



## Planilha de Orçamento GLOBAL

04/09/2024  
Página 1 de 3

Obra: ELE 02 - MANUTENÇÃO E REFORMA QUADROS ELETRICOS CASEF  
Cliente: FASE

Endereço: Av. Padre Cacique 1372  
Cidade: Porto Alegre

| Item/Descrição                                                                      | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Total |                     | Total    | %      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------|---------------------|----------|--------|
|                                                                                     |        |    | Material (BDI)             | Mão-de-Obra (BDI)   |          |        |
| 1. ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA                                               |        |    |                            |                     |          |        |
| 91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | 27,00  | H  | 0,91                       | 115,78              | 3.150,63 | 12,37% |
|                                                                                     |        |    | 24,57 (26,34%)             | 3.126,06 (26,34%)   |          |        |
|                                                                                     |        |    |                            |                     |          | 12,37% |
| Total de ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA                                         |        |    | 24,57                      | 3.126,06            | 3.150,63 | 12,37% |
| 2. Serviços Manutenção, Reparos, Limpezas e Testes em Todos os Quadros              |        |    |                            |                     |          |        |
| ELE 1 LIMPEZA INTERNA E EXTERNA DOS CD'S E SEUS COMPONENTES                         | 6,00   | UN | 0,00                       | 46,75 (ES: 111,04%) | 280,50   | 1,10%  |
|                                                                                     |        |    | 0,00 (26,34%)              | 280,50 (26,34%)     |          |        |
| ELE 4 INSPEÇÃO E REPAROS DE CABOS E FIOS ELÉTRICOS                                  | 6,00   | UN | 0,00                       | 46,75 (ES: 111,04%) | 280,50   | 1,10%  |
|                                                                                     |        |    | 0,00 (26,34%)              | 280,50 (26,34%)     |          |        |
| ELE 5 ORGANIZAÇÃO DOS CABOS E FIOS DE SECAO EM QUADRO ELÉTRICO                      | 6,00   | UN | 0,00                       | 46,75 (ES: 111,04%) | 280,50   | 1,10%  |
|                                                                                     |        |    | 0,00 (26,34%)              | 280,50 (26,34%)     |          |        |
| ELE 7 LEVANTAMENTO IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS                                      | 6,00   | UN | 0,00                       | 46,75 (ES: 111,04%) | 280,50   | 1,10%  |
|                                                                                     |        |    | 0,00 (26,34%)              | 280,50 (26,34%)     |          |        |
| ELE 8 SUBSTITUIÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE PARAFUSOS                                     | 6,00   | UN | 0,00                       | 46,75 (ES: 111,04%) | 280,50   | 1,10%  |
|                                                                                     |        |    | 0,00 (26,34%)              | 280,50 (26,34%)     |          |        |
| ELE 10 IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS ATRAVÉS DE DESENHO E DIAGRAMAS                   | 6,00   | UN | 0,00                       | 111,18              | 667,08   | 2,62%  |
|                                                                                     |        |    | 0,00 (26,34%)              | 667,08 (26,34%)     |          |        |
| ELE 13 LEVANTAMENTO QUADROS BALACEMANETO FASES QUADROS                              | 6,00   | UN | 0,00                       | 46,75 (ES: 111,04%) | 280,50   | 1,10%  |
|                                                                                     |        |    | 0,00 (26,34%)              | 280,50 (26,34%)     |          |        |
| ELE 12 BALANCEAMENTO DAS FASES NOS QUADROS                                          | 6,00   | UN | 0,00                       | 111,18              | 667,08   | 2,62%  |
|                                                                                     |        |    | 0,00 (26,34%)              | 667,08 (26,34%)     |          |        |
| ELE 9 LEVANTAMENTO DAS SEÇÕES DOS CABOS P/ IDENTIFIC DOS CIRCUIT E PROTECOES        | 6,00   | UN | 0,00                       | 46,75 (ES: 111,04%) | 280,50   | 1,10%  |
|                                                                                     |        |    | 0,00 (26,34%)              | 280,50 (26,34%)     |          |        |
|                                                                                     |        |    |                            |                     |          | 12,94% |
| Total de Serviços Manutenção, Reparos, Limpezas e Testes em Todos os Quadros        |        |    |                            | 3.297,66            | 3.297,66 | 12,94% |
| 3. SERVIÇOS E MATERIAIS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DOS QUADROS DE BAIXA TENSÃO       |        |    |                            |                     |          |        |
| ELE 68 CONECTORES DE CABOS ELÉTRICOS DO TIPO AUTOM E ISOLAD P/ CABOS ATÉ 6mm²       | 60,00  | UN | 5,10                       | 9,34 (ES: 111,04%)  | 866,40   | 3,40%  |
|                                                                                     |        |    | 306,00 (26,34%)            | 560,40 (26,34%)     |          |        |
| ELE 69 LIMPADOR DE CONTATOS ELÉTRICOS SPRAY 210 ML                                  | 4,00   | UN | 19,33                      | 1,73 (ES: 111,04%)  | 84,24    | 0,33%  |
|                                                                                     |        |    | 77,32 (26,34%)             | 6,92 (26,34%)       |          |        |
| ELE 45 DESMONTAGEM DOS COMPONENTES EM QUADROS ELÉTRICOS ATÉ 40 DISJUNTORES          | 6,00   | UN | 0,00                       | 46,75 (ES: 111,04%) | 280,50   | 1,10%  |
|                                                                                     |        |    | 0,00 (26,34%)              | 280,50 (26,34%)     |          |        |
| ELE 65 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3, 6° MM | 120,00 | UN | 0,20                       | 0,19                | 46,80    | 0,18%  |
|                                                                                     |        |    | 24,00 (26,34%)             | 22,80 (26,34%)      |          |        |
| ELE 66 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4, 6° MM | 100,00 | UN | 1,31                       | 0,19                | 150,00   | 0,59%  |
|                                                                                     |        |    | 131,00 (26,34%)            | 19,00 (26,34%)      |          |        |
| 173025 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 2,5MM2                                          | 15,00  | M  | 6,43                       | 3,28 (ES: 111,04%)  | 145,65   | 0,57%  |
|                                                                                     |        |    | 96,45 (26,34%)             | 49,20 (26,34%)      |          |        |
| 173026 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 4MM2                                            | 20,00  | M  | 7,53                       | 3,76 (ES: 111,04%)  | 225,80   | 0,89%  |
