

3.00	ELECTRICIDAD Y DATA.		
3.01	Desmantelación eléctrica de tubería, luminarias, registro, canaletas, paneles existente, y instalaciones viejas existente en el local. Incluye tapas ciegas donde sea requerido. Solicitar aprobación previa Proyectos Eléctricos SSGG.	1.00	Pa
3.02	Salidas Tomacorrientes AC 110V. Contemplar que las salidas, por en tubería PVC y bajan empotrada en la pared .	5.00	U
3.03	Salidas Tomacorrientes AC 120V Circuito Especial.	2.00	U
3.04	Salidas Tomacorrientes UPS 110V. Contemplar que las salidas, por en tubería PVC y bajan empotrada en la pared .	10.00	U
3.05	Salidas Interruptores Sencillos.	2.00	U
3.06	Salidas Interruptores Dobles.	2.00	U
3.07	Salidas Interruptores triplex.	1.00	U
3.08	Salidas Data, usar conductor UTP Cat. 5E. Solicitar aprobación de Redes Telemáticas y Proyectos Eléctricos SSGG.	22.00	U
3.09	Certificación de Salidas de Data. Se debe entregar un reporte de la certificación por cada salida. Solicitar aprobación de Redes Telemáticas y Proyectos Eléctricos SSGG.	22.00	U
3.10	Suministro e instalación de Lámparas Paneles LED 2x2, 40 watts superficial, de color blanca con borde de metal , En areas : Servicio al cliente, comercial, caja, centro tecnico. Ver mas detalles en planos y ficha técnica. y (solicitar garantía de 1 año) Solicitar aprobación de Proyectos Eléctricos SSGG. Ver mas detalle en planta arq de luminarias.	4.00	U
3.11	Suministro e instalación de Lámparas paneles LED, 24 watts Superficial. de color blanca con borde de metal. En area : servicio al cliente, ofic encargado, pasillo. (solicitar garantía de 1 año) Ver mas detalles en planta arq luminarias y ficha técnica. Solicitar aprobación de Proyectos Eléctricos SSGG.	2.00	U
3.12	Suministro e instalación de Lámparas paneles LED, 18 watts Superficial. de color blanca con borde de metal. En area : Pasillo y parte frontal area de caja. (solicitar garantía de 1 año) Ver mas detalles en planta arq luminarias y ficha técnica. Solicitar aprobación de Proyectos Eléctricos SSGG.	2.00	U
3.13	Suministro e instalación de Roseta de Porcelana con su Bombilla luz blanca de 25watts superficial. En area: interna baño, pasillo, cuarto de equipos, centro de acopio documentos, comedor, almacen c.t, archivo. Incluye : conductores L1, Neutro y Retorno # 12 AWG. Ver mas detalles en planta arq luminarias y ficha técnica. Solicitar aprobación de Proyectos Eléctricos SSGG.	12.00	U
3.14	Suministro e instalación de Ojos de Buey panel LED, diámetro 6 watts, empotrada, Para area de caja. Ver mas detalles en planta arq luminarias y ficha técnica. Y (solicitar garantía de 1 año) Solicitar aprobación de Proyectos Eléctricos SSGG.	1.00	U
3.15	Suministro e instalación de Patch cord 2 pies. Ver mas detalles en ficha técnica.	21.00	U
3.16	Suministro e instalación de Patch cord 7 pies. Ver mas detalles en ficha técnica.	21.00	U
3.17	Suministro de Organizador de cable 2 U.	1.00	U
3.18	Suministro e Instalación Acometida Principal , en Tubería EMT 1-1/2", 2" . Registros , tuberías y canaletas desde el Main Breaker 125 Amp hasta el Panel AC Ubicado en cuarto de equipos, con 2 und de conductores # 2 AWG negro , 1 und de conductor # 6 AWG blanco Neutro.y Acometida de Inversor con condutor # 10 AWG,Registro, instalacion. Ver detalles en planta arq de acometida electrica principal. Solicitar aprobación de Proyectos Eléctricos SSGG.	1.00	Pa
3.19	Suministro e Instalación Acometida Eléctrica Telefónica y data en Tubería EMT 1-1/2".Ver detalles en planta acometida telefonica y data. Solicitar aprobación de Proyectos Eléctricos SSGG.	1.00	Pa
3.20	Suministro e instalación Panel de Distribución para AC de 12@24, Monofásico, 240 v. Incluye Breaker necesarios y comunicación entre paneles, ver detalles en planta arq elevacion de cuarto de equipos.	1.00	U
3.21	Suministro e instalación Panel de Distribución para UPS de 8@16, Monofásico, 240 v. Incluye Breaker necesarios y comunicación entre paneles, ver detalles en planta arq de elevacion de cuarto de equipos.	1.00	Pa
3.22	Confección de Palometa Tomacorriente Múltiple para Módulos de Caja . Fabricación en metal calibre #18, pintura industrial color blanco o negro, con Breaker protector de 25 amp, 3 unidades de tomacorriente doble, conexión a tierra 110 v, puerta móvil para posibles reparaciones. Ver mas detalles en ficha tecnica . Consultar con SSGG.	1.00	U
3.23	Suministro e instalación en primer nivel en cuarto de equipos de: canaletas metálicas 0.20"M x 0.10"M x 0.10"M de electricidad con bordes de 1/2" zinc galvanizado cal.18 con su tapa gris perla-56	9.84	Pie
3.24	Perforaciones y ranurado de paredes, piso y techo para instalación de tuberías 1-1/2" y 2" EMT Y PVC eléctrica y tubería de data 1-1/2" Y 1" PVC, EMT para gabinete de data en cuarto de equipos y recorrido de acometida principal . Ver más detalles en planta arq dimensiona y notas en plano.	1.00	Pa

