

**Planilha de Orçamento GLOBAL**

Data: 05/11/2020  
Página 1 de 1

**Obra:** 380 - 24 BPM ALVORADA - Projeto PPCI  
**Ciente:** BRIGADA MILITAR

**Endereço:** Rua Roberto de Souza Feijó nº107  
**Cidade:** Alvorada

| Item / Descrição                               | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Total |                 | Total           |
|------------------------------------------------|--------|----|----------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                |        |    | Material                   | Mão-de-Obra     |                 |
| <b>1. LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>               |        |    |                            |                 |                 |
| 1.1 LEVANTAMENTO CADASTRAL                     | 716,14 | M2 | 0,00                       | 1,03            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 737,62          | 737,62          |
| 1.2 DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA                   | 716,14 | M2 | 0,13                       | 0,00            |                 |
|                                                |        |    | 93,09                      | 0,00            | 93,09           |
| <b>Total de LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>         |        |    | <b>93,09</b>               | <b>737,62</b>   | <b>830,71</b>   |
| <b>2. PROJETO DE PPCI</b>                      |        |    |                            |                 |                 |
| 2.1 PROJETO PPCI                               | 716,14 | M2 | 0,00                       | 2,04            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 1.460,93        | 1.460,93        |
| 2.2 PROJETO ELETRICO E SPDA                    | 716,14 | M2 | 0,00                       | 0,73            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 522,78          | 522,78          |
| 2.3 PROJETO HIDROSSANIT. HIDRANTES             | 716,14 | M2 | 0,00                       | 0,46            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 329,42          | 329,42          |
| <b>Total de PROJETO DE PPCI</b>                |        |    | <b>0,00</b>                | <b>2.313,13</b> | <b>2.313,13</b> |
| <b>3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b>       |        |    |                            |                 |                 |
| 3.1 ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   | 716,14 | M2 | 0,00                       | 0,56            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 401,04          | 401,04          |
| <b>Total de ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b> |        |    | <b>0,00</b>                | <b>401,04</b>   | <b>401,04</b>   |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>                      |        |    | <b>93,09</b>               | <b>3.451,79</b> | <b>3.544,88</b> |

BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64  
CENTRO DE OBRAS - Rua Baronesa do Gravataí, 534- Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: fernanda-sk@bm.rs.gov.br



**Planilha de Orçamento GLOBAL**

Data: 05/11/2020

Página 1 de 1

**Obra:** 381 - 26 BPM CACHOEIRINHA - Projeto PPCI

Endereço: Av Flores da Cunha nº 3419

**Ciente:** BRIGADA MILITAR

**Cidade:** Cachoeirinha

| Item / Descrição                               | Qtd.     | Un | Preço Unitário/Preço Total |                 | Total           |
|------------------------------------------------|----------|----|----------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                |          |    | Material                   | Mão-de-Obra     |                 |
| <b>1. LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>               |          |    |                            |                 |                 |
| 1.1 LEVANTAMENTO CADASTRAL                     | 1.303,00 | M2 | 0,00                       | 1,03            |                 |
|                                                |          |    | 0,00                       | 1.342,09        | 1.342,09        |
| 1.2 DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA                   | 1.303,00 | M2 | 0,13                       | 0,00            |                 |
|                                                |          |    | 169,39                     | 0,00            | 169,39          |
| <b>Total de LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>         |          |    | <b>169,39</b>              | <b>1.342,09</b> | <b>1.511,48</b> |
| <b>2. PROJETO DE PPCI</b>                      |          |    |                            |                 |                 |
| 2.1 PROJETO PPCI                               | 1.303,00 | M2 | 0,00                       | 2,04            |                 |
|                                                |          |    | 0,00                       | 2.658,12        | 2.658,12        |
| 2.2 PROJETO ELETRICO E SPDA                    | 1.303,00 | M2 | 0,00                       | 0,73            |                 |
|                                                |          |    | 0,00                       | 951,19          | 951,19          |
| 2.3 PROJETO HIDROSSANIT. HIDRANTES             | 1.303,00 | M2 | 0,00                       | 0,46            |                 |
|                                                |          |    | 0,00                       | 599,38          | 599,38          |
| <b>Total de PROJETO DE PPCI</b>                |          |    | <b>0,00</b>                | <b>4.208,69</b> | <b>4.208,69</b> |
| <b>3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b>       |          |    |                            |                 |                 |
| 3.1 ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   | 1.303,00 | M2 | 0,00                       | 0,56            |                 |
|                                                |          |    | 0,00                       | 729,68          | 729,68          |
| <b>Total de ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b> |          |    | <b>0,00</b>                | <b>729,68</b>   | <b>729,68</b>   |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>                      |          |    | <b>169,39</b>              | <b>6.280,46</b> | <b>6.449,85</b> |



BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64

CENTRO DE OBRAS - Rua Baronesa do Gravataí, 534- Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: fernanda-sk@bm.rs.gov.br

**Planilha de Orçamento GLOBAL**

Data: 05/11/2020

Página 1 de 1

**Obra:** 382 - CPM SEDE CANOAS - Projeto PPCI  
**Ciente:** BRIGADA MILITAR

**Endereço:** Rua Santos Ferreira nº 4321  
**Cidade:** Canoas

| Item / Descrição                               | Qtd.     | Un | Preço Unitário/Preço Total |                  | Total            |
|------------------------------------------------|----------|----|----------------------------|------------------|------------------|
|                                                |          |    | Material                   | Mão-de-Obra      |                  |
| <b>1. LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>               |          |    |                            |                  |                  |
| 1.1 LEVANTAMENTO CADASTRAL                     | 2.660,00 | M2 | 0,00                       | 1,03             |                  |
|                                                |          |    | 0,00                       | 2.739,80         | 2.739,80         |
| 1.2 DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA                   | 2.660,00 | M2 | 0,13                       | 0,00             |                  |
|                                                |          |    | 345,80                     | 0,00             | 345,80           |
| <b>Total de LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>         |          |    | <b>345,80</b>              | <b>2.739,80</b>  | <b>3.085,60</b>  |
| <b>2. PROJETO DE PPCI</b>                      |          |    |                            |                  |                  |
| 2.1 PROJETO PPCI                               | 2.660,00 | M2 | 0,00                       | 2,04             |                  |
|                                                |          |    | 0,00                       | 5.426,40         | 5.426,40         |
| 2.2 PROJETO ELETRICO E SPDA                    | 2.660,00 | M2 | 0,00                       | 0,73             |                  |
|                                                |          |    | 0,00                       | 1.941,80         | 1.941,80         |
| 2.3 PROJETO HIDROSSANIT. HIDRANTES             | 2.660,00 | M2 | 0,00                       | 0,46             |                  |
|                                                |          |    | 0,00                       | 1.223,60         | 1.223,60         |
| <b>Total de PROJETO DE PPCI</b>                |          |    | <b>0,00</b>                | <b>8.591,80</b>  | <b>8.591,80</b>  |
| <b>3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b>       |          |    |                            |                  |                  |
| 3.1 ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   | 2.660,00 | M2 | 0,00                       | 0,56             |                  |
|                                                |          |    | 0,00                       | 1.489,60         | 1.489,60         |
| <b>Total de ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b> |          |    | <b>0,00</b>                | <b>1.489,60</b>  | <b>1.489,60</b>  |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>                      |          |    | <b>345,80</b>              | <b>12.821,20</b> | <b>13.167,00</b> |



BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64  
CENTRO DE OBRAS - Rua Baronesa do Gravataí, 534- Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: fernanda-sk@bm.rs.gov.br