|                                                                                     |        |    | 150,60 (26,34%)            | 75,20 (26,34%)      |          |        |
| 173027 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 6MM2                                            | 40,00  | M  | 11,23                      | 5,14 (ES: 111,04%)  | 654,80   | 2,57%  |
|                                                                                     |        |    | 449,20 (26,34%)            | 205,60 (26,34%)     |          |        |
| 173028 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 10MM2                                           | 20,00  | M  | 17,67                      | 7,01 (ES: 111,04%)  | 493,60   | 1,94%  |
|                                                                                     |        |    | 353,40 (26,34%)            | 140,20 (26,34%)     |          |        |
| 173029 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 16MM2                                           | 30,00  | M  | 29,50                      | 9,36 (ES: 111,04%)  | 1.165,80 | 4,58%  |
|                                                                                     |        |    | 885,00 (26,34%)            | 280,80 (26,34%)     |          |        |
| 171544 CABO COBRE NU - 50MM2                                                        | 6,00   | M  | 66,33                      | 21,01 (ES: 111,04%) | 524,04   | 2,06%  |
|                                                                                     |        |    | 397,98 (26,34%)            | 126,06 (26,34%)     |          |        |
| A0110 TERMINAL OLHAL 50mm²                                                          | 6,00   | UN | 1,24                       | 0,05                | 7,74     | 0,03%  |
|                                                                                     |        |    | 7,44 (26,34%)              | 0,30 (26,34%)       |          |        |
| A0111 TERMINAL OLHA 25mm²                                                           | 6,00   | UN | 0,21                       | 0,05                | 1,56     | 0,01%  |
|                                                                                     |        |    | 1,26 (26,34%)              | 0,30 (26,34%)       |          |        |
| A0176 TERMINAL OLHAL 10MM²                                                          | 21,00  | UN | 0,81                       | 0,38                | 24,99    | 0,10%  |
|                                                                                     |        |    | 17,01 (26,34%)             | 7,98 (26,34%)       |          |        |
| 170441 TERMINAL TIPO GARFO/OLHAL/PINO 1,5/2,5MM2                                    | 50,00  | UN | 0,30                       | 2,80 (ES: 111,04%)  | 155,00   | 0,61%  |
|                                                                                     |        |    | 15,00 (26,34%)             | 140,00 (26,34%)     |          |        |
| 170442 TERMINAL TIPO GARFO/OLHAL/PINO 4/6MM2                                        | 55,00  | UN | 0,52                       | 5,60 (ES: 111,04%)  | 336,60   | 1,32%  |
|                                                                                     |        |    | 28,60 (26,34%)             | 308,00 (26,34%)     |          |        |
| 173531 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM2                                              | 4,00   | UN | 4,02                       | 11,67 (ES: 111,04%) | 62,76    | 0,25%  |
|                                                                                     |        |    | 16,08 (26,34%)             | 46,68 (26,34%)      |          |        |

