

**ESTIMATIVA DE CUSTOS PARA PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL**

|                                                                                                      |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| CUB CSL 16-N (Abril/2021)                                                                            | R\$ 2.607,36                 |
| <b>Valores de referência com base no cálculo da Remuneração de Projeto - CAU/BR - Módulos I e II</b> |                              |
| Área construída:                                                                                     | XXXX m²                      |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade                              | 2 CUBs                       |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                                      | 1,2 Índice considerado médio |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                                    | 1 não há repetições          |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                                             | 0,0085 tabela fp             |
| PPCI = 10% do projeto arquitetônico                                                                  |                              |
| Preço de venda do Proj Arquitetônico:                                                                |                              |
| <b><math>P = Sc \times Bh \times (fp \times R)</math></b>                                            |                              |

Campus SVS possui rede de hidrantes desde a cisterna até os prédios Possui cisterna com capacidade de 270 mil litros  
Em 2010 foi contratado um engenheiro eletricista para fazer o projeto de sistema contra descargas atmosféricas dos prédios do Campus

|                                                        |                       |                        |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>VALOR TOTAL ESTIMADO (COMPLETOS + PSPCI + CLCB)</b> | <b>R\$ 185.141,88</b> | <b>Total</b>           |
|                                                        | <b>24.264,04</b>      | <b>Área Total (m²)</b> |
|                                                        | <b>R\$ 7,63</b>       | <b>R\$/m²</b>          |

**MEMORIAL DE CÁLCULO**
**PPCI COMPLETO:**

|                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>1 - Prédio de biblioteca</b>                                                     |                                     |
| Área (Sc) =                                                                         | <b>1473,05 m²</b>                   |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | <b>1</b> índice considerado médio   |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                 |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 65.293,12                       |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% ~ so para o predios que |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% necessitam                     |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0% ~ so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0% necessitam                     |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                                |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | <b>1%</b>                           |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                 |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 8.814,57</b>                 |

**Observação:**

Projeto Estrutural, Projeto Elétrico de Baixa Tensão, Orçamento e Cronograma foram considerados 10% do valor total apenas para Projeto de Gás deve ser previsto conforme a área do prédios que necessita.

Sugere-se incluir o valor dos projetos complementares específicos para os prédios que necessitam. Posteriormente dividir para toda área do

|                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>2 - Administrativo/auditório</b>                                                 |                                     |
| Área (Sc) =                                                                         | <b>2162,58 m²</b>                   |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | <b>1,3</b> índice considerado médio |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                 |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 124.613,60                      |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% ~ so para o predios que |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% necessitam                     |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0% ~ so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0% necessitam                     |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                                |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | <b>1%</b>                           |

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico |
|----------------------------------------------------------------------|

|     |
|-----|
| 14% |
|-----|

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Valor total para PPCI</b> | <b>R\$ 17.445,90</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                                                               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>3 - Refeitório</b>                                                         |                                     |
| Área (Sc) =                                                                   | <b>923,00 m²</b>                    |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade       | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                               | <b>1,3</b> índice considerado médio |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                             | 1 não há repetições                 |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                      | 0,0085 tabela fp                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                             | R\$ 53.185,71                       |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)   | 10%<br>5,0% ~ so para o predios que |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                             | 0,0% necessitam                     |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (pára-raios) | 0,0% ~ so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                     | 3,0% necessitam                     |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só     | 5,0%                                |
| para PPCI                                                                     |                                     |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                   | 1,5%                                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                    | <b>1%</b>                           |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico          | 26%                                 |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                  | <b>R\$ 13.562,36</b>                |

|                                                                               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>4 - Almojarifado / patrimonico / garagem</b>                               |                                     |
| Área (Sc) =                                                                   | <b>1280,30 m²</b>                   |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade       | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                               | <b>1</b> índice considerado médio   |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                             | 1 não há repetições                 |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                      | 0,0085 tabela fp                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                             | R\$ 56.749,45                       |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)   | 10%<br>0,0% ~ so para o predios que |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                             | 0,0% necessitam                     |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (pára-raios) | 0,0% ~ so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                     | 1,0% necessitam                     |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só     | 3,0%                                |
| para PPCI                                                                     |                                     |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                   | 1,5%                                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                    | <b>1%</b>                           |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico          | 17%                                 |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                  | <b>R\$ 9.363,66</b>                 |