**Planilha de Orçamento GLOBAL**

Data: 05/11/2020

Página 1 de 1

**Obra:** 383 - 17 BPM SEDE GRAVATAI - Projeto PPCI  
**Ciente:** BRIGADA MILITAR

**Endereço:** Rua Dr Luis Bastos de Prado esq Rua Timóteo Fonseca nº 901  
**Cidade:** Gravatai

| Item / Descrição                               | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Total |                 | Total           |
|------------------------------------------------|--------|----|----------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                |        |    | Material                   | Mão-de-Obra     |                 |
| <b>1. LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>               |        |    |                            |                 |                 |
| 1.1 LEVANTAMENTO CADASTRAL                     | 801,23 | M2 | 0,00                       | 1,03            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 825,27          | 825,27          |
| 1.2 DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA                   | 801,23 | M2 | 0,13                       | 0,00            |                 |
|                                                |        |    | 104,15                     | 0,00            | 104,15          |
| <b>Total de LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>         |        |    | <b>104,15</b>              | <b>825,27</b>   | <b>929,42</b>   |
| <b>2. PROJETO DE PPCI</b>                      |        |    |                            |                 |                 |
| 2.1 PROJETO PPCI                               | 801,23 | M2 | 0,00                       | 2,04            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 1.634,51        | 1.634,51        |
| 2.2 PROJETO ELETRICO E SPDA                    | 801,23 | M2 | 0,00                       | 0,73            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 584,90          | 584,90          |
| 2.3 PROJETO HIDROSSANIT. HIDRANTES             | 801,23 | M2 | 0,00                       | 0,46            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 368,56          | 368,56          |
| <b>Total de PROJETO DE PPCI</b>                |        |    | <b>0,00</b>                | <b>2.587,97</b> | <b>2.587,97</b> |
| <b>3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b>       |        |    |                            |                 |                 |
| 3.1 ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   | 801,23 | M2 | 0,00                       | 0,56            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 448,69          | 448,69          |
| <b>Total de ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b> |        |    | <b>0,00</b>                | <b>448,69</b>   | <b>448,69</b>   |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>                      |        |    | <b>104,15</b>              | <b>3.861,93</b> | <b>3.966,08</b> |



BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64  
CENTRO DE OBRAS - Rua Baronesa do Gravatai, 534- Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: fernanda-sk@bm.rs.gov.br

**Planilha de Orçamento GLOBAL**

Data: 05/11/2020

Página 1 de 1

**Obra:** 384 - 17 BPM GRAVATAI - Projeto PPCI  
**Ciente:** BRIGADA MILITAR

**Endereço:** Rua Afonso Alves nº 490  
**Cidade:** Gravataí

| Item / Descrição                               | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Total |                 | Total           |
|------------------------------------------------|--------|----|----------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                |        |    | Material                   | Mão-de-Obra     |                 |
| <b>1. LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>               |        |    |                            |                 |                 |
| 1.1 LEVANTAMENTO CADASTRAL                     | 788,28 | M2 | 0,00                       | 1,03            | 811,93          |
|                                                |        |    | 0,00                       | 811,93          |                 |
| 1.2 DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA                   | 788,28 | M2 | 0,13                       | 0,00            | 102,47          |
|                                                |        |    | 102,47                     | 0,00            |                 |
| <b>Total de LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>         |        |    | <b>102,47</b>              | <b>811,93</b>   | <b>914,40</b>   |
| <b>2. PROJETO DE PPCI</b>                      |        |    |                            |                 |                 |
| 2.1 PROJETO PPCI                               | 788,28 | M2 | 0,00                       | 2,04            | 1.608,09        |
|                                                |        |    | 0,00                       | 1.608,09        |                 |
| 2.2 PROJETO ELETRICO E SPDA                    | 788,28 | M2 | 0,00                       | 0,73            | 575,44          |
|                                                |        |    | 0,00                       | 575,44          |                 |
| 2.3 PROJETO HIDROSSANIT. HIDRANTES             | 788,28 | M2 | 0,00                       | 0,46            | 362,61          |
|                                                |        |    | 0,00                       | 362,61          |                 |
| <b>Total de PROJETO DE PPCI</b>                |        |    | <b>0,00</b>                | <b>2.546,14</b> | <b>2.546,14</b> |
| <b>3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b>       |        |    |                            |                 |                 |
| 3.1 ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   | 788,28 | M2 | 0,00                       | 0,56            | 441,44          |
|                                                |        |    | 0,00                       | 441,44          |                 |
| <b>Total de ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b> |        |    | <b>0,00</b>                | <b>441,44</b>   | <b>441,44</b>   |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>                      |        |    | <b>102,47</b>              | <b>3.799,51</b> | <b>3.901,98</b> |



BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64  
CENTRO DE OBRAS - Rua Baronesa do Gravataí, 534- Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: fernanda-sk@bm.rs.gov.br