FASE - FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SÓCIO EDUCATIVO DO ESTADO DO RS - CNPJ: 92.956.077/0001-58  
Rua Padre Cacique, 1372 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3218-9449 - email: neusa.praetzel@fase.rs.gov.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

04/09/2024  
Página 2 de 3

Obra: ELE 02 - MANUTENÇÃO E REFORMA QUADROS ELETRICOS CASEF  
Cliente: FASE

Endereço: Av. Padre Cacique 1372  
Cidade: Porto Alegre

| Item/Descrição                                                                                                                                  | Qtd.  | Un | Preço Unitário/Preço Total    |                                         | Total           | %      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|--------|
|                                                                                                                                                 |       |    | Material (BDI)                | Mão-de-Obra (BDI)                       |                 |        |
| 173540 CONECTOR UNIVERSAL 10MM2                                                                                                                 | 15,00 | UN | 3,39<br>50,85 (26,34%)        | 9,36 (ES: 111,04%)<br>140,40 (26,34%)   | 191,25          | 0,75%  |
| ELE 19 TERMINAL ISOLADO TIPO PINO 16 MM²                                                                                                        | 8,00  | UN | 2,06<br>16,48 (26,34%)        | 25,76 (ES: 111,04%)<br>206,08 (26,34%)  | 222,56          | 0,87%  |
| ELE 18 TERMINAL ISOLADO TIPO PINO 10 MM²                                                                                                        | 4,00  | UN | 2,51<br>10,04 (26,34%)        | 25,76 (ES: 111,04%)<br>103,04 (26,34%)  | 113,08          | 0,44%  |
| ELE 46 PLACA DE ACRÍLICO P/ SUPORTE DE FOLHA A4                                                                                                 | 5,00  | UN | 18,05<br>90,25 (26,34%)       | 1,90 (ES: 111,04%)<br>9,50 (26,34%)     | 99,75           | 0,39%  |
| ELE 24 KIT BARR VERT 100 A 3F+N+T E 34 HORIZ ISOLA P/ 34 CIRC TRILHOS DIN                                                                       | 1,00  | UN | 429,43<br>429,43 (26,34%)     | 102,65 (ES: 111,04%)<br>102,65 (26,34%) | 532,08          | 2,09%  |
|                                                                                                                                                 |       |    |                               |                                         |                 | 25,06% |
| <b>3. 1. QGBT</b>                                                                                                                               |       |    |                               |                                         |                 |        |
| ELE 48 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR P/ 44 DISJUNTORES DIN COM BARRAMENT TRIFASICO 150 A - FASE NEUTRO E TERRA                             | 1,00  | UN | 1.283,34<br>1.283,34 (26,34%) | 102,84 (ES: 111,04%)<br>102,84 (26,34%) | 1.386,18        | 5,44%  |
| ELE 50 DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIFASICO 150 A ICU 10 kA                                                                                        | 1,00  | UN | 741,60<br>741,60 (26,34%)     | 37,33 (ES: 111,04%)<br>37,33 (26,34%)   | 778,93          | 3,06%  |
| ELE 14 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50 A CURVA C 10 KA                                                                                               | 2,00  | UN | 231,19<br>462,38 (26,34%)     | 14,00 (ES: 111,04%)<br>28,00 (26,34%)   | 490,38          | 1,92%  |
| ELE 52 DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50 A CURVA C ICU 10 KA                                                                                             | 1,00  | UN | 221,17<br>221,17 (26,34%)     | 23,33 (ES: 111,04%)<br>23,33 (26,34%)   | 244,50          | 0,96%  |
| ELE 53 DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 A CURVA B ICU 10 KA                                                                                           | 2,00  | UN | 104,90<br>209,80 (26,34%)     | 14,02 (ES: 111,04%)<br>28,04 (26,34%)   | 237,84          | 0,93%  |
| ELE 54 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 A CURVA C ICU 10 KA                                                                                            | 1,00  | UN | 238,86<br>238,86 (26,34%)     | 37,33 (ES: 111,04%)<br>37,33 (26,34%)   | 276,19          | 1,08%  |
| ELE 55 DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A DIN CURVA C ICU 10 KA                                                                                            | 1,00  | UN | 255,08<br>255,08 (26,34%)     | 14,00 (ES: 111,04%)<br>14,00 (26,34%)   | 269,08          | 1,06%  |
| ELE 56 DISJUNTOR MONOPOLAR 32 A DIN CURVA C ICU 10 KA                                                                                           | 1,00  | UN | 118,49<br>118,49 (26,34%)     | 14,00 (ES: 111,04%)<br>14,00 (26,34%)   | 132,49          | 0,52%  |
