



ESPECIFICACIONES TECNICAS ESPECIFICAS

1. MANTENIMIENTO DE LA PARTE ELECTRICA DEL MODULO ECONOMIA

1.1. INSTALACIONES ELECTRICAS

1.1.1. REPARACION DE SALIDA DE CENTRO DE LUZ

Descripción: Es la salida de luz, ubicada en techo o pared. Incluye tuberías, cajas de salida, conexiones, conductores, etc., en general todo lo que corresponda a la salida de que se trate, dentro de los límites de una habitación o ambiente, incluido la apertura de canales en muros, perforaciones, tuberías, conductores, tuercas, cajas, etc., (no incluye el artefacto y/o equipo de iluminación). La partida presupuestal incluye los siguientes insumos:

- o Caja Octogonal GALV. Pesada 4" X4" X 2 1/2"
- o Cintas Aislante ELECT. Vinilo 19mmx18mmx0.18mm -Retard Flama
- o Union PVC Sap P/Inst. Elect. De 32 Mm
- o Conector PVC A Caja SAP P/Inst. Elect. De 32mm
- o Curva PVC Sap P/Inst. Elect. De 32 Mm.

1.1.2. DOWLIGHT PARA ADOSAR DE 42 W LUZ BLANCA

Descripción: Comprende la instalación de las lámparas. Se ha seleccionado lámparas del tipo LED ya que ofrecen una larga vida útil en comparación con bombillas menos eficientes y resulta ideal para luminarias decorativas, lámparas de mesa e iluminación empotrada. Esto ayuda a crear la calidad de luz perfecta, para producir una atmósfera agradable, acogedora y hogareña. Están disponibles en una amplia variedad de formas y tamaños adecuada para los ambientes del proyecto; en material de aluminio y acero.

Lead Si
 Material Acero/Aluminio
 Potencia máxima 1X42W
 Vida útil 25000H

Procedimiento: El contratista suministrará e instalará los materiales necesarios y accesorios para la correcta instalación de la lámpara adosada en pared, Su ubicación estará de acuerdo a lo indicado en los planos. El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

1.1.3. SPOT LIGHT PARA EXTERIORES

Descripción: Comprende la instalación de las lámparas. Se ha seleccionado lámparas del tipo LED ya que ofrecen una larga vida útil en comparación con bombillas menos eficientes y resulta ideal para luminarias decorativas, lámparas de mesa e iluminación empotrada. Esto ayuda a crear la calidad de luz perfecta, para producir una atmósfera agradable, acogedora y hogareña. Están disponibles en una amplia variedad de formas y tamaños adecuada para los ambientes del proyecto, en material de aluminio y acero.

1.1.4. INTERRUPTOR SIMPLE - DOBLE - TRIPLE

Descripción: Se refiere a los aparatos para el encendido y apagado de los artefactos de alumbrado interior. Se usarán interruptores triples y tomacorriente doble universal.

Deberán contar con terminales para conductores de secciones de 2.5 y 4 mm, con contactos metálicos de tal forma que sean presionados de modo uniforme a los conductores por medio de tornillos, asegurando un buen contacto eléctrico. Deben tener terminales bloqueados que no dejen expuestas las partes energizadas, con tornillos fijos a la cubierta. Todos los interruptores, que se indican en los planos, serán de buena marca.

Los interruptores simples y tomacorrientes se colocarán de acuerdo a las normas reglamentarias y planos de eléctricos del proyecto, se verificará su correcto funcionamiento.

Pruebas y criterios de control de calidad.

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados. El supervisor está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

LEYENDA			
SIMBOLO	DESCRIPCION	CAJA	h(m) MONTAJE - EJE
	ALIMENTADOR GENERAL		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO O PARED 20 mm Ø PVC-SEL		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO 20 mm Ø PVC-P		
	LUMINARIA TIPO DOWLIGHT DE 42W EMPOTRADO		
	LUMINARIA TIPO SPOT LIGHT DE 15W EMPOTRADO	Octogonal 100x40mm Ø	Techo
	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON CONEXION A TIERRA	100x55x50mm	0.40
	TOMACORRIENTE INDUSTRIAL BIPOLAR DOBLE CON CONEXION A TIERRA	100x55x50mm	1.40
	INTERRUPTOR UNIPOLAR 2 GOLPES	100x55x50mm	1.40
	INTERRUPTOR UNIPOLAR 3 GOLPES	ESPECIAL	PISO
	POZO DE TIERRA	ESPECIAL	1.80 Borde superior
	TABLERO ELECTRICO	ESPECIAL	1.80 Borde superior
	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO	INCORPORADO AL TABLERO	

nota:
 la elección de los colores de la pintura exterior e interior sea en coordinación con el área usuaria.
 los colores del porcelanato serán elegidos en coordinación con el área usuaria.

PLAN DE II.EE - SEGUNDO NIVEL
 ESCALA 1/100

CUADRO DE VENTANAS

TIPO	LARGO	ALTO	ALFEIZ	MATERIAL	CANT.
Vb- 01	3.15	1.65	1.20	FIERRO CON VIDRIO TEMPLADO E=6mm	02
Va- 01	3.00	0.40	2.50	FIERRO CON VIDRIO TEMPLADO E=6mm	01
Va- 02	4.04	0.40	2.50	FIERRO CON VIDRIO TEMPLADO E=6mm	01
Va- 02	4.38	0.40	2.50	FIERRO CON VIDRIO TEMPLADO E=6mm	01

CUADRO DE PUERTAS

TIPO	LARGO	ALTO	MATERIAL	CANT.
P-01	1.20	2.60	PUERTA DE PLANCHA METALICA DE E=2mm	01
P-01	1.20	2.60	PUERTA DE PLANCHA METALICA DE E=2mm	01

SERVICIO A TODO COSTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CAMBIO DE LUMINARIAS) INTERIOR COMO EXTERIOR- MODULOS DE ECONOMIA

PLANO DE LUMINARIAS
INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha: MAYO-2022
 Proyecto: 41100
 Revisado/Aprobado: UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES
 Ciudad: Tingo Maria
 Distrito: Rupa Rupa
 Provincia: Leoncio Prado

II.EE.-02

PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA