

Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERIA
LIBRO DE INVENTARIO



076

1237.00.00		.....VIENEN.....	
40	Preformados de remate 1/4	Q	1,100,873.14
12	Fusibles de 3 amp	Q	623.60
12	Fusibles de 1 amp.	Q	196.56
12	Fusibles de 6 amp.	Q	196.56
12	Fusibles de 10 amp.	Q	196.56
42	Conectores perno partido 2/0	Q	2,567.04
80	Arandelas cuadradas 5/8	Q	211.20
25	Preformados de remate 1/0	Q	342.00
20	Preformados de remate 2	Q	162.20
20	Fusibles de 140 amp.	Q	2,129.40
30	Fusibles de 100 amp.	Q	2,923.80
25	Fusibles de 80 amp	Q	2,262.50
50	Fusibles de 10 amp	Q	819.00
50	Fusibles de 8 amp	Q	819.00
50	Fusibles de 5 amp.	Q	819.00
50	Fusibles de 3 amp.	Q	819.00
200	Bombillas de mercurio 175w * 220v	Q	9,600.00
100	Fotoceldas azul fisher	Q	5,000.00
6	Varillas p/anca expansiva sencilla	Q	275.10
6	Anclas expansiva	Q	358.67
25	Cintas protectoras de aluminio	Q	162.31
14	Cruceros de madera	Q	1,896.47
18	Aisladores polimero	Q	2,567.36
18	Ganchos clevis	Q	223.51
18	Grapa remate	Q	1,114.16
12	Conectores fargo	Q	901.05
12	Bail clamp p/conector	Q	803.65
14	Abrazaderas doble via	Q	732.13
35	Aisladores de pin linea 13.2 Kv	Q	953.35
30	Perno de máquina 5/8 * 10"	Q	252.23
15	Perno de máquina 5/8 * 12"	Q	100.88
22	Perno de rosca corrida	Q	687.75
90	Washa cuadrada de 21/4 * 2 1/4	Q	496.01
100	Alambre desnuda de aluminio	Q	173.88
.....VAN.....		Q	1,142,455.63
		Q	23,689,155.18



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos,
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



077

1237.00.00		.....VIENEN.....	Q 1,142,455.63	Q 23,689,155.18
4	Pernos de ojo de 5/8 /10"		Q 61.12	
25	Remate preformado		Q 160.73	
24	Tuercas de ojo 5/8 con rosca		Q 356.16	
24	Remate preformado acero galva		Q 196.97	
6	Fijador p/tirante		Q 72.25	
30	Conector perno partido cobre		Q 468.07	
9	Breiza p/retendida banqueta		Q 1,975.50	
4	Breiza tipo pecho de paloma		Q 1,602.64	
3	Cortacircuito 7.8 kv.		Q 1,882.53	
1400	Cable descudo ACSR		Q 8,972.46	
10	Remate preformados		Q 103.83	
70	Lamparas de mercurio 175w * 200v		Q 23,328.05	
70	Brazos galvanizados		Q 5,072.57	
14	Lamparas de cobre de 400w * 240v fisher		Q 20,661.20	
21	Lamparas de canasta 175 w * 240v fotoceladas fisher brazo galvanizada		Q 9,135.00	
4	Postes de concreto 35"		Q 6,338.84	
2	Postes de concreto 30"		Q 2,369.42	
2	Postes de concreto 35"		Q 3,169.42	
3	Postes de concreto 35"		Q 4,744.13	
6	Postes de concreto 40"		Q 12,868.26	
400	Metros de cable Thhn #12		Q 657.88	
400	Metros de cable Thhn #12		Q 657.88	
50	Fusiles tipo K25a		Q 576.18	
50	Fusiles tipo K30a		Q 586.62	
50	Fusiles tipo K15a		Q 454.12	
5	Fusiles tipo K40a		Q 135.74	
50	Fusibles tipo K20		Q 865.91	
50	Remates preformados 24"		Q 322.55	
20	Cintas super 3 3m aislar		Q 337.74	
21	Conector perno partido 1/0		Q 456.61	
6	Perno máquina 1/2 * 8"		Q 31.19	
6	Arandelas redondas de 1/2"		Q 5.13	
16	Aisladores para 13.2Kv		Q 485.66	
8	Tuercas de ojo 5/8" con rosca		Q 131.26	
VAN.....			Q 1,251,699.25	Q 23,689,155.18



**Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos,
DEPARTAMENTO DE TESSORERIA
LIBRO DE INVENTARIO**



078

1237,00.00		VIENEN.....		Q	1,251,699.25	Q	23,689,155.18
12	Remate preformado 26" #40	Q	139.13				
5	Cruceros de madera	Q	604.22				
5	Breizas p/reténida	Q	1,098.44				
6	Bail clamp	Q	401.82				
6	Aislador polimero	Q	849.83				
6	Ganchos clevis	Q	74.50				
6	grapa de remate	Q	371.39				
6	Conectores fargo	Q	450.53				
4	Abrazaderas doble vía	Q	229.18				
40	Espigas p/crucero	Q	1,081.11				
4	Pernos de máquina 5/8 * 10"	Q	33.63				
4	Pernos de máquina 5/8 * 12"	Q	26.90				
8	Pernos de máquina 5/8 * 18"	Q	101.77				
40	Washa cuadrada	Q	100.45				
60	Metros de alambre desnudo de aluminio	Q	103.66				
950	Metros cable desnudo ACSR # 1/0	Q	5,760.33				
75	Metros de acero galv. 1/4	Q	284.18				
8	Remate preformado	Q	65.66				
6	Fijador para tirante	Q	72.25				
12	Cinta protectora	Q	77.91				
30	Fusibles 3, 6, 15, amp.	Q	750.00				
10	Focos pueros 175w	Q	500.00				
1	Apagador doble dado	Q	31.00				
1	Pacla doble	Q	19.00				
3	Tubos 75w p/lampara	Q	90.00				
3	Plafoneras	Q	13.50				
6	Focos 75 w	Q	12.00				
6	Tubos de 40 w	Q	54.00				
2	Balastos 2 * 40w	Q	130.00				
2	Tapaderas ciegas rectangulares	Q	5.00				
2	Rosetas para teléfono	Q	13.00				
2	Extensiones para teléfono con conector	Q	30.00				
2	Libras de clavo de 3"	Q	9.00				
3	Cartuchos completos	Q	180.00				
		Q	1,265,462.64	Q	23,689,155.18		



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



079

1237.00.00		.....VIENEN.....	Q	1,265,462.64	Q	23,689,155.18
3	Fusibles de 100amp		Q	12.00		
1	Bolsa de cemento		Q	45.00		
1	Rollo de alambre No. 12		Q	160.00		
6	Cintas de aislador Scotch		Q	120.00		
12	Cintas de Aislar temflex		Q	60.00		
20	Metros poliducto 3/4I de agua		Q	50.00		
4	Tapaderas ciegas rectangulares		Q	10.00		
2	Filipones 30amp		Q	60.00		
2	Tomacorrientes tilino		Q	14.00		
1	Balastro 2 * 40 w		Q	65.00		
2	Candados c/aldabon		Q	64.00		
2	Armellas		Q	2.00		
2	Tubos 1 * 40 w		Q	18.00		
4	Tubos 75 w		Q	100.00		
3	Balastros 2x70		Q	270.00		
10	Tarugos 3/8		Q	3.50		
30	Metros de cable No. 4		Q	345.00		
4	Conectores 13x1 1/4		Q	100.00		
24	Reflectores blanco y color		Q	900.00		
4	Focos mixtos 120 v		Q	200.00		
5	Plafoneras b ticino		Q	22.50		
5	Focos 100w 120v		Q	18.00		
3	Lamparas 2x40 w 120v		Q	420.00		
30	Tubos lamparas 40x		Q	255.00		
13	Balastros 2 x 40 w		Q	725.00		
8	Dados tipo tomacorriente		Q	148.00		
2	Rollos sinta scotch		Q	40.00		
6	Postes de concreto 30"		Q	7,581.84		
13	Postes de concreto 35"		Q	21,627.32		
3	Transformadores 37 7620/13200V 120/240V convencional "cooper" series 040214-6553, 0402155178, 0402155180		Q	22,368.54		
5	Ancias expansivas de B x 135" cuadradas		Q	305.13		
5	Varillas p/anca sencilla de 5/8" x 7"		Q	230.03		
15	Fijadores para tirante angulo para tornillo 5/8"		Q	181.25		
.....VAN.....			Q	1,321,983.75	Q	23,689,155.18