| ELE 57 DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A DIN CURVA C ICU 10 KA                                                                                           | 1,00  | UN | 134,88<br>134,88 (26,34%)     | 14,00 (ES: 111,04%)<br>14,00 (26,34%)   | 148,88          | 0,58%  |
| ELE 47 DPS CLASSE 1+2 CURVA 10/350 limp/lmax 12,5/60 kA Up < 1,4 kV                                                                             | 4,00  | UN | 139,53<br>558,12 (26,34%)     | 46,66 (ES: 111,04%)<br>186,64 (26,34%)  | 744,76          | 2,92%  |
| 171548-2 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/ CAIXA DE INSPEÇÃO                                                                                        | 3,00  | UN | 47,26<br>141,78 (26,34%)      | 46,66 (ES: 111,04%)<br>139,98 (26,34%)  | 281,76          | 1,11%  |
| ELE 58 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUITO R DE*10" A 50 MM2                                                 | 3,00  | UN | 11,42<br>34,26 (26,34%)       | 11,67 (ES: 111,04%)<br>35,01 (26,34%)   | 69,27           | 0,27%  |
|                                                                                                                                                 |       |    | <b>4.399,76</b>               | <b>660,50</b>                           | <b>5.060,26</b> | 19,86% |
| <b>3. 3. CD CHEFIA DE EQUIPE</b>                                                                                                                |       |    |                               |                                         |                 |        |
| ELE 33 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50 A CURVA C 3 KA                                                                                                | 1,00  | UN | 122,55<br>122,55 (26,34%)     | 37,33 (ES: 111,04%)<br>37,33 (26,34%)   | 159,88          | 0,63%  |
| ELE 59 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | 1,00  | UN | 487,29<br>487,29 (26,34%)     | 102,84 (ES: 111,04%)<br>102,84 (26,34%) | 590,13          | 2,32%  |
| ELE 60 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 25 A ICU 3KA                                                                                                    | 3,00  | UN | 13,90<br>41,70 (26,34%)       | 14,00 (ES: 111,04%)<br>42,00 (26,34%)   | 83,70           | 0,33%  |
| ELE 30 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 15/16 A CURVA C 3 KA                                                                                            | 6,00  | UN | 13,90<br>83,40 (26,34%)       | 14,00 (ES: 111,04%)<br>84,00 (26,34%)   | 167,40          | 0,66%  |
|                                                                                                                                                 |       |    | <b>734,94</b>                 | <b>266,17</b>                           | <b>1.001,11</b> | 3,93%  |
| <b>3. 4. CD_1 CORREDOR</b>                                                                                                                      |       |    |                               |                                         |                 |        |
| ELE 62 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                 | 1,00  | UN | 608,90<br>608,90 (26,34%)     | 102,84 (ES: 111,04%)<br>102,84 (26,34%) | 711,74          | 2,79%  |
| ELE 33 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50 A CURVA C 3 KA                                                                                                | 1,00  | UN | 122,55<br>122,55 (26,34%)     | 37,38 (ES: 111,04%)<br>37,38 (26,34%)   | 159,93          | 0,63%  |
| ELE 60 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 25 A ICU 3KA                                                                                                    | 1,00  | UN | 13,90<br>13,90 (26,34%)       | 14,00 (ES: 111,04%)<br>14,00 (26,34%)   | 27,90           | 0,11%  |
| ELE 30 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 15/16 A CURVA C 3 KA                                                                                            | 7,00  | UN | 13,90<br>97,30 (26,34%)       | 14,02 (ES: 111,04%)<br>98,14 (26,34%)   | 195,44          | 0,77%  |
|                                                                                                                                                 |       |    | <b>842,65</b>                 | <b>252,36</b>                           | <b>1.095,01</b> | 4,30%  |
| <b>3. 5. CD_2 CORREDOR</b>                                                                                                                      |       |    |                               |                                         |                 |        |
| ELE 63 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                 | 1,00  | UN | 551,84<br>551,84 (26,34%)     | 102,84 (ES: 111,04%)<br>102,84 (26,34%) | 654,68          | 2,57%  |
| ELE 60 DISJUNTOR MONOFASICO DIN 25 A ICU 3KA                                                                                                    | 4,00  | UN | 13,90<br>55,60 (26,34%)       | 14,00 (ES: 111,04%)<br>56,00 (26,34%)   | 111,60          | 0,44%  |