|                                                                               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>8 - Abatedouro</b>                                                         |                                     |
| Área (Sc) =                                                                   | <b>407,50 m²</b>                    |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade       | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                               | <b>1,3</b> índice considerado médio |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                             | 1 não há repetições                 |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                      | 0,0085 tabela fp                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                             | R\$ 23.481,23                       |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)   | 10%<br>0,0% ~ so para o predios que |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                             | 0,0% necessitam                     |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (pára-raios) | 0,0% ~ so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                     | 3,0% necessitam                     |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só     | 3,0%                                |
| para PPCI                                                                     |                                     |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                   | 1,5%                                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                    | <b>1%</b>                           |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico          | 19%                                 |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                  | <b>R\$ 4.344,03</b>                 |

|                                                                         |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>9 - Agroindústria</b>                                                |                                     |
| Área (Sc) =                                                             | <b>1145,30 m²</b>                   |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                         | <b>1,3</b> índice considerado médio |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                       | 1 não há repetições                 |

|                                                                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| fp - retira da tabela con forme a área do projeto = 0,85%                           | 0,0085 tabela fp                               |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 65.995,23                                  |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>2,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% * só para o prédios que necessitam        |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%                                           |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 3,0%                                           |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 3,0%                                           |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                           |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                             |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 21%                                            |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 13.529,02</b>                           |

|                                                                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 15 - Restaurante/lancheria                                                          |                                                |
| Área (Sc) =                                                                         | 210,00 m²                                      |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                                         |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 1 índice considerado médio                     |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                            |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                               |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 9.308,28                                   |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>3,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% * só para o prédios que necessitam        |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%                                           |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 0,0%                                           |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 3,0%                                           |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                           |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                             |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 19%                                            |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 1.722,03</b>                            |

|                                                                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 16 - Prédio de salas de aula e laboratórios                                         |                                                |
| Área (Sc) =                                                                         | 5840,90 m²                                     |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                                         |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 1 índice considerado médio                     |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                            |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                               |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 258.898,59                                 |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>1,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% * só para o prédios que necessitam        |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%                                           |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 2,0%                                           |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 3,0%                                           |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                           |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                             |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 19%                                            |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 47.896,24</b>                           |

|                                                                               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 17 - Salas de professores / NAPNE e centro de saúde                           |                                                |
| Área (Sc) =                                                                   | 490,00 m²                                      |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade       | 2 CUBs                                         |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                               | 1 índice considerado médio                     |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                             | 1 não há repetições                            |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                      | 0,0085 tabela fp                               |
| Valor para projeto de Arquitetura                                             | R\$ 21.719,31                                  |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)   | 10%<br>0,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                             | 0,0% * só para o prédios que necessitam        |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios) | 0,0%                                           |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                     | 3,0%                                           |

|                                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 3,0%                |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                  |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 19%                 |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 4.018,07</b> |

|                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 18 - Salas de aula CIET                                                             |                                     |
| Área (Sc) =                                                                         | 2367,00 m²                          |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 1 índice considerado médio          |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                 |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 104.917,56                      |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% ~ so para o predios que |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | necessitam                          |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0% ~ so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | necessitam                          |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 1,0%                                |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 0,0%                                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1,5%                                |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 1%                                  |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                 |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 14.163,87</b>                |

|                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 19 - Alojamentos                                                                    |                                     |
| Área (Sc) =                                                                         | 2299,51 m²                          |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 1,3 índice considerado médio        |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                 |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 132.503,87                      |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% ~ so para o predios que |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | necessitam                          |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0% ~ so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | necessitam                          |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 1,0%                                |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 0,0%                                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1,5%                                |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 1%                                  |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                 |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 17.888,02</b>                |

|                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 21 - Ginásio de Esportes                                                            |                                     |
| Área (Sc) =                                                                         | 1705,03 m²                          |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 1 índice considerado médio          |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                 |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 75.575,66                       |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% ~ so para o predios que |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | necessitam                          |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0% ~ so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | necessitam                          |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 1,0%                                |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 0,0%                                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1,5%                                |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 1%                                  |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                 |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 10.202,71</b>                |

|                                                                                     |             |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| 28 - Parque de Remates                                                              |             |                            |
| Área (Sc) =                                                                         |             | <b>832,32 m²</b>           |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             |             | 2 CUBs                     |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     |             | 1 índice considerado médio |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   |             | 1 não há repetições        |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            |             | 0,0085 tabela fp           |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   |             | R\$ 36.892,68              |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>1,0% | so para o predios que      |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   |             | necessitam                 |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 3,0%        | so para o predios que      |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 3,0%        | necessitam                 |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 3,0%        |                            |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%        |                            |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%          |                            |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                |             | 23%                        |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        |             | <b>R\$ 8.300,85</b>        |

|                             |                       |                 |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL DE PROJETOS COMPLETOS | <b>R\$ 171.251,35</b> | Total           |
|                             | 21.136,49             | Área Total (m²) |
|                             | <b>R\$ 8,10</b>       | R\$/m²          |