3.25	Suministro y colocación de mortero para el cierre y sellado de perforaciones y ranuras abiertas para instalaciones eléctricas. Ver más detalles en planta arq dimensionada y notas en plano.	1.00	Pa
3.26	Suministro e instalación de extractor de 12", 120 VAC, incluye confección y acondicionamiento de hueco en muro de block. H = 2.40 mts. piso/ extractor En area cuarto de equipos . Ver mas detalles en elevacion de cuarto de equipos. Solicitar aprobación de Proyectos Eléctricos SSGG.	1.00	U
3.27	Suministro y colocacion de Switch doble tiro 30amp japones para proteccion y cambio de energia de paneles area cuarto de equipo.	1.00	U
3.28	Suministro e instalación de Main Breaker de 125 amp., Monofásico 2 fases, 240 V. Con caja para breaker Donga 250-400 A N 3R 15"x10"x7", incluye terminal sencillo 2/0 MCM T/silla aluminio. Ver detalles en planos. Incluye hasta puesta tierra. Solicitar aprobación de Proyectos Eléctricos SSGG.	1.00	P.a.
3.29	Suministro e instalación de rotulado para paneles, registros y equipos eléctricos en acrilico , vinil en cintra , formularios en autocad . Solicitar aprobación previa de Proyectos Eléctricos SSGG.	1.00	Pa

Tabla Cálculo Acometida Eléctrica Acometida Principal: en tuberia EMT de 1-1/2", 2" Desde el main			
No	Descripción	Cantidad	Unidad
1	Tubo EMT 1 1/2" log. 10 pies	9	Und
2	Tubo EMT 2" 10 pies.	3	Und
3	Registro EMT 12x12x6 Nema 1	4	Und
4	Abrazadera Unitroop 2"	10	Und
5	Coupling EMT 2"	5	Und
6	Letra LB 1 1/2" EMT	3	Und
7	Barra Unitroop 1 1/2" log. 10 pies	2	Und
8	Abrazadera Unitroop 1 1/2"	25	Und
9	Coupling EMT 1 1/2"	12	Und
10	Conector Recto EMT 1 1/2"	15	Und
11	Conector Recto EMT 2"	6	Und
12	Conductor # 2 AWG fase 1 y fase 2	300	Pie
13	Conductor # 6 AWG Blanco neutro	150.00	Pie
14	Tarugos de plomo 3/8 x 2"	70	Und
15	Tubo PVC Semi-Presion 100 PSI 2"	0.5	Und
16	Tornillo 3/8"x2"	70	Und
17	Conector P/Puesta a Tierra 5/8"	1	Und
18	Varilla Puesta Tierra 5/8" x 6 pies	1	Und
19	Conductor # 6 Desnudo	15.00	Pie
20	Conductor # 10 AWG L1 , L2 Y NEUTRO	40.00	Pie
21	Conductor Electrico #14 AWG Verde tierra	150	Pie
22	cable duplex # 16 o #18	350	Pie
23	Registro suplemento EMT 5"x 5" Nema 1R	1	Und

Tabla Cálculo Acometida Telefónica y data en EMT 1-1/2"			
No	Descripción	Cantidad	Unidad
1	Tubo EMT 1 1/2" log. 10 pies	10	Und
2	Registro EMT 10x10x4 Nema 1R	4	Und
3	Curva EMT 1 1/2"	2	Und
4	Barra Unitroop 1 1/2" log. 10 pies	2	Und
5	Abrazadera Unitroop 1 1/2"	20	Und
6	Coupling EMT 1 1/2"	12	Und
7	Conector Recto EMT 1 1/2"	12	Und
8	Condulet 1 1/2"	1	Und
9	Tarugos 3/8 x 2"	20	Und
10	Tornillo 3/8"x2" hexagonales	20	Und
11	Soga Nylon 1/4"	2	rollo
12	Tubo PVC 2"	0.5	Und
13	Letra LB 1 1/2" EMT	3	Und