

EQUIPOS DE POTENCIA PRIMER NIVEL

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
Instalación UPS 15 Kva:			
1	Tubería Liquid Tigh 1 1/2"	6.00	Pie
2	Conector curvo Liquid Tigh 1 1/2"	2	Und
3	Registro EMT 8x8x4 Nema 1	1	Und
4	Registro 0.75 x 0.45 x 0.40 M en zinc galvanizado dividido.	1	Und
5	Tubo EMT 1 1/2" log. 10 pies	1	Und
6	Conector Recto EMT 1 1/2"	2	Und
7	Barra Unitroop 1 1/2" log. 10 pies	1	Und
8	Abrazadera Unitroop 1 1/2"	3.00	Und
9	Tarugos plomo 5/8 x 2"	10	Und
10	Tornillo 3/8"x2" plomo	10	Und
11	Arandela lisa 3/8"	10	Und
12	Alambre eléctrico #2 THHN Rojo	101.46	Pie
13	Alambre eléctrico #2 THHN Negro	66.24	Pie
14	Alambre eléctrico #2 THHN Blanco	83.85	Pie
15	Conductor # 6 Desnudo	50.73	Pie
16	Tubo EMT 3" log. 10 pies	1	Und
17	Conector Recto EMT 3"	7	Und
18	Panelboard 200 Amp monofásico	1.0	Und
19	Alambre eléctrico #6 THHN Rojo	283.73	Pie
20	Alambre eléctrico #6 THHN Blanco	141.87	Pie
21	Alambre eléctrico #8 THHN Verde	31.93	Pie
Instalación UPS 2.5 Kva:			
1	Tubería Liquid Tigh 3/4"	5.00	Pie
2	Tubo EMT 3/4" log. 10 pies	1	Und
3	Conector Recto EMT 3/4"	2	Und
4	Base palometa en zinc cal.18	1.00	Pa
5	Breaker sencillo 30 amp 1"	1	Und
6	Tubo PVC Semi-Presion 100 PSI 4"	0.5	Und
Conexión General a Tierra			
1	Conector P/Puesta a Tierra 5/8"	5	Und
2	Varilla Puesta Tierra 5/8" x 6 pies	5	Und
3	Conductor # 6 Desnudo	143.60	Pie
4	Master Ground	2.00	Ud
5	Minerales: Carbón, Sal y Arena.	1.00	Pa
TSA 300 Amp hasta PanelBoard			
1	Suministro TSA 300 Amp	1	Und
2	Conductor 2/0 AWG negro dos fases	60.75	Pie
3	Conductor 1/0 AWG dos fases	60.75	Pie
4	Conductor 1/0 AWG neutro	15.19	Pie
5	Conector Recto EMT 3"	7	Und
6	Tubo EMT 3" log. 10 pies	1	Und
7	Barraje de neutro	1	Und
8	Spray rojo	1	Und
9	Spray azul	1	Und
10	Spray amarillo	1	Und
11	Spray blanco	1	Und
12	Tarugos plomo 5/8 x 2"	6	Und