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marco,
DEPARTAMENTO DE TESOBERIA
LIBRO DE INVENTARIO



080

1237.00.00		.....VIENEN.....	Q	1,321,983.75	Q	23,689,155.18
400	Metros de cable de acero galvanizado 1/4"		Q	1,520.68		
50	Remate preformado acero galvanizado 25# 1/4" amarillo		Q	411.75		
20	Remate preformado 26# 1/0 amarillo IBRAP		Q	247.03		
4000	Metros de cable desnudo ACSR # 18 RAVE		Q	24,804.00		
3	Pararrayo 10kv 8.4 mts oxidometalico de palmero		Q	1,157.42		
45	Metros cable desnudo de cobre # 2		Q	731.72		
200	Metros alambre desnudo de aluminio # 6		Q	335.28		
40	Metros cinta protectora de aluminio		Q	260.58		
35	Pernos de máquina de 5/8 x 12"		Q	236.18		
35	Arandela reonda de 5/8" A.B chance		Q	31.00		
6	Fusibles tipo K 26 20 A		Q	160.55		
32	Cruceros de madera 4*5*8"		Q	3,907.91		
32	Breizas p/retendida banqueta 1 1/2*1 1/2 2 1/4 * 1.02 mts c2 p21 ts.		Q	7,128.37		
24	Aisladores polimero 4 faldas p/15 Kv voltios - tec		Q	3,635.17		
24	Ganchos tipo clevis		Q	299.02		
29	Bail clamp para conectores B-20 "anderson"		Q	1,612.74		
24	Grapas de remate Ascr 4-266 BMCM 2 lonas, 1/2 para 15000 libras "F.T"		Q	1,490.57		
24	Conectores fargo ACSR 6-170		Q	1,808.21		
30	Conectores perno partido cobre aluminio 1/0- 2/0"		Q	607.32		
9	Cortacircuito 15Kv 100A 110Kv Bil 10000 2AA "ABB"		Q	4,908.03		
25	Abrazadera doble vía 5-7 extremo perno de carrage 1/2 * 4"		Q	1,435.76		
96	Aisladores de pin para 13.2 Kv gris (55.4)		Q	2,898.23		
40	Perno de máquina de 5/8 # x 10#		Q	338.81		
96	Espigas p/crucero de madera 5/8 * 10 3/4 13.2 Kv		Q	2,194.92		
52	Perno de rosca corrida de 5/8 # * 18		Q	1,521.66		
6	Perno de ojo 5/8 x 12		Q	136.35		
38	Tuercas de ojo 5/8# con rosca "AB" chance		Q	609.96		
260	Washa cuadrada de 2 1/4# * 1/4 # p/perno 5/8#		Q	571.27		
8	Varilla de cobre para tierra 5/8 * 8		Q	444.48		
10	Mordaza de bronce 5/8 # Intelli		Q	56.31		
4	Postes de concreto de 40'		Q	8,200.00		
7	Postes de concreto de 35'		Q	11,060.00		
4	Postes de concreto de 30'		Q	10,350.00		
200	Conectores perno partido # 2 A 1/0		Q	4,500.00		
.....VAN.....			Q	1,421,595.03	Q	23,689,155.18



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marco.
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



081

1237,00.00	VIENEN.....		Q	1,421,595.03	Q	23,689,155.18
100	Fusibles de tres imperios	Q	1,650.00	Q			
75	Fusibles de cinco amperios	Q	1,237.50	Q			
75	Fusibles de Seis amperios	Q	1,228.50	Q			
75	Fusibles de ocho amperios	Q	1,228.50	Q			
100	Fusibles de cien amperios	Q	1,650.00	Q			
100	Fusibles de quince amperios	Q	2,071.00	Q			
100	Fusibles de veinte amperios	Q	1,228.50	Q			
50	Fusibles de cincuenta amperios	Q	2,764.00	Q			
50	Fusibles de sesenta y cinco amperios	Q	1,622.00	Q			
200	Preformados de aluminio #2	Q	1,559.00	Q			
100	Preformados acerados de 1/4	Q	258.25	Q			
5	L. paa cortacircuito	Q	941.25	Q			
25	Basidores de un campo	Q	780.00	Q			
20	Soporte seccionados fusible en poste	Q	276.50	Q			
50	Cinta de aislar temflex	Q	2,197.00	Q			
50	Focos de 200w 220 v (175 w)	Q	2,752.11	Q			
3	Cortacircuito de 200 amp 15 Kv	Q	60.00	Q			
12	Espigas	Q	24.00	Q			
6	Plafoneras bfcino	Q	24.00	Q			
6	Plafoneras porcelanas	Q	24.00	Q			
12	Focos 60 W *100V	Q	12.00	Q			
6	Focos 100W * 100V	Q	30.00	Q			
6	Focos 100 w * 110 v	Q	750.00	Q			
30	Fusibles 3, 8, 10 amp	Q	600.00	Q			
10	Focos puros 200w	Q	23.00	Q			
1	Llave lavamanos	Q	25.00	Q			
5	Chapas 808	Q	16.00	Q			
2	Flotes de sanitario	Q	30.00	Q			
1	Flipón 20 amp	Q	19.00	Q			
1	Placa para dolbe apagador	Q	24.00	Q			
2	Dados tomo corriente	Q	10.00	Q			
1	Placa metal doble	Q	1.50	Q			
6	Tornillos busca rosca de 1/2 p/pulgada	Q	1,200.00	Q			
4	Lamparas 2 * 40 W c/pantalla	Q	1,449,561.64	Q	23,689,155.18		
	VAN.....		Q	1,449,561.64	Q	23,689,155.18



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos,
DEPARTAMENTO DE TESOBERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



082

1237.00.00		.....VIENEN.....	Q	1,449,561.64	Q	23,689,155.18
100	Metros cable # 12		Q	170.00		
8	Canaletas 1/2 * 3 M		Q	160.00		
2	Cadenados 2 M		Q	10.00		
10	Aisladores carrizo		Q	10.00		
2	Tubos puc 3/4 elect.		Q	17.00		
10	Abrazaderas 1 anaalex 3/4		Q	40.00		
30	Clavos acerados 1 1/2		Q	4.50		
12	Focos 60w		Q	24.00		
1	Tablero 4 polos c/2 flipones		Q	210.00		
45	Tarugos c/tornillo		Q	28.25		
6	Balastos 2*40 w.		Q	420.00		
14	Tubos 2/40 w		Q	112.00		
12	Bombillas 60w		Q	60.00		
6	Metros paralelo 2/4		Q	112.00		
75	Metros paralelo 2*14		Q	202.50		
60	Metros cable No. 8		Q	282.00		
2	Rollos cinta aislar 5 cotch		Q	40.00		
5	Cajas rectangulares Pvc		Q	15.00		
49	Conectores 1/0 perno partido		Q	735.00		
2	Flipones dobles 2x50 2x100		Q	385.00		
55	Metros triplex # 2		Q	775.00		
18	Tarugos c/tornillo		Q	7.50		
6	Plafoneras		Q	27.00		
6	Fusibles de 3 amp.		Q	150.00		
1	Caja de 2 circuitos		Q	65.00		
5	Laminás de 100 ampollas		Q	117.50		
1	Libra de clavo		Q	4.50		
12	Tubos de alojamiento de buey		Q	240.00		
3	Toma corriente sobre poner		Q	24.00		
60	Metros cable # 10		Q	162.00		
1	Caja p/tablero 20 amp		Q	50.00		
1	Fabricación de una reja de seguridad de tubo 3 mts cuadrados con puerta y chapa yale		Q	3,200.00		
2	Cambios de chapas en Bodega Empresa Eléctrica Municipal		Q	175.00		
.....VAN.....			Q	1,457,596.39	Q	23,689,155.18



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



083

1237.00.00		.....VIENEN.....	Q	1,457,596.39	Q	23,689,155.18
1	Fabricación de base y escalones de un tubo galvanizado		Q	475.00		
2000	Marchamos de plomo con cola de alambre gate.		Q	2,161.80		
50	Rack de 3 campos pesado		Q	4,105.24		
50	Espigas para punta de poste 1" * 24" A.B. change		Q	4,427.00		
75	Conectores perno partido cobre/aluminio 2-1/0 Bundy		Q	1,238.55		
100	Conectores perno partido 175W Sylvania		Q	3,128.92		
100	bombillas de mercurio 105-305V		Q	4,731.54		
100	Fotoceldas multibolaje 105-305V azul thanac		Q	1,836.74		
40	Fusibles tipo K 23" 40 Ab. Change		Q	250.12		
100	Metros Cables Thhn 10		Q	250.12		
100	Metros Cables Thhn 10		Q	165.14		
10	Conectores perno partido cobre/aluminio 2-40		Q	554.60		
2	Lamparas de mercurio 175w 240 t/canasta luxlite		Q	143.51		
2	Brazos glavanizados para lampara tipo canasta 4" * 1/4"		Q	46.46		
30	Metros de cable Thhn R		Q	16.80		
1	Cinta super 33 + 3/4" * 66" grande 3m		Q	149.21		
2	Conectores farg ACSR 6-110		Q	178.32		
2	Bail clamp p/conectores 8-2/0 Anderson		Q	579.02		
1	Cortacircuito Kv 100 A 110 Kw bil de 2000 AA ABB		Q	7,588.51		
1	Transformador de 25kv a 13200/7620v 120/240v CSP cooper		Q	291.57		
2	Aisladores polmero 4 faldas p/ 15kv Volteck		Q	24.67		
2	Ganchos tipo clevis		Q	123.00		
2	Grapa de remate ACSR 4-266.8 MCM 2 líneas 1/2		Q	15.18		
1	Perno de ojo de 5/8" * 10"		Q	113.73		
2	Abrazadera doble vía 5"-7" extremo peno de carruaje 1/2 * 4"		Q	33.52		
4	Perno de máquina de 5/8" * 12"		Q	32.63		
15	Wacha cuadrada de 2 1/4" * 2 1/4 p/perno de 5/8"		Q	230.62		
60	Metros de Cable desnudo de cobre 2 esparragos		Q	222.48		
9	Metros de cable Thhn 1/0		Q	241.52		
15	Metros de cable desnudo de cobre para tierra 5/8" * 8" Elica		Q	110.03		
2	varilla de cobre para tierra 5/8" * XB Elica		Q	17.69		
2	Mordazas de bronce 5/8"		Q	177.83		
8	Conectores perno partido cobre aluminio 10-2/0 Burdy		Q	3,459.84		
32	Cruceros de madera 4" * 5" * 8		Q	4,965.75		
25	Breizas p/retendida banqueta 1 1/2 * 1 1/2" * 174/XI.52 Mt 2 piezas		Q	1,499,683.05	Q	23,689,155.18
		.....VAN.....				



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



084

1237.00.00		.....VIENEN.....	Q	1,499,683.05	Q	23,689,155.18
40	Aisladores polimero 4 faldas p/15Kv Voleck		Q	4,720.00		
40	Ganchos tipo clevis		Q	435.20		
40	Grapa de remate ACSR 4-266.8 MCM 2 lineas 1/2"		Q	1,719.20		
22	Conectores fargo ACSR 6- 1/0		Q	1,200.10		
22	Bail clamp p/conectores 4-1/0 forjatus		Q	1,210.44		
9	Corcitruto 15 Kv 100A 110Kv B16 10000 AA Del		Q	3,148.92		
26	Abrazadera doble vía 5"-7" extremo peno de carruaje 1/2 * 4"		Q	1,209.00		
75	Aisladores de pin para 13.2 Kv Gris (55-2)		Q	1,804.50		
75	Perno de máquina de 5/8" * 10"		Q	538.50		
20	Perno de máquina de 5/8" * 12"		Q	109.60		
45	Perno de rosca corrida de 5/8" * 18"		Q	1,000.35		
6	Peno de ojo de 5/8" * 10"		Q	67.50		
30	Tuerca de ojo 5/8' con rosca AD c/CHANGE		Q	393.00		
200	Wacha cuadrada de 2 1/4" * 2 1/4 p/perno de 5/8"		Q	400.00		
22	Perno de máquina de 1 1/2" * 6"		Q	64.02		
4100	Metros de cable desnudo ACSR 2 esparon		Q	13,571.00		
400	Metros de cable de acero galvanizado 1/4"		Q	1,192.00		
40	Metros de Cinta protectora de aluminio		Q	187.60		
10	Remate preformados 24" 2 rojo l/brap		Q	56.60		
34	Remate preformados acero galvanizado 25" 1/4"		Q	229.16		
12	Fijados para tirante de ángulo p/tornillo 5/8"		Q	381.00		
25	Conectos perno partido cobre/aluminio		Q	299.75		
16	Breizas tipo pecho de paloma de 48"		Q	3,428.32		
3	Pararrayos 10Kv 84,Mioba l/xido Metalico		Q	885.87		
1	Abrazadera para 3 transformadores 3-50 Kva		Q	700.32		
4	Rack para 1 aislador 53-2		Q	48.00		
4	Aisladores de carrete 3" de porcelana gris 53-2		Q	19.32		
3	Varilla de cobre para tierra 5/8 * XB Elitca		Q	140.85		
3	Mordazas de bronce 5/8'		Q	13.29		
3	Transformadores 25 Kva 13200/7620v 120/240v Csp cooper series 0502085984		Q	14,662.32		
200	Metros de alambre desnudo de aluminio 6		Q	306.00		
6	Ancias expanca de 8" * 135" cuadradas		Q	305.04		
6	Varillas para ancia sencilla de 5/8" * 7'		Q	244.56		
		.....VAN.....	Q	1,554,374.38	Q	23,689,155.18



