERIA, CONSTRUCCION Y
MANTENIMIENTO ELECTRICO EN ALTA Y BAJA TENSION
SUBESTACIONES FRACCIONAMIENTOS, AUTOMATIZACION,
TRAMITES ANTE C.F.E. Y SEMIP

Fecha: 08 de Diciembre 2015.

La obra consta de: Subestación de 15 KVA monofásica en 23000 120/240 volts, 6 tramos de línea en media tensión 2F 3 H con cable ACSR 1/0

	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO
Abrazadera 2BS.	10	Pza.	\$ 88.70	\$ 887.04
Abrazadera 2BSMA.	1	Pza.	\$ 152.32	\$ 152.32
Abrazadera 2UH, Marca CONHESA.	2	Pza.	\$ 95.20	\$ 190.40
Abrazadera UC.	4	Pza.	\$ 64.96	\$ 259.84
Abrazadera UL.	1	Pza.	\$ 75.26	\$ 75.26
Aislador 22-PD,IUSA.	10	Pza.	\$ 383.04	\$ 3,830.40
Aislador Carrete.	13	Pza.	\$ 18.63	\$ 242.13
Aislador Piña 1353.	4	Pza.	\$ 79.52	\$ 318.08
Aislador sintético de 25 KV.	8	Pza.	\$ 181.44	\$ 1,451.52
Alambre de Aluminio Suave #4,	1	kg.	\$ 88.70	\$ 88.70
Alambre de cobre #4, AWG, COND.	18	kg.	\$ 195.00	\$ 3,510.00
Arandela 1PC.	4	Pza.	\$ 4.92	\$ 19.68
Arandela 2PC.	8	Pza.	\$ 14.25	\$ 113.97
Baritdor B3	2	Pza.	\$ 179.20	\$ 358.40
Bastidor B1	7	Pza.	\$ 110.88	\$ 776.16
Cable ACSR 1/0.	398	kg.	\$ 55.10	\$ 21,931.39
Cable de cu. Forrado #2	10	mts	\$ 59.81	\$ 598.08
Cable para retenida 3/8".	96	m.	\$ 21.28	\$ 2,042.88
Carga Cadwell 90	6	m.	\$ 52.08	\$ 312.48
Conector AC-508.	3	Pza.	\$ 14.00	\$ 42.00
Conector cilindrico 1/0-1/0 awg.	5	pza	\$ 25.76	\$ 128.80
Conector Estribo 1/0.	4	Pza.	\$ 80.64	\$ 322.56
Conector L calibre 1/0.	5	Pza.	\$ 28.87	\$ 144.37
Conector Perico.	4	Pza.	\$ 123.65	\$ 494.59
Cortacircuito Fusible 27 kV.	4	Pza.	\$ 954.24	\$ 3,816.96
Cruceta PR-200, CONHESA.	8	Pza.	\$ 649.60	\$ 5,196.80
Cruceta PT-200	5	Pza.	\$ 452.17	\$ 2,260.83
Fusible para alta tensión.	4	pza	\$ 38.08	\$ 152.32
Grapa ral 8	8	pzas	\$ 103.04	\$ 824.32
Guardacabo 3/8", CONHESA.	8	Pza.	\$ 8.90	\$ 71.23
Guardalinea 1/0	8	pzas	\$ 39.20	\$ 313.60
Muerto Fierro Canal, CONHESA.	4	Pza.	\$ 143.36	\$ 573.44
Ojo Re	8	Pza.	\$ 70.62	\$ 564.93
Pagos de Aprobación de proyecto	1	lote	\$ 4,256.00	\$ 4,256.00
Perno Ancla 1PA, CONHESA.	4	Pza.	\$ 184.13	\$ 736.51
Perno Doble Rosca 20"	16	Pza.	\$ 78.66	\$ 1,258.52
Poste de concreto de 13 metros.	6	Pza.	\$ 4,704.00	\$ 28,224.00
Protector para retenida.	4	Pza.	\$ 336.00	\$ 1,344.00
Remate 1/0	4	pza	\$ 40.32	\$ 161.28
Soporte Cv1, CONHESA.	2	Pza.	\$ 129.02	\$ 258.05
Tornillo Maquina 16 X 76 mm, CONHESA.	2	Pza.	\$ 21.28	\$ 42.56
TRO D1-15-23 kV-120/240 V. Autoprotegido ,	1	Pza.	\$ 24,100.00	\$ 24,100.00
Varilla Copperweld	6	Pza.	\$ 151.20	\$ 907.20
Mano de obra, tramites a C.F.E.,	1	LOTE	\$ 43,350.90	\$ 43,350.90

IMPORTE \$ 156,704.52
IVA \$ 25,072.72
TOTAL \$ 181,777.24


Ingeniería y Construcciones Eléctricas
Ing. José Luis Ortiz Montes

INSTALACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION

Presentamos Cotización de Obra eléctrica.
A TN. H. Ayuntamiento de San Miguel el Alto, Jal
Para electrificar el Rancho Pajaritos

Fecha: 10 de Diciembre 2015.

