| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nome da Empresa** | **:** | Novacap | | | |
| **Descrição da Obra** | **:** | GALPÃO DIOD | | | |
| **Nº PROJETO** | **:** | PROJ-DE-012-22 | | | |
| **Nº ESTIMATIVA** | **:** | 011/2023-SEORÇA-R00 | | | |
| **Disciplina do lev.** | **:** | Elétrica | | | |
| **Resp. Técnico** | **:** | Eng. Dieyson Gomes Moitinho | | | |
| **ART** | **:** | 720230031315 | | | |
| **Data de Impressão** | **:** | 13/06/2023 | | | |
| **Data de Início Lev.** | **:** | 30/03/2023 | **Data de Término** | **:** | 12/06/2023 |

Novacap
OBRA: *GALPÃO DIOD*
RESP. TÉCNICO : Eng. Dieyson Gomes Moitinho
ART Nº : 720230031315

# LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

**Pranchas:** PROJETO-DE-012-22-PE-ELE-ALL-001-002-ALL-R00

Data: **12/06/2023**

| TRECHO | COMPR. | QTD | Ø TUBO (MM) | | TUBULAÇÃO/CAMINHOS | UN | QTD. TOTAL | | FIOS E CABOS | UN | QTD / FIO | QTD. TOTAL | | QUADROS / CAIXAS | QTD. TOTAL | LARGURA (M) | ALTURA (M) | ESCAVAÇÃO (M³) | APILOAMENTO (M²) | REATERRO MANUAL (M³) | FIXAÇÃO EM LAJE | RASGO NA ALVENARIA (M²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QD1 | 6,30 | 1,00 | 0 | | | | 6,30 | C | CABO unipolar cobre flexível 6 mm² 0,6/1Kv | m | 5,00 | 31,50 | 1 | Caixa 4x2" | 114,00 | | | - | - | - | | |
| QD1 | 467,40 | 1,00 | 0 | | | | 467,40 | A | CABO unipolar cobre flexível 2.5 mm² 450/750V | m | 1,00 | 467,40 | 3 | Interruptor 1 tecla | 3,00 | | | - | - | - | | |
| QD1 | 813,15 | 1,00 | 0 | | | | 813,15 | A | CABO unipolar cobre flexível 2.5 mm² 450/750V | m | 1,00 | 813,15 | 4 | Interuptor 2 teclas | 3,00 | | | - | - | - | | |
| QD1 | 300,10 | 1,00 | 0 | | | | 300,10 | A | CABO unipolar cobre flexível 2.5 mm² 450/750V | m | 1,00 | 300,10 | 5 | Placa p/ 1 função | 7,00 | | | - | - | - | | |
| QD1 | 231,25 | 1,00 | 0 | | | | 231,25 | A | CABO unipolar cobre flexível 2.5 mm² 450/750V | m | 1,00 | 231,25 | 6 | Placa p/ 2 funções | 99,00 | | | - | - | - | | |
| QD1 | 432,05 | 1,00 | 0 | | | | 432,05 | A | CABO unipolar cobre flexível 2.5 mm² 450/750V | m | 1,00 | 432,05 | 7 | Placa p/3 funções | 2,00 | | | - | - | - | | |
| QD1 | 228,95 | 1,00 | 0 | | | | 228,95 | A | CABO unipolar cobre flexível 2.5 mm² 450/750V | m | 1,00 | 228,95 | 8 | Interruptor 1 tecla + tomada hexagonal | 28,00 | | | - | - | - | | |
| QD1 | 6,20 | 1,00 | 0 | | | | 6,20 | D | CABO unipolar cobre flexível 16 mm² 0,6/1,0kV | m | 5,00 | 31,00 | 9 | Interruptor 2 teclas + tomada hexagonal | 2,00 | | | - | - | - | | |
| QD1 | 602,65 | 1,00 | 19,05 | A | Eletroduto PVC Flexível 3/4" leve | m | 602,65 | | | | | - | 10 | Tomada Hexagonal (2) 2P+T 10A | 71,00 | | | - | - | 0,00 | | |
| QD1 | 6,20 | 1,00 | 38,10 | C | Eletroduto PVC flexível 1.1/2" pesado | m | 6,20 | | | | | - | 11 | Tomada Hexagonal 2P+T 10A | 6,00 | | | - | - | 0,00 | | |
| QD1 | 6,30 | 1,00 | 31,75 | D | Eletroduto PVC flexível 1.1/4" pesado | m | 6,30 | | | | | - | 12 | Tomada Hexagonal 2P+T 20A | 1,00 | | | - | - | 0,00 | | |
| QD1 | | | | | | | - | | | | | - | 13 | Luminária redonda 100W | 148,00 | | | - | - | - | | |
| QD2 | 131,90 | 1,00 | | | | | 131,90 | C | CABO unipolar cobre flexível 6 mm² 0,6/1Kv | m | 1,00 | 131,90 | 1 | Caixa 4x2" | 12,00 | | | - | - | - | | |
| QD2 | 30,40 | 1,00 | | | | | 30,40 | C | CABO unipolar cobre flexível 6 mm² 0,6/1Kv | m | 1,00 | 30,40 | 2 | Placa 2x4" c/ furo | 12,00 | | | - | - | - | | |
| QD2 | 43,90 | 1,00 | | | | | 43,90 | C | CABO unipolar cobre flexível 6 mm² 0,6/1Kv | m | 1,00 | 43,90 | | | | | | - | - | - | | |
| QD2 | 131,90 | 1,00 | | | | | 131,90 | C | CABO unipolar cobre flexível 6 mm² 0,6/1Kv | m | 1,00 | 131,90 | | | | | | - | - | - | | |
| QD2 | 57,60 | 1,00 | | | | | 57,60 | C | CABO unipolar cobre flexível 6 mm² 0,6/1Kv | m | 1,00 | 57,60 | | | | | | - | - | - | | |
| QD2 | 131,90 | 1,00 | 19,05 | A | Eletroduto PVC Flexível 3/4" leve | m | 131,90 | | | | | - | | | | | | - | - | - 0,00 | | |
| QD3 | 140,10 | 1,00 | | | | | 140,10 | B | CABO unipolar cobre flexível 4 mm² 450/750V | m | 1,00 | 140,10 | 1 | Caixa 4x2" | 12,00 | | | - | - | - | | |
| QD3 | 65,30 | 1,00 | | | | | 65,30 | B | CABO unipolar cobre flexível 4 mm² 450/750V | m | 1,00 | 65,30 | 5 | Placa p/ 1 função | 12,00 | | | - | - | - | | |
| QD3 | 30,50 | 1,00 | | | | | 30,50 | B | CABO unipolar cobre flexível 4 mm² 450/750V | m | 1,00 | 30,50 | 11 | Tomada Hexagonal 2P+T 10A | 12,00 | | | - | - | - | | |
| QD3 | 78,90 | 1,00 | | | | | 78,90 | B | CABO unipolar cobre flexível 4 mm² 450/750V | m | 1,00 | 78,90 | | | | | | - | - | - | | |
| QD3 | 44,30 | 1,00 | | | | | 44,30 | B | CABO unipolar cobre flexível 4 mm² 450/750V | m | 1,00 | 44,30 | | | | | | - | - | - | | |
| QD3 | 8,50 | 1,00 | | | | | 8,50 | C | CABO unipolar cobre flexível 6 mm² 0,6/1Kv | m | 5,00 | 42,50 | | | | | | - | - | - | | |
| QD3 | 74,20 | 1,00 | 25,4 | B | Eletroduto PVC flexível 1" pesado | m | 74,20 | | | | | - | | | | | | - | - | - 0,00 | | |
| QD3 | 13,20 | 1,00 | 19,05 | A | Eletroduto PVC Flexível 3/4" leve | m | 13,20 | | | | | - | | | | | | - | - | - 0,00 | | |
| RASG PAR. H | 115,76 | 1,00 | | | | | 115,76 | | | | | - | | | | 0,30 | 0,30 | 10,42 | 34,73 | 10,42 | | 34,73 |
| RASG PAR. V | 3,23 | 59,00 | | | | | 190,57 | | | | | - | | | | 0,30 | 0,30 | 17,15 | 57,17 | 17,15 | | 57,17 |
| RASG PAR. V | 2,43 | 49,00 | | | | | 119,07 | | | | | - | | | | 0,30 | 0,30 | 10,72 | 35,72 | 10,72 | | 35,72 |
| RASG PISO. | 23,65 | 1,00 | | | | | 23,65 | | | | | - | | | | 0,30 | 0,30 | 2,13 | 7,10 | 2,13 | | |
| | | | | | | | - | | | | | | | | | | | - | - | - | | |

