



“DISEÑO E INGENIERIA A DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LA ESMERALDA PARA LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO – COLOMBIA”

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Capítulo: 23.02 Centro de Control de Motores y transformador principal tipo seco 1000 KVA
Ítem: 23.02.01 Centro de Control de Motores Principal (CCM1)
Actividad: 23.02.01.01 Repotenciación En Centro De Control Y Barrajes Del CCM1
Unidad de pago: Pesos Colombianos
Descripción y Especificaciones: La descripción de cada actividad comprende la Repotenciación En Centro De Control Y Barrajes Del CCM1. Distribución de tableros existentes y construcción de nuevos tableros para recibir los nuevos arrancadores de acuerdo al diagrama unifilar de planta.
Alcance: Este ítem cubre, suministro, instalación y puesta en marcha de cada unidad para el sistema.
Materiales requeridos: Tablero CCM1 (1 un), Columna Blokset de 460V, 1600A, 30kA, 3F+T, IP54 y 35°C (5 un), Columna Blokset 220/127V, 200A, 30kA, 3F+N+T, IP54, 35°C (1 un), Columna Filtro Activo AccuSine PCS+ 300A 380-480V IP54 PCSP300D5IP54 (2 un), Transformador seco 45 kVA, 460-220/127V (1 un), Columnas nuevas para albergar protecciones (8 un), incluye accesorios
Mano de Obra: Especializada para sistemas eléctricos y electrónicos con certificación CONTE.
Equipos: Nuevos tableros normalizados
Transporte: N/A
Ubicación: CCM1
Planos de Referencia: Diagrama unifilar, Tablas de Excel de distribución de costos.
Normas aplicables: RETIE, RETIQ
Tolerancias: N/A
Ensayos: Seguir recomendaciones de fabricantes
Medida y Forma de pago: A convenir de acuerdo al contrato
Observaciones: Ninguna

UNIÓN TEMPORAL UTAP LA ESMERALDA

PBX: 75-1-6215831 Telefax: 57-1-6213587. Dir. Calle 103 No. 15 – 60

E-mail: info@ifm.com.co

Bogotá – Colombia



“DISEÑO E INGENIERIA A DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LA ESMERALDA PARA LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO – COLOMBIA”

ESPECIFICACIONES TECNICAS

UNIÓN TEMPORAL UTAP LA ESMERALDA

PBX: 75-1-6215831 Telefax: 57-1-6213587. Dir. Calle 103 No. 15 – 60

E-mail: info@ifm.com.co

Bogotá – Colombia