La obra consta de: Subestación de 15 KVA monofásica en 23000 120/240 volts, Seis tramos de línea en media tensión 2F 3 H con cable ACSR.

	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO
Abrazadera 2BS.	10	Pza.	\$ 88.70	\$ 887.04
Abrazadera 2BSMA.	1	Pza.	\$ 152.32	\$ 152.32
Abrazadera 2UH, Marca CONHESA.	2	Pza.	\$ 95.20	\$ 190.40
Abrazadera UC.	4	Pza.	\$ 64.96	\$ 259.84
Abrazadera UL.	1	Pza.	\$ 75.26	\$ 75.26
Aislador 22-PD,IUSA.	10	Pza.	\$ 383.04	\$ 3,830.40
Aislador Carrete.	13	Pza.	\$ 18.63	\$ 242.13
Aislador Piña 1353.	4	Pza.	\$ 79.52	\$ 318.08
Aislador sintético de 25 KV.	8	Pza.	\$ 181.44	\$ 1,451.52
Alambre de Aluminio Suave #4,	1	kg.	\$ 88.70	\$ 88.70
Alambre de cobre #4, AWG, COND.	18	kg.	\$ 173.60	\$ 3,124.80
Arandela 1PC.	4	Pza.	\$ 491.68	\$ 1,966.72
Arandela 2PC.	8	Pza.	\$ 14.25	\$ 113.97
Baritdor B3	2	Pza.	\$ 179.20	\$ 358.40
Bastidor B1	7	Pza.	\$ 110.88	\$ 776.16
Cable ACSR 1/0.	398	kg.	\$ 55.10	\$ 21,931.39
Cable de cu. Forrado #2	10	mts	\$ 59.81	\$ 598.08
Cable para retenida 3/8".	96	m.	\$ 21.28	\$ 2,042.88
Carga Cadwell 90	6	m.	\$ 52.08	\$ 312.48
Conector AC-508.	3	Pza.	\$ 14.00	\$ 42.00
Conector cilindrico 1/0-1/0 awg.	5	pza	\$ 25.76	\$ 128.80
Conector Estribo 1/0.	4	Pza.	\$ 80.64	\$ 322.56
Conector L calibre 1/0.	5	Pza.	\$ 28.87	\$ 144.37
Conector Perico.	4	Pza.	\$ 123.65	\$ 494.59
Cortacircuito Fusible 27 kv.	4	Pza.	\$ 954.24	\$ 3,816.96
Cruceta PR-200, CONHESA.	8	Pza.	\$ 649.60	\$ 5,196.80
Cruceta PT-200	5	Pza.	\$ 452.17	\$ 2,260.83
Fusible para alta tensión.	4	pza	\$ 38.08	\$ 152.32
Grapa ral 8	8	pzas	\$ 103.04	\$ 824.32
Guardacabo 3/8", CONHESA.	8	Pza.	\$ 8.90	\$ 71.23
Guardalinea 1/0	8	pzas	\$ 39.20	\$ 313.60
Muerto Fierro Canal, CONHESA.	4	Pza.	\$ 143.36	\$ 573.44
Ojo Re	8	Pza.	\$ 70.62	\$ 564.93
Pagos de Aprobación de proyecto	1	lote	\$ 4,256.00	\$ 4,256.00
Perno Ancla 1PA, CONHESA.	4	Pza.	\$ 184.13	\$ 736.51
Perno Doble Rosca 20"	16	Pza.	\$ 78.66	\$ 1,258.52
Poste de concreto de 13 metros.	6	Pza.	\$ 4,704.00	\$ 28,224.00
Protector para retenida.	4	Pza.	\$ 336.00	\$ 1,344.00
Remate 1/0	4	pza	\$ 40.32	\$ 161.28
Soporte Cv1, CONHESA.	2	Pza.	\$ 129.02	\$ 258.05
Tornillo Maquina 16 X 76 mm, CONHESA.	2	Pza.	\$ 21.28	\$ 42.56
TRO D1-15-23 kV-120/240 V. Autoprotegido,	1	Pza.	\$ 23,116.80	\$ 23,116.80
Varilla Copperweld	6	Pza.	\$ 151.20	\$ 907.20
Mano de obra, tramites a C.F.E.,	1	LOTE	\$ 43,356.87	\$ 43,356.87

IMPORTE \$ 157,289.13
IVA \$ 25,166.26
TOTAL \$ 182,455.39

Instalaciones Electricas de Alta y Baja Tension

PROYECTOS, ASESORIA, CONTROL, PERITAJES Y TRÁMITES

REPUBLICA DE BRASIL No 18 TLAQUEPAQUE, JAL. C.P. 45570, TEL Y FAX : (33) 36-39-97-06 TLAQUEPAQUE JALISCO