














| Tipo de carga                                     | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|---|--------------------------|----------------------|---------------|
| Condicionador de ar tipo janela (Não residencial) | 38.67                    | 100.00               | 38.67         |
| Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)         | 5.07                     | 100.00               | 5.07          |
|   |                          | <b>TOTAL</b>         | <b>43.73</b>  |

| Lista de materiais - TERREO   |        |    |
|---|--------|----|
| <b>Dispositivo de Proteção</b>  |        |    |
| Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)                       |        |    |
| 10 A - 3 kA   | 7      | pc |
| 20 A - 10 kA  | 6      | pc |
| Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)                |        |    |
| 20 A - 4,5 kA   | 10     | pc |
| Disjuntor tetrapolar DR (3fases/neutro - In 30mA) (220/127 V) - DIN (Curva C) |        |    |
| 80 A - 20 kA  | 2      | pc |
| Dispositivo de proteção contra surto  |        |    |
| 175 V - 8 kA  | 3      | pc |
| 275 V - 80 kA   | 3      | pc |
| <b>Eletroduto PVC flexível</b>  |        |    |
| Eletroduto leve   |        |    |
| 1"  | 6,87   | m  |
| 3/4"  | 42,52  | m  |
| Eletroduto pesado   |        |    |
| 1.1/2"  | 4,54   | m  |
| 1.1/4"  | 12,9   | m  |
| <b>Eletroduto metálico rígido leve</b>  |        |    |
| Braçadeira galvan. tipo cunha   |        |    |
| 1"  | 94     | pc |
| 1.1/2"  | 23     | pc |
| 1.1/4"  | 4      | pc |
| 2"  | 7      | pc |
| 3/4"  | 221    | pc |
| Eletroduto galvanizado, vara 3,0m   |        |    |
| 1"  | 78,2   | m  |
| 1.1/2"  | 19,57  | m  |
| 1.1/4"  | 2,4    | m  |
| 2"  | 6,1    | m  |
| 3/4"  | 175,04 | m  |
| <b>Luminária e acessórios</b>   |        |    |
| Fonte automática  |        |    |
| 200W - 16A -12V   | 4      | pc |
| Luminária Led Embultr   |        |    |
| Ledvance Insert 30W   | 3      | pc |
| Luminária spot de embultr Led 12W   | 68     | pc |
| <b>Lâmpadas Led</b>   |        |    |
| Fita Led  |        |    |
| 9,6W/m  | 76     | pc |
| <b>Material p/ entrada serviço</b>  |        |    |
| Armação secundária  |        |    |
| Padrão energisa   | 1      | pc |
| Caixa inspeção de aterramento   |        |    |
| caixa de PVC  | 2      | pc |
| Chumbador   |        |    |
| Aço   | 1      | pc |
| Haste de aterramento aço/cobre  |        |    |
| D=15mm, comprimento 2,4m  | 1      | pc |
| Tubo aço galv. vara 6,0m  |        |    |
| 3"  | 2      | pc |
| <b>Quadro de medição - AMPLA</b>  |        |    |
| Unidade consumidora individual  |        |    |
| Caixa para medidor trifásico  | 1      | pc |
| <b>Quadro distrib. chapa pintada - embultr</b>                                |        |    |
| Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)                       |        |    |
| Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A  | 1      | pc |

| Legenda - TERREO  |  |
|---|--|
|  | 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso                       |
|  | Caixa de passagem 100x100x80 a 2,20 do piso            |
|  | Entrada de serviço                                     |
|  | Fitas de led   |
|  | Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso           |
|  | Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |
|  | Luminária LED 12W                                      |
|  | Luminária LED 30W                                      |
| Quadro de distribuição  |  |
| Quadro de medição   |  |
|  | Tomada alta a 2,80m do piso                            |
|  | Tomada baixa a 0,30m do piso                           |
|  | Tomada média a 1,20m do piso                           |
|  | Tomada no piso   |
|  | Tomada no teto   |

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1) TODAS AS DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA, REFEREM-SE ÀS SUPERFÍCIES ACABADAS;

2) NO DECORRER DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO TODAS AS DUVIDAS DEVERÃO SER REPORTADAS À EQUIPE DA HVSS ENGENHARIA;

3) DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, LEI FEDERAL 5988 DE 14/12/73. ALTERAÇÕES NO PROJETO SÓ COM CONSENTIMENTO DOS RESPONSÁVEIS.

# PROJETO DE ELÉTRICO

Wesley Mervile Silva - CREA - 141127772-4

DESENHISTA:

EQUIPE HVSS

**PROPRIETARY**

---

\_\_\_\_\_

---

Prefeitura Municipal de Bandeirantes

[illegible]

CNPJ:76.235.753/0001-48

[illegible]

roner, 1457, Centro, Bandeirantes - PR, CEP:863

Avenue

Impero, Praça Marechal Deodoro - Bandeirantes

|    |              |
|----|--------------|
| RO | DETAIL<br>Re |
|----|--------------|

|   |   |
|---|---|
| 1 | - |
|---|---|

de materiais, Quadro de cargas e demanda

\_\_\_\_\_

|                |       |
|----------------|-------|
| NOME DA CIDADE | ABRIL |
|----------------|-------|

\_\_\_\_\_

[illegible]

---

---

FORMAT A1