**PPSCI - RISCO BAIXO:**

|                                                                                     |             |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| 6 - Salas de aula Zootecnia III (tambo)                                             |             |                              |
| Área (Sc) =                                                                         |             | <b>533,29 m²</b>             |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             |             | 2 CUBs                       |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     |             | 0,7 índice considerado médio |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   |             | 1 não há repetições          |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            |             | 0,0085 tabela fp             |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   |             | R\$ 16.546,70                |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% | so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   |             | necessitam                   |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%        | so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0%        | necessitam                   |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%        |                              |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%        |                              |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%          |                              |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                |             | 14%                          |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        |             | <b>R\$ 2.233,80</b>          |

|                                                                                     |             |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| 20 - Laboratório de biologia                                                        |             |                              |
| Área (Sc) =                                                                         |             | <b>231,00 m²</b>             |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             |             | 2 CUBs                       |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     |             | 0,7 índice considerado médio |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   |             | 1 não há repetições          |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            |             | 0,0085 tabela fp             |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   |             | R\$ 7.167,37                 |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% | so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   |             | necessitam                   |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%        | so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0%        | necessitam                   |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%        |                              |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%        |                              |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%          |                              |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                |             | 14%                          |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        |             | <b>R\$ 967,60</b>            |

|                                                                         |  |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|
| 23 - Salas de aula Agricultura II (mecanização)                         |  |                              |
| Área (Sc) =                                                             |  | <b>363,40 m²</b>             |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade |  | 2 CUBs                       |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                         |  | 0,7 índice considerado médio |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                       |  | 1 não há repetições          |

|                                                                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| fp - retira da tabela con forme a área do projeto = 0,85%                           | 0,0085 tabela fp                               |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 11.275,42                                  |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% * só para o prédios que necessitam        |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%                                           |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0%                                           |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                                           |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                           |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                             |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                            |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 1.522,18</b>                            |

|                                                                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 24 - Galpão de máquinas/fábrica de ração                                            |                                                |
| Área (Sc) =                                                                         | 516,00 m²                                      |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                                         |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 0,7 índice considerado médio                   |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                            |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                               |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 16.010,23                                  |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% * so para o predios que necessitam |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% * so para o predios que necessitam        |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%                                           |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0%                                           |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                                           |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                           |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                             |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                            |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 2.161,38</b>                            |

|                              |              |                 |
|------------------------------|--------------|-----------------|
| TOTAL DE PSPCI - RISCO BAIXO | R\$ 6.884,96 | Total           |
|                              | 1.643,69     | Área Total (m²) |
|                              | R\$ 4,19     | R\$/m²          |

#### PSPCI - RISCO MÉDIO:

|                                                                                     |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 5 - NTG                                                                             |                                                |
| Área (Sc) =                                                                         | 400,16 m²                                      |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                                         |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 0,8 índice considerado médio                   |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                            |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                               |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 14.189,71                                  |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% * so para o predios que necessitam |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% * so para o predios que necessitam        |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%                                           |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 2,0%                                           |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                                           |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                           |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                             |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 16%                                            |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 2.199,41</b>                            |

|                                                                             |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 7 - Marcenaria                                                              |                                                |
| Área (Sc) =                                                                 | 280,00 m²                                      |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade     | 2 CUBs                                         |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                             | 0,8 índice considerado médio                   |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                           | 1 não há repetições                            |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                    | 0,0085 tabela fp                               |
| Valor para projeto de Arquitetura                                           | R\$ 9.928,83                                   |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores) | 10%<br>0,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                           |                                                |

|                                                                                     |                     |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%                | * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 2,0%                |                                    |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                |                                    |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                |                                    |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                  |                                    |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 15%                 |                                    |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 1.439,68</b> |                                    |

|                                     |                     |                 |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| <b>TOTAL DE PSPCI - RISCO MÉDIO</b> | <b>R\$ 3.639,09</b> | <b>Total</b>    |
|                                     | 680,16              | Área Total (m²) |
|                                     | <b>R\$ 5,35</b>     | <b>R\$/m²</b>   |

## CLCB

|                                                                                     |                              |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 10 - Laboratório de Alimentos                                                       |                              |                                    |
| Área (Sc) =                                                                         | 61,50 m²                     |                                    |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                       |                                    |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 0,7 índice considerado médio |                                    |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições          |                                    |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp             |                                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 1.908,20                 |                                    |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0%                  | * só para o predios que necessitam |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0%                         | * só para o predios que necessitam |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%                         | necessitam                         |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0%                         |                                    |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                         |                                    |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                         |                                    |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                           |                                    |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                          |                                    |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 257,61</b>            |                                    |

|                                                                                     |                              |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 11 - Agroindústria frutas e hortaliças                                              |                              |                                    |
| Área (Sc) =                                                                         | 126,72 m²                    |                                    |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                       |                                    |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 0,7 índice considerado médio |                                    |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições          |                                    |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp             |                                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 3.931,82                 |                                    |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0%                  | * só para o predios que necessitam |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0%                         | * só para o predios que necessitam |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%                         | necessitam                         |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0%                         |                                    |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                         |                                    |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                         |                                    |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                           |                                    |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                          |                                    |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 530,80</b>            |                                    |

|                                                                                     |                              |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 12 - Sala de Aula Agricultura I (horta)                                             |                              |                                    |
| Área (Sc) =                                                                         | 96,00 m²                     |                                    |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                       |                                    |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 0,7 índice considerado médio |                                    |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições          |                                    |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp             |                                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 2.978,65                 |                                    |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0%                  | * só para o predios que necessitam |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0%                         | * só para o predios que necessitam |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0%                         | necessitam                         |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0%                         |                                    |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                         |                                    |

|                                                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                          | 1,5%              |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                           | 1%                |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico | 14%               |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                         | <b>R\$ 402,12</b> |

|                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 13 - Salas de aula Zootecnia II                                                     |                                     |
| Área (Sc) =                                                                         | 91,20 m²                            |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 0,7 índice considerado médio        |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                 |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 2.829,72                        |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% ~ so para o predios que |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% necessitam                     |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0% ~ so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0% necessitam                     |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                                |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                  |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                 |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 382,01</b>                   |

|                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 14 - Laboratório de humanidades (templo)                                            |                                     |
| Área (Sc) =                                                                         | 40,00 m²                            |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 0,7 índice considerado médio        |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                 |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 1.241,10                        |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% ~ so para o predios que |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% necessitam                     |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0% ~ so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0% necessitam                     |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                                |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                  |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                 |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 167,55</b>                   |

|                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 22 - Guarita                                                                        |                                     |
| Área (Sc) =                                                                         | 15,30 m²                            |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                              |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 0,7 índice considerado médio        |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                 |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                    |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 474,72                          |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%<br>0,0% ~ so para o predios que |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% necessitam                     |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0% ~ so para o predios que        |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0% necessitam                     |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                                |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                  |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                 |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 64,09</b>                    |

|                                                                         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 25 - Salas de aula Zootecnia I (aves)                                   |                              |
| Área (Sc) =                                                             | 146,80 m²                    |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade | 2 CUBs                       |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                         | 0,7 índice considerado médio |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                       | 1 não há repetições          |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                | 0,0085 tabela fp             |

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 4.554,85                            |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%                                     |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0%                                    |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                                    |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                    |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                      |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                     |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 614,90</b>                       |

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 26 - Salas de aula Agricultura III                                                  |                                         |
| Área (Sc) =                                                                         | <b>100,10 m²</b>                        |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                                  |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 0,7 índice considerado médio            |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                     |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                        |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 3.105,86                            |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%                                     |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0%                                    |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                                    |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                    |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                      |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                     |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 419,29</b>                       |

