



| CUADRO DE SIMBOLOGÍA ELECTRICA | | |
|--------------------------------|--|-----------------------------|
| SIMBOLO | DESCRIPCION | IGUAL O EQUIVALENTE |
| | SUBTABLERO ELÉCTRICO ST-SUM 1Ø, 120/240 V, 8 ESPACIOS, 4 HILOS EMPOTRADO, GABINETE NEMA 1, BARRAS DE 125 AMP, DISYUNTOR PRINCIPAL 40 AMPERIOS DOS POLOS. | G.E. ó C.H. |
| | LUMINARIA LED TUBO T-8, LUZ DE DÍA DE 2' X 4', DE 3 X18 W,120 V, BALASTRO ELECTRÓNICO, DIFUSOR PLÁSTICO BLANCO CUADRICULADO TIPO REJILLA, PARA MONTAJE EMPOTRADO; PANTALLA DE LÁMINA ESMALTADA, BLANCA AL HORNO. | PHILIPS ó SYLVANIA |
| | LUMINARIA LED DE 9 W, COMPACTA EN RECEPTACULO FIJO DE BAQUELITA O UREA CON CONTACTO FIJO AL CENTRO.ROSCA METÁLICA COMPLETA SUPERFICIAL, | |
| | INTERRUPTOR SENCILLO, DOBLE, SENCILLO DE CAMBIO DE PALANCA, CON CONTACTO PARA TIERRA (POLARIZADO) 15 A, 120/277 V, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, | G.E. LEVITON PASS & SEYMOUR |
| | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, CUERPO ENTERO, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO-OXIDAL, 3 HILOS, NEMA 5-20R, 125 V, 60 Hz, | LEVITON PASS & SEYMOUR |
| | CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA a 0.40 m BAJO NPT O EMPOTRADA EN PARED (TUBERÍA OCULTA: TECNODUCTO CON TODOS SUS ACCESORIOS, TUBERÍA SUPERFICIAL: METÁLICA RÍGIDA PARA INTERIORES CON TODOS SUS ACCESORIOS) | |
| | CANALIZACION ELECTRICA SUJETA A ESTRUCTURA DE TECHO O EMPOTRADA EN PARED (TUBERÍA OCULTA: TECNODUCTO CON TODOS SUS ACCESORIOS, TUBERÍA SUPERFICIAL: METÁLICA RÍGIDA PARA INTERIORES CON TODOS SUS ACCESORIOS) | |
| | LUMINARIA LED, 150W. TIPO HIGH BAY, 220V.IP67 | |
| | NUMERO DE CIRCUITO DERIVADO | |
| | CLAVE DE ALAMBRADO DE CIRCUITO DERIVADO | |

| SUBTABLERO ST-SUM | | | | | | | | |
|-------------------|--------|---------|--------------------------------------|------------|------|--------------|-----|--------------------------|
| Voltios: 120/240V | | | Barras: 125 A | | | | | FASES: 2 |
| ESPACIOS: 8 | | | CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10000 A | | | | | MONTAJE EMPOTRADO |
| | | | Interruptor Principal: 40 AMP/2polos | | | | | POLARIZACION: 1 - THHN#6 |
| N° Cto | N° Esp | Voltios | VA | Amperios | | Proteccion | | Descripcion de la carga |
| | | | | A | B | Polos | Amp | |
| | 1-3 | 240 | | | | 2 | 40 | MAIN. |
| 1 | 2-4 | 240 | 1200 | 3.33 00 | 5.00 | 2 | 20 | 8 LUMINARIA LED 150W. |
| 2 | 5 | 120 | 800 | 6.67 | | 1 | 20 | 2 TOMACORRIENTES |
| 3 | 7 | 120 | 162 | | 1.35 | 1 | 15 | 3 LUMINARIAS LED 3X18W. |
| | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | 2162.00 | 10.0 0 | 6.35 | Alimentador | | |
| RESERVA | | | 432.40 | 2.00 | 1.27 | 2 - THHN # 8 | | |
| SUMA | | | 2594.40 | 12.0 0 | 7.62 | 2 - THHN # 8 | | |
| F.D =0.8 | | | 2075.52 | 9.60 | 6.10 | Ø 1 " | | |

NOTAS:
-LA DISTRIBUCIÓN DE COLUMNAS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL NO DEBE EXCEDER DE 6 METROS DE EJE A EJE. ADEMÁS ESTAS DEBEN QUEDAR DISTRIBUIDAS SIMÉTRICAMENTE DE ACUERDO AL ESPACIO QUE SE DISPONGA EN CADA CENTRO EDUCATIVO.
-LA FLECHA DEL TECHO CURVO DEBE SER TOMADA EN EL RANGO DEL 15% AL 25% DEL CLARO A SALVAR EN EL SENTIDO TRANSVERSAL.
-CADA DIMENSIÓN DEL SUM DEBE SER ADAPTADA A LAS CONDICIONES QUE REPRESENTA EL CENTRO ESCOLAR.

ESC 1.75

PRESENTA:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ALAMEDA JUAN PABLO II Y CALLE GUADALUPE

EDIFICIOS A, SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

CENTRO ESCOLAR:

ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA "JARDINES DE LA SABANA"

CODIGO INFRAESTRUCTURA:

11112

UBICACIÓN:

COL. JARDINES DE LA SABANA, FINAL SENDA D-8, AV. NUEVA SAN SALVADOR, LA LIBERTAD, SANTA TECLA.

PROYECTO:

CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR

FINANCIAMIENTO:

CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO:

TIPO ELE-1 PLANTA ELÉCTRICA Y DETALLES

ÁREA DE PROYECTO:

6,250.25 Mt2

ESCALA:

INDICADAS

HOJA:

TIPO ELE-1

FECHA:

.....