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



085

1237,00.00		..... VIENEN.....	Q	1,554,374.38	Q	23,689,155.18
2	Transformadores convencionales de 50 Kva primari 7.6/13.2 secundario 240/480		Q	23,800.00		
	ABB					
1	Transformador convencional de 50 Kva primario 7.6/13.2 secundario 240/480		Q	11,900.00		
	cooper					
200	Metros de cable THHN 2/0		Q	9,000.00		
	cooper					
2	Remate preformado 2/0		Q	56.00		
1	Transformador 10 Kva 7620/13200v convencional cooper series 0502018572		Q	4,361.43		
2000	Metros de cable desnudo ACSR 2 esparon		Q	8,111.00		
10	Cortacircuito 15 Kv 100A Bil 10000 AA cooper		Q	4,618.26		
18	Aislador de pin para 13.2 Kv gris (55-4)		Q	520.65		
76	Conector perno partido cobre/aluminio 1/ burnoy		Q	1,818.06		
3	Cortacircuito 15 Kv 100A 110Kv 200A 125 Kv Bil ABB		Q	2,387.86		
2000	Cable desnudo ACSR 1/0" Pvaen (metro		Q	12,545.80		
100	Perno de máquina de 5/8" * 10"		Q	930.14		
100	Perno de máquina de 5/8" * 12"		Q	741.84		
200	Wacha cuadrada de 2 1/4" * 2 1/4 p/perno de 5/8"		Q	448.72		
50	Espigas para crucero de madera 5/8" 13.2 Kv		Q	1,442.86		
100	Remate preformado 14" 4 naranja IBRAP		Q	466.39		
50	Remate preformado acero galvanizado 25" 1/5" amarillo p/p		Q	439.85		
50	Remate preformado 24" 2 rojo IBRAP		Q	461.45		
20	Conectores fargo ACSR 6- 1/0		Q	1,616.03		
2000	Metros de Cable duplex 6 Colite		Q	7,752.80		
10	Bail clamp para conector 4-1/0 forjasul		Q	776.74		
5	Transformadores 25 Kva 13200/7620v 120/240v Csp cooper series 0502093509,		Q			
	0502193515, 0502093516, 050293518, 0502093521		Q	41,863.74		
10	Bail clamp para conector 4-1/0 forjasul		Q	776.74		
24	Conectores perno partido cobre/aluminio 1/0. 2/0		Q	574.13		
60	Remate preformado 16" 6 azul PLP		Q	306.79		
7	Transformadores autoprotectidos 25 Kva Línea primaria 13.2/7 secundario		Q	59,500.00		
	120/240 marca cooper		Q			
20	Postes de concreto de 35"		Q	31,000.00		
12	Postes de concreto de 30"		Q	13,200.00		
6	Postes de concreto de 40"		Q	12,600.00		
10	Fusibles de 3 amperios		Q	250.00		
..... VAN.....			Q	1,808,641.66	Q	23,689,155.18



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



086

1237.00.00		VIENEN.....	Q	1,808,641.66	Q	23,689,155.18
10	Fusibles de 8 amperios		Q	250.00		
10	Fusibles de 10 amperios		Q	250.00		
25	puros de 200 waths		Q	1,250.00		
3	Cintas metricas		Q	180.00		
3	Toma corrientes		Q	24.00		
24	Targos con tornillos		Q	12.00		
50	Preformadores de aluminio No. 2		Q	550.00		
2	Filipones de 20 ampollas		Q	60.00		
2	Filipones de 30 ampollas		Q	120.00		
45	Conectores perno partido 1/0		Q	810.00		
25	Conectores perno partido 2/0		Q	550.00		
12	Focos 200 waths		Q	24.00		
12	Plafoneras		Q	48.00		
6	Toma corrientes		Q	66.00		
3	Candados yale		Q	181.00		
3	Pares de armellas		Q	6.00		
3	Pasadores		Q	22.50		
2	Bolsas de cemento		Q	90.00		
10	Capas Stom		Q	750.00		
50	Lamparas de mercurio 17W/220W tipo canasta para alumbrado publico		Q	19,500.00		
50	Bombillas de mercurio 175w/220volttios philips		Q	2,400.00		
100	Fotoceldas azul multiboltaje en 150/285V fisher pierce U.S.A.		Q	5,000.00		
6	Postes de concreto 30'		Q	6,600.00		
6	Postes de concreto 40'		Q	9,450.00		
5	Postes de concreto 40'		Q	10,250.00		
100	Bombillas de mercaño		Q	3,200.00		
20	Conectores lsrgo ACSR 6 1/0		Q	1,560.05		
2	Cortocircuitos 15 KV 100A 110kv cooper		Q	1,337.50		
15	Abrazadoras doble via 5-7		Q	814.85		
100	Washa cuadrada de 2 1/4 12 1/4 p/pino		Q	216.61		
1000	Mts de cobre desnudo ACS 1/0 RAWN		Q	6,207.50		
25	Fijadores para tirante de angulo para tornillo 5/8		Q	309.96		
200	Remates preformados 24 No. 2		Q	1,781.88		
100	Aisladores de carrete		Q	910.31		
.....VAN.....			Q	1,883,423.82	Q	23,689,155.18



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



087

1237.00.00		..... VIENEN	Q	1,883,423.82	Q	23,689,155.18
30	Bombillas de 67W 120V P/Señal de trafico		Q	246.97		
2	Caja soqueth polifasica 200 a 7 terminales		Q	1,215.80		
50	Remate preformada 26` 3a ab Amareto		Q	669.39		
45	Fusible tipo W 23 3a ab Chanel		Q	1,713.20		
2500	Mts de cobre desnudos 2 Sparrow		Q	10,036.00		
20	Fusibles tipo K 26 30 A		Q	242.05		
25	Fusibles tipo K 26 1 A		Q	203.08		
20	Perno de maquinaria 1/2 x6		Q	97.03		
	"Instalacion de Red de Distribución (Material Eléctrico) 2004					
10	Lamparas tipo canasta de 220 voltios		Q	4,250.00		
50	Remates preformados galvanizados de 1/4		Q	423.00		
100	Remate preformados 24" No. 2 rojo PLP		Q	884.00		
20	Rack para tres aisladores		Q	1,032.60		
3000	Metros de cable desnudo No. 2 CSR Sporow metros		Q	9,240.00		
200	Metros de cable de acero Galvanizado de 14"		Q	622.00		
5	Cintas aislantes scotch 3/4 x 66 grande 3 M		Q	86.60		
10	Abrazaderas para postes dobles via de 5 a 7 Meeril		Q	445.60		
50	Aisladores de carrete de 3 café IUSA (53-2)		Q	223.00		
100	Aisladores de carrete de 3 blanco y gris IUSA (53-2)		Q	421.00		
500	Metros de cable de acero de 3/8		Q	2,175.00		
10	Anclas de propelino de 115 TITAN		Q	523.80		
200	Washas cuadradas 2 1/4" para perno de 5/8 Ab Chac		Q	272.00		
30	Cintas de aislar temflex 3/4 x 60 grandes 3 M		Q	125.70		
7	Aisladores de politemo para 10 Ku		Q	700.00		
7	Grapas de remate ACSR 6-310.2 lanas		Q	496.44		
25	Aisladores de Pin 13-2 Ku		Q	596.50		
50	Conectores perno partido de 8 L 2 "Burdy"		Q	481.50		
50	Conectores perno partido 2 Al 1/0		Q	736.50		
25	Fijadores para tirantes de angulo (soporte p/tirantes)		Q	215.25		
10	Fusibles tipo K de 3 amperios		Q	178.50		
50	Bombillas de mercurio 175W Star Lux		Q	1,479.50		
25	Fotoceldas 220 V Fisher P		Q	1,562.75		
VAN			Q	1,925,018.58	Q	23,689,155.18



**Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERIA
LIBRO DE INVENTARIO**



088

1237,00.00		VIENEN.....	
5	Fusibles tipo K de 5 amperios	Q	1,925,018.58
5	Fusibles tipo K de 8 amperios	Q	89.25
6	Fusibles tipo K de 10 amperios	Q	107.10
14	Fusibles tipo K de 15 amperios	Q	249.90
12	Fusibles tipo K de 20 amperios	Q	214.20
15	Fusibles tipo K de 25 amperios	Q	267.75
15	Fusibles tipo K de 30 amperios	Q	267.75
3	Fusibles tipo K de 60 amperios	Q	53.58
35	Metros de cable triplex No. 2	Q	455.00
6	Preformados de aluminio No. 2	Q	48.00
2	Estribos con aislador	Q	48.00
1	Tubo galvanizado 4.64 x 6 mts largo	Q	690.00
1	Rollo cintas de aislar 3 M	Q	6.00
6	Conectores perno partido	Q	108.00
35	Mts de cable triplex	Q	455.00
6	Preformados No. 2	Q	48.00
2	Estribos con aislador	Q	48.00
1	Tubo Galbanizado HG 4 X 6 MTS	Q	690.00
1	Rollos de cinta de aislar 3 M	Q	6.00
6	Conectores perno partido 1/0	Q	108.00
10	Rack de 3 campos change	Q	535.00
36	Aisladores de carrete café	Q	189.00
4	Aisladores de polimero 13.2	Q	420.00
8	Grapas tipo pistola de 8,000 LRS	Q	596.00
8	Ganchos tipo clevis	Q	144.00
7	Perno con ojo de 5/8 x 10"	Q	115.50
40	Perno de maquina 5/8 x 10"	Q	270.00
50	Remate preformado No. 2	Q	299.50
40	Remate preformado No. 1/4	Q	512.00
2	Rack de 2 campos	Q	21.50
40	Metros de alambre suabe No. 6	Q	52.80
7	Conector Fargot 1/0	Q	308.00
7	Bail Glamp 1/0	Q	609.00
40	Conectores de compresion universal	Q	210.00
		Q	1,933,349.66
		Q	23,689,155.18