Tubos:

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | Eletroduto PVC Flexível 3/4" leve | m | **747,75** |
| B | Eletroduto PVC flexível 1" pesado | m | **74,20** |
| C | Eletroduto PVC flexível 1.1/2" pesado | m | **6,20** |
| D | Eletroduto PVC flexível 1.1/4" pesado | m | **6,30** |
| E | 0 | m | - |
| F | 0 | m | - |
| G | 0 | m | - |
| H | 0 | m | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |

Fios e cabos

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | CABO unipolar cobre flexível 2.5 mm² 450/750V | m | **2.472,90** |
| B | CABO unipolar cobre flexível 4 mm² 450/750V | m | **359,10** |
| C | CABO unipolar cobre flexível 6 mm² 0,6/1Kv | m | **469,70** |
| D | CABO unipolar cobre flexível 16 mm² 0,6/1,0kV | m | **31,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Caixa 4x2" | UN | **138,00** |
| 2 | Placa 2x4" c/ furo | UN | **12,00** |
| 3 | Interruptor 1 tecla | UN | **3,00** |
| 4 | Interuptor 2 teclas | UN | **3,00** |
| 5 | Placa p/ 1 função | UN | **19,00** |
| 6 | Placa p/ 2 funções | UN | **99,00** |
| 7 | Placa p/3 funções | UN | **2,00** |
| 8 | Interruptor 1 tecla + tomada hexagonal | UN | **28,00** |
| 9 | Interruptor 2 teclas + tomada hexagonal | UN | **2,00** |
| 10 | Tomada Hexagonal (2) 2P+T 10A | UN | **71,00** |
| 11 | Tomada Hexagonal 2P+T 10A | UN | **18,00** |
| 12 | Tomada Hexagonal 2P+T 20A | UN | **1,00** |
| 13 | Luminária redonda 100W | UN | **148,00** |
| 14 | Caixa de passagem p/ Luminária | UN | - |
| | | | - |

| | |
|---|---|
| ESCAVAÇÃO (M³) | **2,13** |
| RASGO EM ALVENARIA (M²) | **127,62** |
| REATERRO | **2,13** |
| APILOAMENTO | **7,10** |
| FIXAÇÃO POR BRAÇADEIRA | - |