13	Tornillo 3/8"x2" plomo	6	Und
14	Arandela lisa 3/8"	6	Und
	PanelBoard 400 Amp		
1	Suministro Panelboard 400 Amp	1	Und
2	Conector Recto EMT 3"	10	Und
3	Tubo EMT 3" log. 10 pies	1	Und
4	Tarugos plomo 5/8 x 2"	10	Und
5	Tornillo 3/8"x2" plomo	10	Und
6	Arandela lisa 3/8"	10	Und
	PanelBoard 200 Amp		
1	Suministro Panelboard 200 Amp	1	Und
2	Conector Recto EMT 3"	10	Und
3	Tubo EMT 3" log. 10 pies	1	Und
4	Tarugos plomo 5/8 x 2"	10	Und
5	Tornillo 3/8"x2" plomo	10	Und
6	Arandela lisa 3/8"	10	Und
7	Alambre eléctrico #2 THHN Rojo	101.46	Pie
8	Alambre eléctrico #2 THHN Blanco Neutro	50.73	Pie
9	Alambre eléctrico #6 THHN Verde Tierra	50.73	Pie
	Programador días/semanas		
	Luces		
1	Suministro programador días/semanas (Ver detalle de materiales en listado tabulado)	1	Und
2	Tubo EMT 3" log. 10 pies	1	Und
3	Tarugos plomo 5/8 x 2"	10	Und
4	Tornillo 3/8"x2" plomo	10	Und
5	Arandela lisa 3/8"	10	Und
6	Alambre eléctrico #10 THHN Negro	495.96	Pie
7	Contactador 50 Amp	1.00	Und
8	Panel 8-16 circuitos 1F 125 amp.	3	Und
9	Breaker sencillo 20 amp 1"	9	Und
8	Suministro gabinete 0.25 x 0.30 x 0.15 M	1.00	Ud
	Aire		
	Primer Nivel		
	Módulo programado tres (3) contactores	2.00	Ud
	Alambre eléctrico #10 THHN Negro	114.69	Pie
	Tarugos plomo 5/8 x 2"	10	Und
	Tornillo 3/8"x2" plomo	10	Und
	Arandela lisa 3/8"	10	Und
	Tubería PVC 2"	0.50	Und
	Curva PVC 2"	6.00	Und
	Estuche cemento PVC	1.00	Und
	Segundo Nivel		
	Módulo programado cinco (5) contactores	1.00	Ud
	Módulo programado tres (3) contactores	1.00	Ud
	Módulo programado dos (2) contactores	1.00	Ud
	Alambre eléctrico #10 THHN Negro	230.40	Pie
	Tarugos plomo 5/8 x 2"	15	Und
	Tornillo 3/8"x2" plomo	15	Und
	Arandela lisa 3/8"	15	Und
	Tubería PVC 2"	0.50	Und
	Curva PVC 2"	9.00	Und

	Estuche cemento PVC	1.00	Und
	Tercer Nivel		
	Módulo programado cinco (5) contactores	2.00	Ud
	Alambre eléctrico #10 THHN Negro	77.49	Pie
	Tarugos plomo 5/8 x 2"	10	Und
	Tornillo 3/8"x2" plomo	10	Und
	Arandela lisa 3/8"	10	Und
	Tubería PVC 2"	0.50	Und
	Curva PVC 2"	6.00	Und
	Estuche cemento PVC	1.00	Und
	Módulos Oficinas Laterales		
	Módulo programado dos (2) contactores	1.00	Ud
	Alambre eléctrico #10 THHN Negro	146.55	Pie
	Tarugos plomo 5/8 x 2"	6	Und
	Tornillo 3/8"x2" plomo	6	Und
	Arandela lisa 3/8"	6	Und
	Tubería PVC 2"	0.50	Und
	Curva PVC 2"	2.00	Und
	Estuche cemento PVC	1.00	Und

CANALETAS Y REGISTROS PRIMER NIVEL			
No	Descripción	Cantidad	Unidad
	Canaletas Metálicas 1N		
1	Canaleta metal galvanizado 11" x 6" x 6" x 1/2" calibre 18 con su tapa, pintada gris perla- 56	15.88	Pie
2	Canaleta metal galvanizado 8" x 4" x 4" - 1/2" calibre 18 con su tapa, pintada gris perla- 56	12.79	Pie
3	Ángulo 90 grados. Canaleta 11"x6"x6".	1.00	Und
4	Ángulo 90 grados. Canaleta 8"x4"x4".	2.00	Und
5	Tubo EMT 1 1/2" log. 10 pies	7	Und
6	Tubo EMT 2" 10 pies.	4.00	Und
7	Registro metálico 10x10x4 Nema 1	12	Und
8	Barra Unitroop 3/4" log. 10 pies	2	Und
9	Abrazadera Unitroop 2"	2	Und
10	Abrazadera Unitroop 1 1/2"	3	Und
11	Coupling EMT 1 1/2"	6	Und
12	Coupling EMT 2"	4	Und
13	Conector Recto EMT 2"	6	Und
14	Conector Recto EMT 1 1/2"	12	Und
15	Tornillo 3/8"x2" plomo	135	Und
16	Arandela lisa 3/8"	135	Und