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



089

1237.00.00		..... VIENEN.....		Q	1,933,349.66	Q	23,689,155.18
200	Mts de cable acerado de 1/4	Q	2,690.00				
1000	Metros de cable ACSR No. 2	Q	2,980.00				
15	Aisladores tipo pin para 132	Q	367.50				
5	Varilla de cobre de 5/8 x 6 pies	Q	197.50				
50	Arandelas para perno 5/8	Q	75.00				
50	Mts de cable cobre T iii 1/0	Q	1,275.00				
4950	Metros de cable ACSR No. 2	Q	16,335.00				
600	Metros de alambre rígido No. 12	Q	720.00				
5	Lamparas de alumbrado publico	Q	2,125.00				
3	Estribos con aislador	Q	75.00				
2	Conectores perno partido No. 2	Q	20.00				
50	Fotoceldas Fisher Pierce	Q	2,675.00				
50	Bombillas de Mercurio de 175 W 240	Q	3,625.00				
50	Conectores perno partido 1/0	Q	612.50				
12	Espiga punta de poste de 24" para 132	Q	532.20				
30	Fusibles de 3 amperios tipo K	Q	458.10				
30	Fusibles de 6 amperios tipo K	Q	458.10				
30	Fusibles de 8 amperios tipo K	Q	458.10				
30	Fusibles de 12 amperios tipo K	Q	458.10				
30	Fusibles de 15 amperios tipo K	Q	458.10				
30	Fusibles de 20 amperios tipo K	Q	600.00				
30	Fusibles de 25 amperios tipo K	Q	600.00				
30	Fusibles de 30 amperios tipo K	Q	600.00				
30	Fusibles de 40 amperios tipo K	Q	795.00				
30	Fusibles de 50 amperios tipo K	Q	530.00				
10	Fusibles de 65 amperios tipo K	Q	580.00				
100	Remate preformado No. 2	Q	660.00				
2	Transformadores autoprotectidos de 25 KVA linea primaria 13200/7600 marca COOPER USA	Q	13,888.88				
30	Lamparas de mercurio 175W/220V tipo canasta	Q	11,250.00				
200	Metros de cable triples No. 4	Q	1,500.00				
1	Tablero de 4 polos	Q	140.00				
20	Bombilla transparente 60 W 120 V Silvania	Q	55.00				
4	Bombillas opaca 60 W 120 V Silvania	Q	11.00				
		Q	2,001,154.74	Q	23,689,155.18		



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



090

1237.00.00		..... VIENEN.....	Q	2,001,154.74	Q	23,689,155.18
50	Bombillas de mercurio de 175 W 240 V		Q	2,250.00		
50	Fotoceldas fisher porce multivoltaje		Q	2,625.00		
50	Conector Pernopartido 1/0		Q	550.00		
15	Fusibles de 3 amperios tipo K		Q	270.00		
15	Fusibles de 5 amperios tipo K		Q	270.00		
15	Fusibles de 15 amperios tipo K		Q	270.00		
100	Remate preformado No. 2		Q	590.00		
10	Abrazadera de doble via de 7-9		Q	490.00		
15	Remate preformado No. 1/4		Q	192.00		
15	Rack de 3 campos change		Q	802.50		
50	Conector perno partido No. 2		Q	425.00		
300	Metros de alambre THHN solido No. 14		Q	345.00		
2000	Metros de cable ACSR No. 2		Q	5,800.00		
20	Rollos de cinta de aislar TEMPLEX3 M grande		Q	99.80		
20	Lamparas mercurio 175W/220V tipo canasta		Q	7,895.00		
2	Crucero de madera de 8 pies tipo INDE		Q	268.88		
4	Remate de rosca corrida 5/8 x 18		Q	82.24		
20	Arandelas cuadrada de 5/8		Q	33.40		
2	Abrazaderas de doble via de 7 a 9		Q	108.88		
1	Ancla de polipropileno		Q	56.67		
1	Varilla de anclaje		Q	52.78		
3	Varilla de cobre		Q	132.99		
3	Mordaza de cobre		Q	20.01		
20	Metros de cable cobre desnudo No. 4		Q	238.20		
12	Espigas crucero de madera linea 13-2		Q	405.96		
30	Metros de aluminio suave No. 6		Q	44.10		
9	Aislador de suspensión linea 13-2 Kva		Q	635.04		
12	Aisladores punta de poste tipo pin linea 13.2		Q	300.00		
6	Grapas de remate tipo pistola 1/0 800 libras 2 lañas		Q	466.02		
16	Grapas de remate tipo pistola 4/0 2 lañas		Q	2,303.04		
9	Grilletes		Q	266.04		
25	Metros de cinta protectora de aluminio		Q	129.75		
20	Conector de compresion 4/0 al 4/0		Q	200.00		
9	Baïln clam 4/0		Q	890.01		
..... VAN.....			Q	2,030,663.05	Q	23,689,155.18

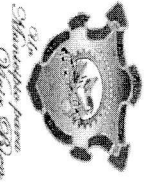


Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



091

1237.00.00		.....VIENEN.....	Q 2,030,663.05	Q 23,689,155.18
9	Conector largo 4/0		Q 880.02	
200	Metros de cable ACSR No. 2		Q 658.00	
5	Remate preformado No. 2		Q 32.80	
3	Fusibles de alta tension 200 Amperios tipo K		Q 322.80	
2	Crucero de madera de 8 pies		Q 268.88	
4	Pernos de rosca corrida 5/8 x 18		Q 82.24	
20	Arandelas cuadradas de 5/8		Q 33.40	
9	Aisladores de suspension de linea 13.2 Kva		Q 635.04	
2	Rack de 3 campos change		Q 122.00	
6	Barilla de ancla		Q 315.00	
6	Anclase polipropelino		Q 339.00	
75	Metros de cable acerado 5/16		Q 262.50	
10	Metros de cable de aluminio forrado WP		Q 79.90	
1	Corta circuitos de 10 amperios 15 V linea 13-2		Q 361.00	
7	Conectores perno partido No. 2 KSU-23		Q 85.75	
2	Grapas de remate tipo pistola de 8,000		Q 139.80	
5	Espiga punta de poste linea 13-2 1 x 24		Q 297.50	
8	Aisladores tipo pin linea 13-2		Q 180.00	
2	Conector Fargo 1/0		Q 90.00	
2	Bailn clamp 1/0		Q 176.00	
15	Metros de alambre aluminio suave No. 6		Q 22.50	
2	Perno con ojo 5/8 x 10		Q 33.00	
1	Fusibles de 3.1 amperios slou-fast		Q 45.00	
4	Lamparas de mercurio 240 voltios brazo de 3 pies		Q 1,560.00	
9	Cortacircuitos de 1.5 Kva 200 amperios		Q 7,319.88	
300	Metros de cable ACSR No. 4/0		Q 5,190.00	
2000	Metros de Cable de Aluminio ACSR 1/0		Q 11,320.00	
3	Fusibles tipo K de 200 amperios		Q 334.65	
50	Remate preformado No. 2 P64542		Q 315.00	
50	Conector perno partido No. 2/0 Brondy Aluminio		Q 1,327.50	
1000	Metros de cable aluminio ACSR No. 2 SPARRO		Q 3,590.00	
25	Pernos ojo de 5/8 x 10"		Q 454.25	
10	Pararrayos de 9/10 KV		Q 3,902.80	
3	Corta circuitos de 27 KV 100 amperios		Q 1,992.54	
		.....VAN.....	Q 2,073,431.80	Q 23,689,155.18