FASE - FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SÓCIO EDUCATIVO DO ESTADO DO RS - CNPJ: 92.956.077/0001-58  
Rua Padre Cacique, 1372 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3218-9449 - email: neusa.praetzel@fase.rs.gov.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

04/09/2024  
Página 3 de 3

Obra: ELE 02 - MANUTENÇÃO E REFORMA QUADROS ELETRICOS CASEF  
Cliente: FASE

Endereço: Av. Padre Cacique 1372  
Cidade: Porto Alegre

| Item/Descrição                                                                                 | Qtd.  | Un | Preço Unitário/Preço Total  |                                        | Total            | %       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------------------------|----------------------------------------|------------------|---------|
|                                                                                                |       |    | Material (BDI)              | Mão-de-Obra (BDI)                      |                  |         |
| ELE 30 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 15/16 A CURVA C 3 KA                                           | 15,00 | UN | 13,90<br>208,50 (26,34%)    | 14,00 (ES: 111,04%)<br>210,00 (26,34%) | 418,50           | 1,64%   |
| ELE 33 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50 A CURVA C 3 KA                                               | 1,00  | UN | 122,55<br>122,55 (26,34%)   | 37,33 (ES: 111,04%)<br>37,33 (26,34%)  | 159,88           | 0,63%   |
|                                                                                                |       |    | <b>938,49</b>               | <b>406,17</b>                          | <b>1.344,66</b>  | 5,28%   |
| <b>3. 9. CD BANHIERO G2</b>                                                                    |       |    |                             |                                        |                  |         |
| 171055 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)                                              | 12,00 | M  | 8,02<br>96,24 (26,34%)      | 14,00 (ES: 111,04%)<br>168,00 (26,34%) | 264,24           | 1,04%   |
| 171056 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM)                                      | 4,00  | UN | 0,66<br>2,64 (26,34%)       | 7,01 (ES: 111,04%)<br>28,04 (26,34%)   | 30,68            | 0,12%   |
| ELE 58 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTO R DE*10* A 50 MM2 | 2,00  | UN | 11,42<br>22,84 (26,34%)     | 11,67 (ES: 111,04%)<br>23,34 (26,34%)  | 46,18            | 0,18%   |
| 171548-2 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/ CAIXA DE INSPEÇÃO                                       | 2,00  | UN | 47,26<br>94,52 (26,34%)     | 46,75 (ES: 111,04%)<br>93,50 (26,34%)  | 188,02           | 0,74%   |
| ELE 64 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN     | 3,00  | UN | 57,71<br>173,13 (26,34%)    | 23,39 (ES: 111,04%)<br>70,17 (26,34%)  | 243,30           | 0,96%   |
| ELE 43 DR 4 POLOS In = 63 A - I dif = 30 mA - Icc = 6 kA - Trilho DIN E ACE                    | 2,00  | un | 192,77<br>385,54 (26,34%)   | 37,38 (ES: 111,04%)<br>74,76 (26,34%)  | 460,30           | 1,81%   |
| ELE 35 DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 30/32 A CURVA C 3 KA                                             | 2,00  | UN | 73,28<br>146,56 (26,34%)    | 14,02 (ES: 111,04%)<br>28,04 (26,34%)  | 174,60           | 0,69%   |
|                                                                                                |       |    | <b>921,47</b>               | <b>485,85</b>                          | <b>1.407,32</b>  | 5,52%   |
| <b>3.10. CD LAVANDERIA</b>                                                                     |       |    |                             |                                        |                  |         |
| ELE 43 DR 4 POLOS In = 63 A - I dif = 30 mA - Icc = 6 kA - Trilho DIN E ACE                    | 6,00  | un | 192,77<br>1.156,62 (26,34%) | 37,33 (ES: 111,04%)<br>223,98 (26,34%) | 1.380,60         | 5,42%   |
|                                                                                                |       |    | <b>1.156,62</b>             | <b>223,98</b>                          | <b>1.380,60</b>  | 5,42%   |
| <b>Total de SERVIÇOS E MATERIAIS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DOS QUADROS DE BAIXA TENSÃO</b>     |       |    | <b>2.547,32</b>             | <b>5.126,64</b>                        | <b>17.673,96</b> | 69,37%  |
| <b>4. SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                      |       |    |                             |                                        |                  |         |
| 231600 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA                                        | 5,00  | M3 | 0,00<br>0,00 (26,34%)       | 80,84 (ES: 111,04%)<br>404,20 (26,34%) | 404,20           | 1,59%   |
| 29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                               | 30,00 | M2 | 0,00<br>0,00 (26,34%)       | 31,67 (ES: 111,04%)<br>950,10 (26,34%) | 950,10           | 3,73%   |
|                                                                                                |       |    |                             |                                        |                  | 5,32%   |
| <b>Total de SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                |       |    |                             | <b>1.354,30</b>                        | <b>1.354,30</b>  | 5,32%   |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>                                                                      |       |    | <b>12.571,89</b>            | <b>12.904,66</b>                       | <b>25.476,55</b> | 100,00% |





24215800014873

**Nome do documento:** POG\_Reforma\_Quadros.pdf

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

Israel Aguiar Almeida Campos Castro

FASE / NEA / 397174001

04/09/2024 17:48:14