CANALETAS Y ACCESORIOS SEGUNDO NIVEL			
No	Descripción	Cantidad	Unidad
	Canaletas Metálicas 1N		
1	Canaleta metal galvanizado 6" x 4" x 4" - 1/2" calibre 18 con su tapa, pintada gris perla- 56	47.36	Pie
2	Ángulo 90 grados. Canaleta 6"x4"x4".	4.00	Und
3	Registro metálico 8x8x4 Nema 1	2	Und

4	Tubo PVC Semi-Presion 100 PSI 2"	0.50	Und
5	Tornillo 3/8"x2" plomo	95	Und
6	Arandela lisa 3/8"	95	Und

CANALETAS, REGISTROS Y ACCESORIOS TERCER NIVEL

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
	Canaletas Metálicas 1N		
1	Canaleta metal galvanizado 3" x 3" x 4" - 1/2" calibre 18 con su tapa, pintada gris perla- 56	38.54	Pie
2	Ángulo 90 grados. Canaleta 8"x4"x4".	4	Und
3	Registro metálico 12x12x6 Nema 1	1	Und
4	Registro metálico 10x10x4 Nema 1	2	Und
3	Tubo PVC Semi-Presion 100 PSI 2"	0.50	Und
4	Tornillo 3/8"x2" plomo	77	Und
5	Arandela lisa 3/8"	77	Und

COMETIDA PANEL UPS #3 GERENCIA MANT REDES SEGUNDO NIV

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
	Canaletas Metálicas 1N		
1	Alambre eléctrico #8 THHN Rojo dos fases	83.31	Pie
2	Alambre eléctrico #8 THHN Blanco neutro	41.66	Pie
3	Panel 8-16 circuitos 1F 125 amp.	1	Und
4	Breakes Dobles 40 amp ,1"	1	Und

COMETIDA PANEL UPS #4 GERENCIA COMERCIAL TERCER NIVEL

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
	Canaletas Metálicas 1N		
1	Alambre eléctrico #8 THHN Rojo dos fases	117.88	Pie
2	Alambre eléctrico #8 THHN Blanco neutro	58.94	Pie
3	Registro EMT 8x8x4 Nema 1	2	Und
4	Panel 8-16 circuitos 1F 125 amp.	1	Und
5	Breakes Dobles 40 amp ,1"	1	Und

ACOMETIDA PANEL AREA COMUN SEGUNDO NIVEL

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
	Canaletas Metálicas 1N		
1	Alambre eléctrico #8 THHN Negro dos fases	59.70	Pie
2	Alambre eléctrico #8 THHN Blanco neutro	29.85	Pie
3	Alambre eléctrico #12 THHN Verde tierra	29.85	Pie
4	Breakes Dobles 40 amp ,1"	1	Und

ACOMETIDA GENERADOR ELÉCTRICO 100 KVA

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
1	Conductor 2/0 AWG negro dos fases	118.21	Pie
2	Conductor 1/0 AWG dos fases	118.21	Pie
3	Conductor 1/0 AWG neutro	59.11	Pie
4	Conductor # 6 Desnudo	59.11	Pie

5	Alambre eléctrico #12 THHN rojo 2 líneas para remoto	118.21	Pie
6	Alambre eléctrico #10 THHN Negro 2 líneas para cargador de batería	59.11	Pie
7	Tubería Liquid Tigh 3/4"	11.00	Pie
8	Tubería Liquid Tigh 2"	11.00	Pie
9	Conector curvo Liquid Tigh 3/4"	2	Und
10	Conector curvo Liquid Tigh 2"	2	Und
11	Extractor 18"x18" industrial	2	Und
12	Ventanas acústicas disipadoras de ruido	1	Pa
	Suministro, confección e instalación de mofler		
1	Tubería Hierro Negro 4"	70	Pie
2	Curva Hierro Negro 4"	2	Pie
3	Estructuras Metálicas para Soporte de Silenciador y Salida de Mufles	3	Ud
4	Unión Flexible de Mufles 4"	1	Ud
5	Tapa Contra Agua 4"	1	Ud
6	Abrazadera en Planchuela	5	Ud
7	Canal Unitrup 1 1/2"	1	Ud
8	Pintura de Alta Temperatura	0.5	Gl
9	Materiales Varios	1	Pa
10	Mano de Obra de Confección e Instalación	1	Pa
	Ductería ventilación radiador		
1	Tola Galvanizada Calibre 22	6	Pie
2	Materiales Varios	1	Pa
3	Mano de Obra de Confección e Instalación	1	Pa
	Tanque de combustible externo		
1	Manguera de goma 5/8 para gasoil	35.00	Pie
2	Feetings 5/8"	5.00	Ud
3	Tubería de hierro negro 1/2"	2.00	Ud
4	Codo hierro negro 1/2"	10.00	Ud
5	Llave de bola de 1/2"	2.00	Ud
6	"T" hierro negro de 1/2"	5.00	Ud
7	Abrazadera 3/4" de hierro tipo anillo	20.00	Ud
8	Pintura gris perla	1.00	Gl

ALIMENTACIÓN LÁMPARAS (8 UD) Y CIRCUITOS EXTERIORES			
No	Descripción	Cantidad	Unidad
1	Tubo EMT 3/4" log. 10 pies	36	Und
2	Registro EMT 6x6x4 Nema 1	8	Und
3	Alambre eléctrico #10 THHN Negro 2 líneas	817.98	Pie
4	Coupling 3/4"	18	Und
5	Tornillo 3/8"x2" plomo	24	Und
6	Arandela lisa 3/8"	24	Und
7	Abrazadera EMT 3/4"	72	Und
8	Controlador luces exteriores. Ver planos de detalles.	1.00	Ud

ACOMETIDA PANEL AC #1 HASTA PANELBOARD 400 AMP

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
1	Alambre eléctrico #2 THHN Negro	78.13	Pie
2	Alambre eléctrico #6 THHN Blanco	39.06	Pie
3	Alambre eléctrico #8 THHN Verde	39.06	Pie

ACOMETICA ELÉCTRICA A/A PRIMER NIVEL

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
1	Tubo EMT 1" log. 10 pies	3	Und
2	Tubo EMT 3/4" log. 10 pies	3	Und
3	Registro metálico 10x10x4 Nema 1	3	Und
4	Registro EMT 6x6x4 Nema 1	11	Und
5	Tubería Liquid Tigh 3/4"	50.00	Pie
6	Tubería Liquid Tigh 1 1/2"	60.00	Pie
7	Conector curvo Liquid Tigh 3/4"	20	Und
8	Conector Recto EMT 1"	24	Und
9	Conector Recto EMT 3/4"	4	Und
10	Coupling EMT 1"	3	Und
11	Coupling EMT 3/4"	3	Und
12	Letra LB 1 1/2" EMT	1	Und
13	Abrazadera Unitroop 1"	37	Und
14	Abrazadera Unitroop 3/4"	9	Und
15	Barra Unitroop 3/4" log. 10 pies	2	Und
16	Tarugos plomo 5/8 x 2"	68	Und
17	Tornillo 3/8"x2" plomo	68	Und
18	Arandela lisa 3/8"	68	Und