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marco,
DEPARTAMENTO DE TESOERERIA
LIBRO DE INVENTARIO



092

1237,00.00		.....VIENEN.....	Q	2,073,431.80	Q	23,689,155.18
200	Metros de cable THHN cobre forrado 1/0		Q	4,880.00		
6	Fusible tipo K de 100 amperios		Q	511.44		
6	Barillas de cobre para tierra 5/8 x 6		Q	243.00		
6	Mordaza de cable de 5/8		Q	124.32		
2000	Metros de cable de aluminio ACSR 1/0 arog		Q	12,460.00		
3	Fusibles de 200 Amp Tpk		Q	368.13		
50	Remates preformados No. 2		Q	346.50		
50	Conectores perno partido de aluminio No. 2/0		Q	1,460.50		
1000	Metros de cable de aluminio ACSR 2		Q	3,950.00		
25	Pernos de ojo con rosca de 5/8 x 10		Q	499.75		
10	Para rayos de 10 kv		Q	4,293.10		
3	Cortacircuitos de 27 kv de 100 amperios		Q	2,191.80		
200	Metros de cable THHN cobre forrado 1/0		Q	5,368.00		
6	Fusibles de 100 amperios tipo K		Q	562.56		
6	Varillas para tierra fisica de 5/8 x 8" Mordazas de 5/8		Q	267.30		
6	Mordaza de 5/8		Q	136.74		
2	Limas + dild		Q	16.00		
2	Limas No. 8		Q	22.00		
5	Arcos para sierra		Q	60.00		
10	Sierras para hierro		Q	60.00		
2	Barretas grandes		Q	360.00		
2	Martillos de golpe de 2 lbs		Q	74.00		
3	Puntas Stanley		Q	53.00		
3	Brocas Manuales de 5/8		Q	450.00		
1	Quintal de lazo para Guia		Q	1,200.00		
2	Machetes		Q	40.00		
2	Palas dobles		Q	110.00		
2	Kaimanes		Q	150.00		
6	Brocas para concreto 3/8		Q	30.00		
6	Brocas para concreto 5/16		Q	30.00		
10	Focos Revos		Q	450.00		
125	Fusibles diferentes amperios		Q	3,125.00		
1	Tablero de 2 polos		Q	65.00		
1	Flippon de 40 Dop		Q	30.00		
.....VAN.....			Q	2,117,419.94	Q	23,689,155.18



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



093

1237.00.00		.....VIENEN.....		Q 2,117,419.94	Q 23,689,155.18
30	Metros cable No. 8	Q	144.00		
20	Lamparas circulares 34W	Q	700.00		
7	Balastos 75W	Q	500.00		
20	Tubos fluorescentes 75 W	Q	872.16		
48	Tubos fluorescentes 96W Slime-line Silvani	Q	1,624.50		
18	Balastos 2 x 96 Slime - line 110 V	Q	185.00		
20	Tubos Fluorescentes 1 x 15 para tablero	Q	53.42		
2	Filipones Fideral 1 x 15 con caja	Q	274.32		
15	Bombillas de mercurio de 275 W	Q	54.90		
6	Bombillas Philips 100 W	Q	20.74		
1	Cintas de aislar scotch 3 m 20 rayadas	Q	207.60		
4	Varilla para ancla sencilla change 5/8 x 7	Q	263.56		
4	Ancla de propilipileno de 115"	Q	410.10		
5	Rack PB aislador servicio pesado	Q	14.90		
1	Rack para una aislador A B Change	Q	138.60		
20	Perno de maquina de 5/8 x 10	Q	38.34		
2	Perno de ojo 5/8 x 10	Q	4,737.50		
1250	Metros de cable de aluminio ACSR No. 2	Q	103.50		
15	Remate preformado No. 2 P6.4542	Q	213.48		
12	Remate preformado galvanizado No. 3/8	Q	43.72		
4	Fijadores de angulo de 5/8	Q	158.70		
15	Metros de cable THHN cobre forrado No. 4	Q	349.68		
12	Metros de cable THHN cobre forrado 2/0	Q	97.94		
2	Varillas de cobre para tierra 5/8 x 6	Q	14.94		
2	Mordaza de cobre de 5/8	Q	2,803.50		
3	Corto circuitos de 27 K V 100 amperios	Q	1,685.07		
3	Corta circuitos 15 KV 100 amperios	Q	225.10		
10	Fusibles tipo K de 3 amperios	Q	225.10		
10	Fusibles tipo K de 6 amperios	Q	225.10		
10	Fusibles tipo K de 8 amperios	Q	675.30		
30	Fusibles tipo K de 12 amperios	Q	75.90		
11	Remate preformado No. 2 FB 4542	Q	136.80		
12	Remate preformado galvanizado No. 1/4"	Q	593.01		
9	Ancla de polipropelino de 115"	Q	2,136,056.42	Q	23,689,155.18
		.....VAN.....			



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



094

1237.00.00		VIENEN.....		Q 2,136,056.42	Q 23,689,155.18
9	Varillas para ancla sencillio change	Q	467.10		
8	Fijadores de angulo de 5/8"	Q	87.44		
120	Metros de cable acerado de 1/4	Q	565.20		
9	Rack P/3 hisladores de servicio pesado	Q	738.18		
18	Aisladores carrete 3" Blanco o Gris JUSA	Q	96.12		
10	Aisladores carrete 3" Blanco o Gris JUSA	Q	53.40		
30	Perno de maquina de 5/8 x 10"	Q	207.90		
850	Metros de cable aluminio ACSR No. 2 Sparro	Q	3,221.50		
15	Conector perno partido No. 2	Q	141.15		
10	Aisladores de Pin 13.2 KV 55.4	Q	255.60		
5	Aisladores de Pin 34.5 Kv 56.3	Q	637.90		
10	Conector Fargo No. 2 al 2/0	Q	1,078.70		
10	Estribo Bais Clan 2/0	Q	1,149.70		
25	Angular para retenida de Red	Q	7,012.25		
100	fotoceldas 220 V ficher	Q	6,742.00		
50	Fusibles tipo K de 2 ampweios	Q	1,104.00		
200	Metros de alambre desnudo No. 6 para amarres	Q	420.00		
200	Metros de alambre THHN facilec 12	Q	292.00		
100	Remate preformado galvanizado No. 3/8 No. 3/8	Q	1,779.00		
100	Remate preformado galvanizado No. 3/8 No. 1/4	Q	1,140.00		
1000	Metros de cable acerado de 1/4	Q	4,710.00		
30	Rack para 3 aisladores servicio pesado	Q	2,460.60		
100	Aislador carrete 3 café IUSA	Q	534.00		
10	Lampara de mercurio Lumark 175 W 220 V Bombilla de mercurio de 175 W 220 V	Q	5,590.00		
100	Bombilla Halogeno Quartz 1500 W 240V Rublo	Q	5,990.00		
6	Lamparas Halogeno 1500W 240V	Q	1,110.00		
12	Bombilla Halogeno 1500 W 240V	Q	300.00		
600	Metros de cable cobre forrado THHN	Q	1,350.00		
2	Cinta aislar Scotch No. 33 de 20 Mts	Q	36.00		
4	Bombilla Mercurio 175 W General Philips	Q	280.00		
1	Tablero culler No. 2 circuitos 70 amperios	Q	35.00		
1	Flipon General Electric 2 x 50 240 V	Q	85.00		
	"Instalacion de Red de Distribucion (Material Eléctrico) 2004	Q			
34	Focos	Q	68.00		
		Q	2,185,794.16	Q	23,689,155.18



**Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO**



095

1237.00.00		.....VIENEN.....	Q	2,185,794.16	Q	23,689,155.18
10	Plafoneras		Q	42.00		
13	Fotoceldas fisher		Q	650.00		
1	Carrete estaño		Q	75.00		
1	Pasta para soldar		Q	12.00		
	"Instalacion de Red de Distribucion		Q	4,864,146.89		
	Otros Activos Fijos 2013					
1	Demandometro forma 2S 3 hilos clase 200 120a 240v 0 480v 60hz con registro		Q	3,360.00		
	de K W, K/W H serie No. 14934589 marca Elster Serie 50249497					
1	Demandometro forma 2S 3 hilos clase 200 120a 240v 0 480v 60hz con registro		Q	3,360.00		
	de K W, K/W H Serie No. 50249497 marca General Electric.		Q	5,975.00		
1	Tecele tipo ratchet 3 toneladas marca Yale Serie No. 11121032		Q			
	Factura No. 946 de Prodesa Electrica					
3	tecles tipo ratchet capacidad 3/4 de tonelada marca Hastings Serie No. 0810064-0810046-0810004 Factura Cambiaria Serie 1 No. 946 de Prodesa Eléctrica		Q	9,810.00		
1	Pertiga telescopica dialectrica de 35 pies de fibra de vidrio contorno triangular con funda Marca Hastings Modelo HV-235+C-40, Factura Cambiaria Serie 1 No. 946 de Prodesa Electrica		Q	6,200.00		
3	Tensores tipo Chicago para cable pelado ACSR, aluminio y cobre trenzado, minimo cable No. 2 ACSR .31" (7.8mm) maximo cable .53" (13.46mm) carga maxima segura 2045 kg largo quijada 4-3/4" (121mm) peso (kg) 1.70 marca Klein		Q	8,700.00		
	Tools Factura Cambiaria Serie 1 No. 946 de Prodesa Eléctrica.		Q	5,675.00		
1	Escalera Fibra de Vidrio de 30 pies extensible dos tramos Marca Wener.					
3	Transformador de potencial Relación 8400/120V, clase nominal de aislamiento 15 KV norma/especificacion: IEEE C57.13 o equivalente Nivel Basico al impulso					
	110KV Servicio exterior, frecuencia 60Hz, Voltaje primario fase-neutro 8400, voltaje secundario-fase neutro 120 VAC Potencia y clase de precisión 75A, 03, Altura de Operación 2330msm, terminales primarios: un bushing, borne de tierra: incluido bornes secundarios en caja metálica estanca con agujeros de 1" tipo de medición fase tierra.		Q	43,464.00		
3	Transformador de corriente Relacion 150/300/5 A clase nominal de aislamiento 15 KV norma/especificacion: IEEE C57.13 o equivalente Nivel Basico al impulso					
	110KV Servicio exterior, frecuencia 60Hz, doble relacion primario 150/300/5 A corriente secundaria 5A, potencia y clase de precisión 22.5 VA. 03 Corriente de CC termico durante 1 segundo; 40 In factor de sobre corriente término continuo		Q	7,137,264.05	Q	23,689,155.18
	.....VAN.....					



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



096

1237.00.00		.....VIENEN.....	Q	7,137,264.05	Q	23,689,155.18
		1.5, altura de operación 2330 mm, terminales primarios: Nema 2 plateados borne de tierra: incluido bornes, secundarios en caja metálica estanca con agujeros de 1".	Q	43,464.00		
		Año 2014				
1		Equipo de Reclosers: características, voltaje nominal de aspiración: 34.5 KV (trifásico) como mínimo, aspiración trifásica, extención de arco al vacío, nivel básico de aislamiento BIL (110 KV-150kv). Rango de corriente continua 600-800 amperios. Rango de corriente interruptora, 12,500 amperios. Diseño máximo de voltaje 29.2 KV (monofásico). Corrientes simétrica a tres segundos 12,500 A. Mínimo de operaciones de diseño 2,500. Voltaje auxiliar de operaciones 125 VDC. FRECUENCIA 60 Hz. Debera estar equipado con sensor por bushing, relación de transformación 1000:1, para uso de control. El panel de control debera cumplir los siguientes requisitos: el armario debera ser tropicalizado, con empaques resistentes a la humedad y y polvo. Debera contar con indicador visual del estado (Abierto/Cerrado). Equipo de protección SEL 351-R o similar. Debera contar con 2 puertos de comunicación serial, de los cuales como mínimo y debe contar con protocolo ANP 3.0, deberá suministrarse el mapeo correspondiente. Indicadores de estado: suministro de energía al control, estado del control indicador de bloqueo por fase, indicador de fase a tierra, estado de cada una de las fases en posición cerrado, abierto bloqueado, debera contar con curvas normalizadas ANSI e IEC programables para operación de elementos de sobrecorriente de fase y neutro. Debera contar con elementos programables para disparo de fase a tierra por operación de carga en frío. En el panel debera tenerse capacidad de medición instantánea demanda, capacidad de registrador de eventos, capacidad para registrar oscilografía de fallas, capacidad para comunicación a sistema SCADA o RTU local mediante protocolo DNP 3.0. Debera contar con borneras para la conexión eléctrica en forma convencional para el mando remoto mediante RTU. Debera ser parte del suministro el software de comunicación, programación y análisis oscilográfico de fallas. La licencia debera ser a nombre de empresa eléctrica municipal de San Pedro Sacatepéquez, departamento de San Marcos, debe contar con sistema de prueba de batería en panel. Número de serie R-13-0153.	Q	269,480.00		
1		Escalera de extensión fibra de vidrio de 40 pies	Q	5,575.00		
1		Inversor 120 wts fran mar modelo HT-P1200-12.	Q	4,800.00		
1		Horno Panasonic NN-SF550MRPH serie No. 6183261622	Q	1,369.00		
		.....VAN.....	Q	7,461,952.05	Q	23,689,155.18



**Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marco
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO**



097

1237.00.00		..... VIENEN.....	Q 7,461,952.05	Q 23,689,155.18
	Lamparas tipo Led para el proyecto denominado, Mejoramiento de Red de Alumbrado Público, reemplazo de lamparas tipo canasta a lamparas tipo Led, Sectores Zona 1, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. NOG No. 3528006.		Q 1,115,670.00	
	Lamparas tipo Led para el proyecto denominado, Mejoramiento de Red de Alumbrado Público, reemplazo de lamparas tipo canasta a lamparas tipo Led, Sectores Zona 2, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. NOG No. 3527999.		Q 1,078,689.00	
	Adiciones 2015			
mar-15	6 Unidades de control con características: Unidades de control de iluminación pública de 240/120 V. con relevador doble para iluminación en serie de 2 X 60 a alumbrado público unidades de caja tipo VII, a Q 7,500.00 cada uno según factura Serie B, de Proselec rj, de fecha 20 de marzo de 2015.		Q 45,000.00	
	Departamento de Gerencia			
	1 Toldo con características: Toldo de 4x4 metros, con lona vinilica de alta resistencia, de 18 onzas manufacturada con tela, 100% poliester, laminada por ambos lados con película PVC su composición es de 79% PVC y 21%, tela poliester altamente resistente a la tensión, alta flexibilidad impermeabilidad y estructura de tubo galvanizado de 1 1/4 para breisa, diagonales y esquineros, según factura Serie P, No. 3012 de Fire Shop, de fecha 20 de marzo de 2015.		Q 4,000.00	
dic-15	Departamento Técnico			
	1 Analizador de Red Trifasico con características: Analizador de red trifasico marca ECAMEC codigo de corriente ECA-PQ3 mFa con caidas de tensión, sobretensión, gráficos, tensión y desequilibrio de corriente, flicker, grabación eventos detallado, además diarios, tendencias semanales y mensuales, probabilidad acumulada, histogramas y más, Vatios Va, verdadero factor de potencia, vatios-hora, de VAR, fuente de alimentación, modulo de comunicación Ethernet, modulo de corrientes, (puede ser un modelo cambiando integra comunicación y corriente) sensor de temperatura y humedad, con respectivos accesorio de conexión, donas de nucleo partido: con corriente a medir en intervalo de 0 a 500 amp, por fase, conexión L1, L2, L3 N, rango medición frecuencia 40-70Hz, configuración de red monofasico, delta, estrella rango entrada voltaje 100 VAC a 690 vasLL (69vac-400vacNL), canales de medición línea q-nuetro, línea-línea neutro tierra, categoria de instalación CAT IV UL/IEC 61010 para tensiones de hasta 300 VCA, No. serie 120-1601, según factura Serie A, No. 200 de Distribuidora y Comercializadora MARIX, de fecha 18 de diciembre de 2015.		Q 30,300.00	
	..... VAN.....		Q 9,735,611.05	Q 23,689,155.18