**Planilha de Orçamento GLOBAL**

Data: 05/11/2020

Página 1 de 1

**Obra:** 385 - 33 BPM SAPUCAIA DO SUL - Projeto PPCI

**Endereço:** Av Rubem Berta nº 1901

**Ciente:** BRIGADA MILITAR

**Cidade:** Sapucaia do Sul

| Item / Descrição                               | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Total |                 | Total           |
|------------------------------------------------|--------|----|----------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                |        |    | Material                   | Mão-de-Obra     |                 |
| <b>1. LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>               |        |    |                            |                 |                 |
| 1.1 LEVANTAMENTO CADASTRAL                     | 923,00 | M2 | 0,00                       | 1,03            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 950,69          | 950,69          |
| 1.2 DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA                   | 923,00 | M2 | 0,13                       | 0,00            |                 |
|                                                |        |    | 119,99                     | 0,00            | 119,99          |
| <b>Total de LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>         |        |    | <b>119,99</b>              | <b>950,69</b>   | <b>1.070,68</b> |
| <b>2. PROJETO DE PPCI</b>                      |        |    |                            |                 |                 |
| 2.1 PROJETO PPCI                               | 923,00 | M2 | 0,00                       | 2,04            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 1.882,92        | 1.882,92        |
| 2.2 PROJETO ELETRICO E SPDA                    | 923,00 | M2 | 0,00                       | 0,73            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 673,79          | 673,79          |
| 2.3 PROJETO HIDROSSANIT. HIDRANTES             | 923,00 | M2 | 0,00                       | 0,46            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 424,58          | 424,58          |
| <b>Total de PROJETO DE PPCI</b>                |        |    | <b>0,00</b>                | <b>2.981,29</b> | <b>2.981,29</b> |
| <b>3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b>       |        |    |                            |                 |                 |
| 3.1 ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   | 923,00 | M2 | 0,00                       | 0,56            |                 |
|                                                |        |    | 0,00                       | 516,88          | 516,88          |
| <b>Total de ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS</b> |        |    | <b>0,00</b>                | <b>516,88</b>   | <b>516,88</b>   |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>                      |        |    | <b>119,99</b>              | <b>4.448,86</b> | <b>4.568,85</b> |



BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64

CENTRO DE OBRAS - Rua Baronesa do Gravataí, 534- Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: fernanda-sk@bm.rs.gov.br

**Nome do documento:** Plantas e Orcamentos NOV 2020.pdf

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

FERNANDA SILVEIRA KEUNECKE

BM / DLP-CO / 146697601

06/11/2020 14:07:35



Planilha de Orçamento Global resumida  
Plano e Projeto de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (PPCI)  
Para a contratação de serviço, visando à execução do Plano e Projeto de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (PPCI) das OPM's abaixo:  
Foram utilizados como parâmetro os seguintes índices e valores mínimos de serviço:  
Adotada a modalidade mais adequada ao Estado, que é a desonerada, com a contribuição previdenciária sobre a receita bruta (CPRB) dentro do BDI de 27,81%.

1. LEVANTAMENTO CADASTRAL - 1,03
2. DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA - 0,13
3. PLANO E PROJETO DE PPCI - 2,04
4. PROJETO ELÉTRICO E SPDA - 0,73
5. PROJETO HIDROSSANIT. HIDRANTES - 0,46
6. ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 0,56

| COMANDO DE POLICIAMENTO METROPOLITANO |         |                         |                                                        |                 |                        |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Nº                                    | Comando | OPM                     | Endereço                                               | Área(m²)        | Orçamento estimado R\$ |
| 1                                     | CPM     | 24º BPM ALVORADA        | Rua Roberto de Souza Feijónº 107                       | 716,14          | 3.544,88               |
| 2                                     | CPM     | 26º BPM CACHOEIRINHA    | Avenida Flores da Cunha, nº 3419                       | 1.303,00        | 6.449,85               |
| 3                                     | CPM     | CPM/SEDE CANOAS         | Rua Santos Ferreira, nº 4321                           | 2.660,00        | 13.167,00              |
| 4                                     | CPM     | 17º BPM/ Sede GRAVATAI  | R Dr. Luiz Bastos de Prado c R Timóteo Fonseca, nº 901 | 801,23          | 3.966,08               |
| 5                                     | CPM     | 17º BPM GRAVATAI        | Rua Afonso Alves, nº 490                               | 788,28          | 3.901,98               |
| 6                                     | CPM     | 33º BPM SAPUCAIA DO SUL | Avenida Rubem Berta, nº 1901                           | 923,00          | 4.568,85               |
|                                       |         |                         |                                                        | <b>7.191,65</b> | <b>35.598,64</b>       |

Sendo assim, encaminhamos para conhecimento das informações e adoção das medidas pertinentes ao pleito.

Porto Alegre, 05 de novembro de 2020.

Fernanda Silveira Keunecke  
Arq. Urb. / Engª Segª do Trabalho  
CAU-A18756-9  
BM / DLP-CO / ID-1466976