Nota: Electricidad A/A 18,000 BTU Gestores de Recursos incluida en 1N

ICA ELÉCTRICA A/A SEGUNDO Y TERCER NIVEL (UBICADOS EN

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
1	Tubo EMT 1" log. 10 pies	2	Und
2	Tubo EMT 3/4" log. 10 pies	5	Und
3	Registro EMT 6x6x4 Nema 1	6	Und
4	Tubería Liquid Tigh 3/4"	55.00	Pie
5	Conector curvo Liquid Tigh 3/4"	12	Und
6	Conector Recto EMT 1"	2	Und
7	Conector Recto EMT 3/4"	10	Und
8	Coupling EMT 1"	2	Und
9	Coupling EMT 3/4"	4	Und
10	Letra LB 1 1/2" EMT	8	Und
11	Abrazadera Unitroop 1"	6	Und
12	Abrazadera Unitroop 3/4"	19	Und
13	Barra Unitroop 3/4" log. 10 pies	2	Und
14	Tarugos plomo 5/8 x 2"	52	Und
15	Tornillo 3/8"x2" plomo	52	Und
16	Arandela lisa 3/8"	52	Und

ACOMETICA ELÉCTRICA A/A MÓDULOS OFIC. LATERALES

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
----	-------------	----------	--------

1	Tubo EMT 1" log. 10 pies	3	Und
2	Tubo EMT 3/4" log. 10 pies	3	Und
3	Registro EMT 6x6x4 Nema 1	6	Und
4	Tubería Liquid Tigh 3/4"	13.00	Pie
5	Conector curvo Liquid Tigh 3/4"	5	Und
6	Conector Recto EMT 1"	8	Und
7	Conector Recto EMT 3/4"	6	Und
8	Coupling EMT 1"	2	Und
9	Coupling EMT 3/4"	2	Und
10	Letra LB 1 1/2" EMT	2	Und
11	Abrazadera Unitroop 1"	10	Und
12	Abrazadera Unitroop 3/4"	12	Und
13	Barra Unitroop 3/4" log. 10 pies	2	Und
14	Tarugos plomo 5/8 x 2"	52	Und
15	Tornillo 3/8"x2" plomo	52	Und
16	Arandela lisa 3/8"	52	Und

ACOMETICA ELÉCTRICA A/A ALMACÉN POSTERIOR

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
Primer Nivel: Transportación			
1	Tubo EMT 3/4" log. 10 pies	3	Und
2	Registro EMT 6x6x4 Nema 1	1	Und
3	Tubería Liquid Tigh 3/4"	6.00	Pie
4	Conector curvo Liquid Tigh 3/4"	2	Und
5	Conector Recto EMT 3/4"	1	Und
6	Coupling EMT 3/4"	2	Und
7	Letra LB 1 1/2" EMT	7	Und
8	Abrazadera Unitroop 3/4"	12	Und
9	Barra Unitroop 3/4" log. 10 pies	1	Und
10	Tarugos plomo 5/8 x 2"	22	Und
11	Tornillo 3/8"x2" plomo	22	Und
12	Arandela lisa 3/8"	22	Und
Segundo Nivel: Impresión			
1	Tubo EMT 3/4" log. 10 pies	2	Und
2	Registro EMT 6x6x4 Nema 1	1	Und
3	Tubería Liquid Tigh 3/4"	6.00	Pie
4	Conector curvo Liquid Tigh 3/4"	2	Und
5	Conector Recto EMT 3/4"	2	Und
6	Coupling EMT 3/4"	2	Und
7	Letra LB 1 1/2" EMT	2	Und
8	Abrazadera Unitroop 3/4"	6	Und
9	Barra Unitroop 3/4" log. 10 pies	1	Und
10	Tarugos plomo 5/8 x 2"	22	Und
11	Tornillo 3/8"x2" plomo	22	Und
12	Arandela lisa 3/8"	22	Und

ACOMETICA ELÉCTRICA AC MODULOS LATERALES

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
1	Alambre eléctrico #6 THHN Negro	219.16	Pie
2	Alambre eléctrico #6 THHN Blanco	109.58	Pie
3	Alambre eléctrico #8 THHN Rojo	109.58	Pie
4	Alambre eléctrico #8 THHN Blanco	109.58	Pie

ACOMETICA DATA MÓDULOS LATERALES

No	Descripcion	Cantidad	Unidad
1	Alambre UTP Cat.5E	1,434.34	Pie