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 27 - Salas de aula Poçilgas                                                         |                                         |
| Área (Sc) =                                                                         | <b>126,08 m²</b>                        |
| Base de Honorários para escolas técnicas, especializadas e universidade             | 2 CUBs                                  |
| Índice de Complexidade (IC) varia de 0,7 a 1,3:                                     | 0,7 índice considerado médio            |
| Razão entre área de projeto e área de construção:                                   | 1 não há repetições                     |
| fp - retira da tabela conforme a área do projeto = 0,85%                            | 0,0085 tabela fp                        |
| Valor para projeto de Arquitetura                                                   | R\$ 3.911,96                            |
| PPCI = 10% do Arquitetônico (tabela 5 do Módulo I) (hidráulica, extintores)         | 10%                                     |
| Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                   | 0,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (para-raios)       | 0,0% * só para o prédios que necessitam |
| Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                           | 1,0%                                    |
| Projeto de Estruturas de Concreto e/ou Metálicas (se necessário) =3,0% só para PPCI | 0,0%                                    |
| Orçamento Analítico = 1,5% do Arquitetônico                                         | 1,5%                                    |
| Cronograma de obra = 1,0% do Arquitetônico                                          | 1%                                      |
| Porcentagem total dos honorários em relação ao projeto arquitetônico                | 14%                                     |
| <b>Valor total para PPCI</b>                                                        | <b>R\$ 528,11</b>                       |

|                      |                     |                        |
|----------------------|---------------------|------------------------|
| <b>TOTAL DE CLCB</b> | <b>R\$ 3.366,48</b> | <b>Total</b>           |
|                      | <b>803,70</b>       | <b>Área Total (m²)</b> |
|                      | <b>R\$ 4,19</b>     | <b>R\$/m²</b>          |

## Remuneração do Projeto Arquitetônico de Edificações -Módulo I - CAU BR

O PV - Preço de Venda do Projeto Arquitetônico será resultante da aplicação da formula a seguir:

$$PV = Sc \times BH \times (fp \times R)$$

Onde:

PV = Preço de venda do projeto (R\$)

Sc = Área construída estimada (m2).

Para áreas descobertas projetadas, considerar 25% da área descoberta na mesma tipologia da obra.

BH = Base de Honorários - valor determinado conforme o Anexo I - Tabela 8 - CÁLCULO DO VALOR DO CUSTO DE CONSTRUÇÃO: "BASE DE HONORÁRIOS - BH;

Fp = Fator percentual obtido na tabela em função da tipologia da edificação e da área construída estimada, conforme Tabela 5 - TABELA DE HONORÁRIOS PARA PROJETO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÕES ;

R = Sp / Sc = Razão entre área de projeto e área de construção - Redutor de fp

Sp = Área de projeto (m2)

Sp = Snr + (Sr x r); onde:

Snr = Área construída não repetida (m2)

Sr = Área construída repetida (m2)

r = Redutor (%) para áreas repetidas em função da quantidade de repetições (q), conforme Tabela 4.

|     |                                                              |    |          |          |     |          |
|-----|--------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----|----------|
| 3.0 | EDUCAÇÃO                                                     |    |          |          |     |          |
| 3.1 | Creches, escolas primárias e secundárias                     | II | CAL-8-N  | 996,45   | 1,5 | 1.494,68 |
| 3.2 | Escolas técnicas, especializadas, superiores e universidades | IV | CSL-16-N | 1.147,90 | 2   | 2.295,80 |
| 4.0 | SAÚDE                                                        |    |          |          |     |          |

### TABELA DE HONORÁRIOS PARA PROJETO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÕES

Determinar o Fator Percentual (fp), em função da Área de Projeto e Tipologia da Obra a ser projetada. Este Fator (fp) poderá variar para mais ou para menos em função do índice de complexidade do projeto.

