



- Los equipos auxiliares tales como, reactores, condensadores y resistencias, cuando no formen parte integrante de la unidad de alumbrado, deberán encerrarse en cubiertas metálicas fijas y accesibles, cerca de las unidades, a fin de que los conductores entre esta y sus accesorios sean cortos.
- Las bases de equipo de medición se deberán instalar en los muretes de medición tales como bases de 13 terminales con aplicación comercial e industrial trifásico, 20 amps. De corriente continua aprobada por la CFE NOM-003, nom-024, deberá ser gabinete nema 3. Zapatas terminales para conductores de cobre o aluminio, zapata para tierra y neutro, interruptores de prueba, así como lo indique la comisión federal de electricidad, o se deberá apegar a lo indicado según el tipo de acometida previo al trámite contratado.

CRITERIOS DE MEDICIÓN:

Las instalaciones eléctricas se pagaran por cantidades de obra efectuada de acuerdo con lo siguiente: ductos y conexiones de lámina metálica rectangular visible, tuberías y conexiones de cemento tipo conduit, tuberías y conexiones metálicas galvanizadas pared gruesa, conductores de cobre tipo thw-ls con forro, incluye empalmes, conductores dúplex con forro de plomo visibles, cable concéntrico, cable de p.v.c neutro con malla de espiral o trenzada y cubierta de p.v.c, cable de un conductor de cobre suave compactado, pantalla excluida de p.v.c semi conductor, aislamiento de p.v.c de cadena cruzada para 15,23,34.5 kv, pantalla eléctrica sobre aislamiento y cubierta exterior vinílica roja, ductos con barras alimentadoras, cable de uso rudo de 2 y 3 conductores; en general para todas las tuberías y conductores se tomara como unidad el metro lineal con aproximación a la unidad; para interruptores termomagnéticos sin gabinete, con gabinete, y de navaja, arrancadores, mufas, registros, pozos de visita, unidades de alumbrado, luminarias, reflectores, arbotantes, balastros, reactores se considerar como unidad de medida la pieza. Como base se tomarán las cantidades fijadas en el proyecto con las modificaciones en más o en menos autorizadas por la dependencia.

El contratista deberá considerar un **corresponsable en instalaciones eléctricas** y los costos que ello implique deberán de considerarse en los **indirectos**

La dependencia se reserva el derecho de no autorizar el pago de conceptos que no cumplan con las especificaciones de ejecución y calidad establecidas, incluso de ordenar la demolición del elemento con cargo al contratista.

BASE DE PAGO:

Los conceptos de trabajo relacionados con esta obra se pagaran de acuerdo al volumen medido en obra, tomando como referencia los planos de proyecto y el precio unitario que para cada uno de ellos se establezca en el contrato respectivo, e incluirán el costo de las tuberías, cajas, contras y monitores, suspensiones y anclajes, guías de alambre galvanizado, conductores, marcadores de conductores, cintas y materiales aislantes, soldaduras y fundentes, contactos y apagadores, tapas y sobretapa, unidades de iluminación, equipos eléctricos considerados en el catálogo de conceptos de obra y todos los materiales necesarios para la ejecución de los conceptos, puestos en el lugar de su colocación, obras de protección, selección de material, acarreo, estiba, limpieza, herramienta y equipo hasta el lugar que apruebe la dependencia, retiro de materiales sobrantes o desperdicios a la hora y al lugar que indique la dependencia, costo de renta de equipo, herramienta, andamio, pasarelas y demás accesorios necesarios, costo de toda la mano de obra requerida para realizar las operaciones de trazo y coordinación de las instalaciones, hechura de ranuras, corte y colocación de las tuberías y sus accesorios, alambrado y marcado de conductores, conexiones entre conductores, conexiones a los tableros, pruebas de aislamiento de los conductores, pruebas de funcionamiento de los sistemas incluyendo equipos, corrección de los defectos y reposición de los materiales que no cumplan con lo requerido en las pruebas y/o las especificaciones, pintura de las tuberías, equipo de seguridad y protección, cuotas sindicales y todos los cargos indicados en el contrato y que no se mencionan en estas especificaciones.

TUBERÍA CONDUIT

DEFINICIÓN:

Conductos cerrados de sección circular, cuyo objeto es alojar y proteger mecánicamente a los conductores eléctricos, limitar los efectos producidos por una falla eléctrica en los conductores y proporcionar, de ser posible, un blindaje a tierra.

PROYECTO: REHABILITACIÓN DEL CENTRO REGIONAL ISSET, CENTLA

UBICACIÓN: CALLE GREGORIO MÉNDEZ MAGAÑA ESQUINA CON VICENTE RIVAS PALACIO, COLONIA DEPORTIVA, MUNICIPIO DE CENTLA, TABASCO.

ELABORÓ: Ing. Eduardo Alcudia Lázaro
Residente.

Ced. Prof.: 5822456

Alcance modificado en junta aclaraciones.

Página 132 de 157

Vo. Bo. Arq. Thelma Patricia Silva Padrón.
Directora de Asistencia Técnica a los
Municipios
Ced. Prof: 9362279