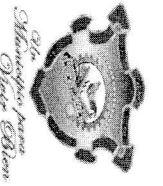


**Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO**



098

1237.00.00		..... VIENEN.....	Q 9,735,611.05	Q 23,689,155.18
1	Registrador Portátil y Robusto con características: Registrador Portatil y robusto para aplicación en redes distribución eléctrica, marca ECAMEC, código ECA-PQ1 tipo IV con transductores de corriente flexible sin fuentes externas, ni baterías, exactitud en tensión (0.5% de la lectura, exactitud en potencia 2% de la lectura, rango dinámico en energía : 1000: I característica ideal para estudio de carga, Medición de flicker (AV/V) para la estrategia de premedición orientativa, distorsión armónica, fuente de alimentación interna, no requiere accesorios externos, auxiliares, grado de protección IP65, uso directo de interperie, software intuitivo y personalizable, opción, generación de reporte de datos, diagramas y gráficos, generación de reportes de calidad personalizable, opción de la conversión automática de reportede datos, set de cable de conexión, ultra flexible, inhibidor UV, 1.5m de longitud, interfase de comunicación, 2 conectores tipo cocodrilo, Cd con software y manual de uso, certificado de Calibración, serie no. 570-1601, según factura Serie A, No. 199 de Distribuidora y Comercializadora MARIX, de fecha 18 de diciembre de 2015.		Q 15,800.00	
1	Ponchadora Con características: Ponchadora hidraulica para cable ACSR hasta 350 mcm (datos incluidos) bundy Serie LTO 6314084, según factura serie A, No. 295 de proelgua de fecha 23 de diciembre de 2015.		Q 36,500.00	
3	perdigas con características: Pertiga telescopica dielectrica de 35 pies fibra de vidrio contorno triangular con fundas, a Q 6,950.00 cada una, según factura serie A, No. 295 de proelgua de fecha 23 de diciembre de 2015.		Q 20,850.00	
3	Voltoamperímetros con características: voltoamperímetros 0 a 600 VAC 600 amperios (pinza amperimetrica) a Q 1,220.00 cada una, según factura serie A, No. 295 de proelgua de fecha 23 de diciembre de 2015.		Q 3,660.00	
1	Motosierra con características: Motosierra longitud de corte 40 cms marca Husqvarna, serie No. 20152990823, según factura serie A, No. 295 de proelgua de fecha 23 de diciembre 2015.		Q 5,200.00	
1	Arnes Con características: Arnes de seguridad tipo chaleco con herrajes argolla, según factura serie A, No. 295 de proelgua, de fecha 23 de diciembre de 2015.		Q 885.00	
	Linea de vida de 1.8 m cumple con las normas ANSI Z359, según factura serie A, No. 295 de proelgua, de fecha 23 de diciembre de 2015.		Q 945.00	
	Departamento Técnico			
1	GPS: GPS marca Garmin, color negor, modelo 64s con Número de serie 3BP159784 con un precio de, Q 3,400.00 según factura Serie C No. 55320 de grupo Comudisa, de fecha 24 de junio 2016, Asignado a : Juan Carlos Orozco Miranda, Electricista I		Q 3,400.00	
1	GPS: GPS marca Garmin a color modelo 64s con Números de serie 3BP159781, con un		Q 9,822,851.05	Q 23,689,155.18
		..... VAN.....		



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO



099

1237.00.00	VIENEN.....	Q	9,822,851.05	Q	23,689,155.18
	precio de Q 3,400.00 según factura Serie C No. 55320 de grupo Comudisa, de fecha 24 de junio 2016, Asignado a: Juan Carlos Orozco Miranda. Electricista I	Q	3,400.00		
	Adiciones 2017				
nov-17	Departamento Técnico				
	1 Equipo Monofasico con Caracteristicas: Equipo Monofasico (formas 1S, 2S, 3S, 4S, 12S) modelo MT-1/NT4 con accesorios, de uso comercial según factura Serie AI No. 000141 de Delta Diseños y Soluciones Energeticas de fecha 22 de noviembre de 2017, asignado a Siomara Lucrecia Godínez Orozco, Secretaria.	Q	84,145.00	Q	9,910,396.05
	Total de Otros Activos Fijos			Q	33,599,551.23
	Total de Activo				
	Pasivo				
2000.00.00	Patrimonio Municipal	Q	33,599,551.23	Q	33,599,551.23
3000.00.00	Resultado del Ejercicio			Q	33,599,551.23
31112	Total de Patrimonio Municipal			Q	33,599,551.23
	Total Del Pasivo + Patrimonio				
	Resumen de Inventario				
1112.00.00000	Bancos	Q	18,091,395.74		
1231.01.00000	Edificios e Instalaciones	Q	1,434,157.43		
1232.02.00000	Maquinaria y Equipo de Construcción	Q	17,154.85		
1232.03.00000	De Oficina y Muebles	Q	1,362,633.05		
1232.04.00000	Medico, Sanitario y de Laboratorio	Q	960.00		
1232.05.00000	Educacional, Cultural y Recreativo	Q	103,639.72		
1232.06.00000	De Transporte	Q	1,619,606.84		
1232.07.00000	De Comunicaciones	Q	348,267.43		
1232.08.00000	Herramientas	Q	711,340.12		
1237.00.00000	Otros Activos Fijos	Q	9,910,396.05		
3110.00.00000	Patrimonio Municipal	Q	-	Q	33,599,551.23
	Total	Q	33,599,551.23	Q	33,599,551.23



Empresa Eléctrica Municipal
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos
DEPARTAMENTO DE TESORERÍA
LIBRO DE INVENTARIO

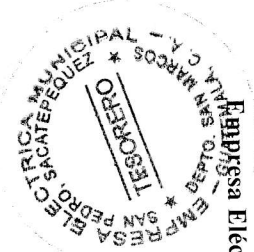


100

El presente Inventario del Año 2,019 de la Empresa Eléctrica Municipal de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, el Patrimonio Municipal asciende a la cantidad de: Treinta y Tres Millones Quinientos Noventa y Nueve Mil Quinientos Cincuenta y Un Quetzales con 23/100. (Q. 33,599,551.23)

San Pedro Sacatepéquez, San Marcos 31 de Diciembre de 2,019.

T.A.E. Royín Oswaldo Godínez Godínez
Tesorero



Lic. Carlos Enrique Bautista Godínez
Alcalde Municipal

Lic. Estuardo Fabián Orozco Orozco
Gerente Interino