| FAIXA | ÁREA CONSTRUÍDA ESTIMADA (Sc) | FATOR PERCENTUAL (fp)                               |                         |                          |                         |                             |
|-------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|       |                               | A SER APLICADO SOBRE O CIO - CUSTO ESTIMADO DA OBRA |                         |                          |                         |                             |
|       |                               | CATEGORIA DA EDIFICAÇÃO (TABELA 3)                  |                         |                          |                         |                             |
|       |                               | PELA TIPOLOGIA:                                     | I                       | II                       | III                     | IV                          |
|       |                               | PELO ÍNDICE DE COMPLEXIDADE (IC) - ANEXO II:        | BAIXO<br>IC= 0,7 a 0,85 | MEDIO<br>IC= 0,86 a 1,00 | ALTO<br>IC= 1,01 a 1,15 | ESPECIAL<br>IC= 1,16 a 1,30 |
| 1     | até 250                       |                                                     | 7,33%                   | 8,39%                    | 9,61%                   | 11,00%                      |
| 2     | 500                           |                                                     | 6,44%                   | 7,37%                    | 8,44%                   | 9,66%                       |
| 3     | 1.000                         |                                                     | 5,66%                   | 6,47%                    | 7,41%                   | 8,48%                       |
| 4     | 2.000                         |                                                     | 4,97%                   | 5,68%                    | 6,51%                   | 7,45%                       |
| 5     | 4.000                         |                                                     | 4,36%                   | 4,99%                    | 5,71%                   | 6,54%                       |
| 6     | 8.000                         |                                                     | 3,83%                   | 4,38%                    | 5,02%                   | 5,74%                       |
| 7     | 16.000                        |                                                     | 3,36%                   | 3,85%                    | 4,41%                   | 5,04%                       |
| 8     | 32.000                        |                                                     | 2,95%                   | 3,38%                    | 3,87%                   | 4,43%                       |
| 9     | 64.000                        |                                                     | 2,59%                   | 2,97%                    | 3,40%                   | 3,89%                       |
| 10    | 128.000                       |                                                     | 2,28%                   | 2,61%                    | 2,98%                   | 3,42%                       |
| 11    | 256.000                       |                                                     | 2,00%                   | 2,29%                    | 2,62%                   | 3,00%                       |
| 12    | a partir de 256.001           |                                                     | 2,00%                   | 2,29%                    | 2,62%                   | 3,00%                       |

**Módulo II - CAU/BR**

|            |                                                                                                       |        |                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|
| <b>1.5</b> | <b>INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS REFERENTES À ARQUITETURA;</b>                                           |        |                                              |
| 1.5.1      | Projeto De Instalações Hidráulicas Prediais                                                           | m2     | 10% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.5.2      | Projeto De Instalações Sanitárias Prediais                                                            | m2     | 10% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.5.3      | Projeto De Instalações Prediais De Águas Pluviais                                                     | m2     | 7% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I  |
| 1.5.4      | Projeto De Instalações Prediais De Gás Canalizado                                                     | m2     | 7% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I  |
| 1.5.5      | Projeto de Instalações Prediais de Gases Medicinais                                                   | m2     | 10% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.5.6      | Projeto De Instalações Prediais de Prevenção E Combate A Incêndio                                     | m2     | 10% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.5.7      | Projeto de Sistemas Prediais de Proteção Contra Incêndios e Catástrofes                               | m2     | 10% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.5.8      | Projeto De Instalações Elétricas Prediais De Baixa Tensão                                             | m2     | 20% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.5.9      | Projeto De Instalações Telefônicas Prediais                                                           | m2     | 7% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I  |
| 1.5.10     | Projeto De Instalações Prediais De TV                                                                 | m2     | 7% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I  |
| 1.5.11     | Projeto de comunicação visual para edificações                                                        | imagem |                                              |
| 1.5.12     | Projeto de Cabeamento Estruturado, Automação e Lógica em Edifícios                                    | m2     | 15% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.5.13     | Projeto De Instalações de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (pára-raios)                         | m2     | 7% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I  |
| 1.5.14     | Projeto De Gerenciamento De Resíduos Sólidos                                                          | m2     | 5% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I  |
| 1.5.15     | Projeto De Instalações De Rede De Segurança Eletrônica                                                | m2     | 10% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.5.16     | Projeto Complementares De Instalações Mecânicas: Elevadores, Monto-Cargas, Rampas, Escadas E Esteiras | m2     | 15% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.5.17     | Projeto Complementares De Instalações Especiais: Equipamento, Água Gelada E Outros                    | m2     | 15% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.5.18     | Projeto Especializados De Estacionamento E Tráfego De Veículos                                        | m2     | 10% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |

|            |                                                                      |    |                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------|
| <b>1.7</b> | <b>RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES</b>            |    |                                              |
| 1.7.1      | Memorial Descritivo                                                  | m2 | 10% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.7.2      | Caderno de Especificações ou de Encargos                             | m2 | 10% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.7.3      | Orçamento Sintético                                                  | m2 | 10% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.7.4      | Orçamento Analítico                                                  | m2 | 15% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.7.5      | Cronograma de Obra                                                   | m2 | 10% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.7.6      | Estudo De Viabilidade Econômico-Financeira De Projeto De Edificações | m2 | 20% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |
| 1.7.7      | Avaliação Pós-Ocupação                                               | m2 | 15% do valor indicado na Tabela 5 - MÓDULO I |