

NUMERO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
1.	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA A 13800V PARA CUARTO DE TRANSFORMADOR</b>		
1.1	TUBERÍA RÍGIDA 4" REVERSIBLE PARA ACOMETIDA, INCLUYEC CODOS BAJANTE REVERSIBLE	M	20
1.2	CONDUCTOR PARA ACOMETIDA 3F#2 AWG - 15kV- Cu + #4-Cu desnudo+ #10- THHN	M	26
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS TERMINALES #2 AWG (INTERIORES Y EXTERIORES)	U	6
1.4	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA BAJANTE DE PUNTAS TERMINALES EN MT DE POSTE. INCLUYE CRUCETAS METÁLICAS	U	1
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DECAJAS FUSIBLES DE 100A- 15KV	U	3
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS 10KV	U	3
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD PARA PUESTA A TIERRA 5/8"x 8" CON GOLPE MARTILLO PARA PARARRAYO	U	1
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPAS DE COMPRESIÓN H 150	U	6
1.9	TRABAJOS DE OBRA CIVIL PARA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CON DUCTERÍA PARA INTERIOR Y TENSORES DE SOPORTE DE CONDUCTOR PARA CONEXIÓN A TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	U	1
1.10	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE PASO CON DIMENSIONES 800MMX 800MM X800MM CON HORMIGÓN ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICOS ADICIONAL TAPA DE HORMIGÓN	U	1
2.	<b>INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR PADMOUNTED TRIFASICO 100 KVA 13800/220 V</b>		
2.1	DESMONTAJE DE BANCO DE TRANSFORMADORES (3X100 KVA) EXISTENTE (INCLUYE INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PROVISIONAL Y DESENERGIZACION INTEGRAL DEL SITEMA DE DISTRIBUCION)	U	1
2.2	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR (1X100 KVA) EXISTENTE (INCLUYE INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PROVISIONAL Y DESENERGIZACION INTEGRAL DEL SITEMA DE DISTRIBUCION)	U	1
2.3	TRASLADO DE TRANSFORMADORES EXISTENTES A BODEGA DE INSPI (ACTIVIDAD A REALIZAR CON MONTACARGA, GRUA Y CAMA BAJA), SE CONSIDERA TRABAJOS DE OBRA PROVISIONALES Y DE RESANE PARA RETIRO DE EQUIPOS	U	1
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR PADMOUNTED TRIFASICO 100,00 KVA 13800/220 V (INCLUYE TRANSPORTACION, MONTAJE Y UBICACIÓN DENTRO DE CUARTO)	U	1
2.5	BASE DE HORMIGÓN ARMADO PARA TRANSFORMADOR TENDRÁ LAS SIGUIENTES MEDIDAS (ALTO: 100MM X LARGO: 900MM X PROFUNDIDAD: 800MM)	U	1

3.	<b>INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ADYACENTE A CUARTO DE TRANSFORMADORES Y TABLERO DE DISTRIBUCION SECUNDARIO DE DIFICIO DE INFLUENZA</b>		
3.1	RETIRO Y TRASLADO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN MAL ESTADO ADYACENTE A CUARTO DE TRANSFORMADORES	U	1
3.2	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA ALIMENTACIÓN DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL: - ELECTRODUCTO TIPO ESCALERILLA 40CM X 10 CM, CON ACCESORIOS - CONDUCTOR 2#2X250 AWG + #250 AWG + #1/0 AWG	M	8
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL, TENDRÁ LAS SIGUIENTES MEDIDAS APROXIMADAS (ALTO:1600MM X ANCHO: 10000MM X PROFUNDIDAD:300MM), GRADO DE PROTECCIÓN IP54, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA EPOXI – POLIESTER HORNEABLE COLOR BEIGE 7032, CAUCHO Y CERRADURA DE SEGURIDAD: - MEDIDOR DE CORRIENTE Y VOLTAJE - JUEGO DE BARRAS PARA FASES DE 400 AMPERIOS PINTADA. - JUEGO DE BARRAS PARA NEUTRO Y TIERRA PINTADA. - JUEGO DE AISLADORES PARA BARRAS. - JUEGO DE CABLES, TERMINALES, ACRÍLICO TRANSPARENTE, CANALETA PLÁSTICA, BORNERS, ETC. - 1 DISYUNTOR PRINCIPAL CAJA MOLDEADA 3 POLOS 400 AMPERIOS REGULADO, - 3 DISYUNTORES CAJA MOLDEADA 3 POLOS 125 AMPERIOS. - 7 DISYUNTORES CAJA MOLDEADA 3 POLOS 100 AMPERIOS. - 1 DISYUNTOR CAJA MOLDEADA 3 POLOS 100 AMPERIOS. - 1 DISYUNTOR CAJA MOLDEADA 2 POLOS 100 AMPERIOS. - 1 DISYUNTOR CAJA MOLDEADA 2 POLOS 60 AMPERIOS.	U	1
3.4	RETIRO DEACOMETIDA PARA ALIMENTACIÓN DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO EXISTENTE: - ELECTRODUCTO TIPO ESCALERILLA 40CM X10 CM - CONDUCTOR 2#2X250 AWG + #250 AWG + #1/0 AWG	M	75
3.5	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SOTERRADA PARA ALIMENTACIÓN DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO: - ELECTRODUCTO TIPO ESCALERILLA 40CM X 10 CM - CONDUCTOR 2#2X250 AWG + #250 AWG + #1/0 AWG	M	80
3.6	RETIRO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN MAL ESTADO DEL EDIFICIO DE INFLUENZA	U	1
3.7	PRUEBAS DE CALCULO Y BALANCEO DE CARGAS EN TABLERO DE DISTRIBUCION PRINPIPAL Y SECUNDARIO	U	1

3.8	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO, TENDRÁ LAS SIGUIENTES MEDIDAS APROXIMADAS (ALTO:1600MM X ANCHO: 1000MM X PROFUNDIDAD:300MM), GRADO DE PROTECCIÓN IP54, APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA EPOXI – POLIESTER HORNEABLE COLOR BEIGE 7032, CAUCHO Y CERRADURA DE SEGURIDAD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MEDIDOR DE CORRIENTE Y VOLTAJE</li> <li>- JUEGO DE BARRAS PARA FASES DE 400 AMPERIOS PINTADA.</li> <li>- JUEGO DE BARRAS PARA NEUTRO Y TIERRA PINTADA.</li> <li>- JUEGO DE AISLADORES PARA BARRAS.</li> <li>- JUEGO DE CABLES, TERMINALES, ACRÍLICO TRANSPARENTE, CANALETA PLÁSTICA, BORNERAS, ETC.</li> <li>- 1 DISYUNTOR PRINCIPAL CAJA MOLDEADA 3 POLOS 400 AMPERIOS REGULADO,</li> <li>- 3 DISYUNTORES CAJA MOLDEADA 3 POLOS 125 AMPERIOS.</li> <li>- 3 DISYUNTORES CAJA MOLDEADA 3 POLOS 100 AMPERIOS.</li> <li>- 1 DISYUNTOR CAJA MOLDEADA 2 POLOS 100 AMPERIOS.</li> <li>- 1 DISYUNTOR CAJA MOLDEADA 2 POLOS 60 AMPERIOS.</li> </ul>	U	1
4.	<b>SISTEMA DE COMPENSACION DE POTENCIA REACTIVA - BANCO DE CAPACITORES</b>		
4.1	RETIRO DE TABLERO DE BANCO DE CAPACITORES EXISTENTES	U	2
4.2	TRASLADO DE TABLEROS DE CAPACITORES EXISTENTES A BODEGA DE INSPI (ACTIVIDAD A REALIZAR CON MONTACARGA, GRUA Y CAMA BAJA), SE CONSIDERA TRABAJOS DE OBRA PROVISIONALES Y DE RESANE PARA RETIRO DE EQUIPOS	U	2
4.3	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BANCO DE CAPACITORES DE 90 KVAR PARA CONTROL DE FACTOR DE POTENCIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TABLERO CON DIMENSIONES APROXIMADAS 1800MM X 800MM X 600 MM</li> <li>- DISYUNTOR PRINCIPAL 3 POLOS 400 AMPERIOS</li> <li>- PROTECCIÓN DE CAPACITORES FUSIBLE NH00</li> <li>- SECCIONAMIENTO DE PASOS PARA INGRESO 15 KVAR FIJOS + 75 KVAR AUTOMÁTICOS</li> </ul>	U	1
5.	<b>READECUACIÓN DE CUARTO DE TRANSFORMADORES BAJO NORMATIVA DE LA EMPRESA ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN</b>		
5.1	CONSTRUCCIÓN DE LOZA PARA LOS CUARTOS DE TRANSFORMADORES E=12 CM.	M2	30
5.2	CONSTRUCCIÓN DE PARED PARA DIVIDIR EL CUARTO DE TRANSFORMADOR DEL CUARTO DE TABLEROS ELÉCTRICOS	M2	12
5.3	ENLUCIDO DE PAREDES AMBAS CARAS Y TUMBADO	M2	54
5.4	LABORES DE EMPASTE Y PINTURA TIPO LATEX DE PAREDES INTERIORES, EXTERIORES Y TUMBADO DE CUARTO DE TRANSFORMADORES (INCLUYE TRATAMIENTO DE PAREDES	M2	171
5.5	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOZA		34

5.5	IMPENMEABILIZACION DE LOSA	M2	54
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO BARAJA DIMENSIONES (0,90 *2,00)M	U	2
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLARABOYAS TIPO BARAJA PARA VENTILACIÓN DE CUARTOS.DIMENSIONES (1,40 X 0,45)M	U	6
6.	<b>INSTALACIÓN DE MALLA PARA PUESTA A TIERRA PARA TRANFORMADOR DE DISTRIBUCION Y TD PRINCIPAL -SECUNDARIO</b>		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CON VARILLA PARA PUESTA A TIERRA 5/8"x 8" ALTA CAMADA (INCLYE TRABAJOS PROVISIONALES DE EXCAVACION Y MEJORAMIENTO DE SUELO)	U	1
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTÉRMICA	U	8
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR #1/0 Cu DESNUDO	M	42
6.4	PRUEBAS DE CALCULO DE PUESTA A TIERRA	U	1
7.	<b>SUMINISTRO DE ENERGIA PROVISIONAL PARA DAR SERVICIO A EDIFICIO DE INFLUENZA</b>		
7.1	INSTALACION PROVISIONAL Y DESCONEXION DE GENERADOR CAPACIDAD 80 KVA	U	1
7.2	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE GENERADOR 80KVA HORAS DE USO DIARIAS 10 HORAS, 7 DIAS	U	1
8.	<b>SUMINISTRO DE ENERGIA PROVISIONAL PARA DAR SERVICIO A EDIFICIO DE INFLUENZA</b>		
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE ANCLAJE	U	1
8.2	EXCAVACIÓN DE HUEVO SEMIDURO (PROFUNDIDAD 1,8 MTS)	U	1
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE HORMIGON 10X400 KGF	U	1
8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR POSTE A POSTE EN MEDIA TENSIÓN	U	1
9.	<b>ILUMINACION Y SEÑALETICA GENERAL</b>		
9.1	Suministro e Instalación de Lámpara HERMETICA 2X18W, en LABORATORIOS Y OFICINAS	U	4
9.2	Señalética, para áreas de trabajo, tableros y cuartos ( full color alta resolución)	U	12