

# ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE

## OBRA: CENTRO DE TREINAMENTO CÃO-GUIA - CONVIVÊNCIA

LDI: 23,96%

Área Construída: 607,61m² (2014,18m²)

Local: IFAM Campus Mnaus Zona Leste

Resp. Técnico: Antonio Oliveira

| ITEM       | REFERÊNCIA                              | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANTID. | CUSTO UNIT. | CUSTO parcial        | TOTAL            |
|------------|---|--|-------|----------|-------------|----------------------|------------------|
| <b>1.0</b> | <b>ESQUADRIAS</b>                       |  |       |          |             |                      | <b>2.466,12</b>  |
| 1.1        | 84086                                   | Peitoril em granilite pre moldado assentado com argamassa, cimento e areia 1:3   | m     | 28,60    | 43,25       | 1.237,03             |                  |
| 1.2        | 74159/001                               | Soleira em ardósia assentada com argamassa de cimento e areia - com 10%  | m     | 58,13    | 14,63       | 850,44               |                  |
| 1.3        | 91338                                   | Porta de abrir em alumínio tipo chapa, perfil série 25, com guarnições 0,60x0,95                                       | m²    | 0,57     | 664,30      | 378,65               |                  |
| <b>2.0</b> | <b>COBERTURA</b>                        |  |       |          |             |                      | <b>1.565,49</b>  |
| 2.1        | *72101                                  | Revisão geral na cobertura em fibrocimento   | m²    | 325,33   | 4,81        | 1.565,49             |                  |
| <b>3.0</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>            |  |       |          |             |                      | <b>7.279,47</b>  |
| 3.1        | comp 09                                 | Entrada de energia elétrica  | und   | 1,00     | 5.298,81    | 5.298,81             |                  |
| 3.2        | 73953/006                               | Luminárias fluorescentes 2X40w C/ reator e lampada   | unid. | 22,00    | 90,03       | 1980,66              |                  |
| <b>4.0</b> | <b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONE</b> |  |       |          |             |                      | <b>4.302,75</b>  |
| 4.1        | 73613                                   | Eletroduto PVC Rígido 3/4 "  | m     | 232,89   | 7,70        | 1792,37              |                  |
| 4.2        | 72335                                   | Moldura para conector RJ45 Simples   | unid. | 17,00    | 3,15        | 53,57                |                  |
| 4.3        | cotação                                 | Moldura para conector telefone Simples   | unid. | 13,00    | 2,49        | 32,38                |                  |
| 4.4        | 74052/001                               | Quadro de distribuição para telefone nº4 (60x60x12 cm ) em chapa metálica, padrão telebras , fornecimento e instalação | unid. | 1,00     | 209,90      | 209,90               |                  |
| 4.5        | 73768/014                               | Cabo telefonico CCI-50 6 pares (uso interno) - Fornecimento e instalação   | m     | 302,89   | 3,35        | 1015,83              |                  |
| 4.6        | comp14                                  | Cabo par trançado UTP cat 5e   | m     | 465,78   | 2,36        | 1101,01              |                  |
| 4.7        | 72335                                   | Caixa passagem PVC 2 x 4"  | unid. | 31,00    | 3,15        | 97,68                |                  |
| <b>5.0</b> | <b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b> |  |       |          |             |                      | <b>3.732,79</b>  |
| 5.1        | 73775/001                               | Extintor de pó químico 4 Kg com suporte para fixação na parede, instalado  | unid. | 4,00     | 151,49      | 605,96               |                  |
| 5.2        | 73916/003*                              | Placa de saída autônoma 1 face luminosa, instalada   | unid. | 2,00     | 41,28       | 82,56                |                  |
| 5.3        | 73916/003**                             | Placa de saída autônoma 2 face seta luminosa, instalada  | unid. | 1,00     | 79,93       | 79,93                |                  |
| 5.4        | comp30                                  | Tubo cobre flexível rolo 1/2"  | m     | 4,00     | 20,93       | 83,74                |                  |
| 5.5        | 73870/001                               | Válvula de esfera em bronze Ø 1/2", instalado  | unid. | 1,00     | 50,25       | 50,25                |                  |
| 5.6        | comp31                                  | Regulador baixa pressão 2kg/h (2° estágio)   | unid. | 1,00     | 65,28       | 65,28                |                  |
| 5.7        | 40718                                   | Ventilação permanente 20x10cm  | unid. | 3,00     | 440,00      | 1320,01              |                  |
| 5.8        | comp29                                  | Sistema de Iluminação de Emergência , Bloco autônomo PL 9W, instalada  | unid. | 8,00     | 180,63      | 1445,07              |                  |
| <b>6.0</b> | <b>VIDROS</b>                           |  |       |          |             |                      | <b>5.584,44</b>  |
| 6.1        | 72123                                   | Vidro aramado, espessura 7mm   | m²    | 21,00    | 243,27      | 5108,65              |                  |
| 6.2        | 72120                                   | Vidro temperado incolor, espessura 10mm  | m²    | 2,00     | 237,90      | 475,79               |                  |
| <b>7.0</b> | <b>PINTURA</b>                          |  |       |          |             |                      | <b>29.000,85</b> |
| 7.1        | 88497                                   | Emassamento com massa latex acrílica duas demãos   | m²    | 800,00   | 8,59        | 6874,58              |                  |
| 7.2        | 73954/001                               | Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demãos  | m²    | 2267,47  | 9,28        | 21047,29             |                  |
| 7.3        | 73739/001                               | Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos, inclusive emassamento   | m²    | 4,20     | 9,46        | 39,73                |                  |
| 7.4        | 6082                                    | Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos, inclusive emassamento                                   | m²    | 95,03    | 10,94       | 1039,25              |                  |
| <b>8.0</b> | <b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>           |  |       |          |             |                      | <b>1.181,32</b>  |
| 8.1        | 9537                                    | Limpeza final da obra  | m²    | 607,61   | 1,94        | 1181,32              |                  |
|            |   |  |       |          |             | <b>Total PARCIAL</b> | <b>55.113,22</b> |
|            |   |  |       |          |             | <b>BDI (23,96%)</b>  | <b>13.205,13</b> |
|            |   |  |       |          |             | <b>Total</b>         | <b>68.318,35</b> |