

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ  
 OBRA: EMEF MANOEL PRESTES  
 ENDEREÇO: RUA TOPÁZIO Nº 1137  
 DATA: maio-18

| ITEM       | CÓDIGO  | ORIGEM  | DESCRIÇÃO SERVIÇO                                                                     | UNID. | QUANT. | Mão de Obra    |                | Material       |               | Custo Direto    | BDI           |        | VALOR TOTAL C/ BDI |
|------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|--------|--------------------|
|            |         |         |                                                                                       |       |        | Custo Unitário | Custo Parcial  | Custo Unitário | Custo Parcial |                 | Valor         | %      |                    |
| <b>1</b>   |         |         | <b>ADMISNITRAÇÃO DE OBRA</b>                                                          |       |        |                |                |                |               |                 |               |        |                    |
| 1.1        | 2706    | SINAPI  | ENGENHEIRO DE OBRA                                                                    | H     | 10,00  | 70,92          | 709,20         |                | 0,00          | 709,20          | 177,30        | 25,00% | 886,50             |
| 1.2        | 4083    | SINAPI  | ENCARREGADO DA OBRA                                                                   | H     | 20,00  | 32,15          | 643,00         |                | 0,00          | 643,00          | 160,75        | 25,00% | 803,75             |
| 1.3        |         | COMP.   | EPI's                                                                                 | UN    | 4,00   |                | 0,00           | 85,00          | 340,00        | 340,00          | 85,00         | 25,00% | 425,00             |
| 1.4        |         | CREA RS | ART/TAXAS                                                                             | UN    | 1,00   |                |                | 81,53          | 81,53         | 81,53           | 20,38         | 25,00% | 101,91             |
|            |         |         | <b>SUBTOTAL</b>                                                                       |       |        |                | <b>1352,20</b> |                | <b>421,53</b> | <b>1.773,73</b> | <b>443,43</b> |        | <b>2.217,16</b>    |
| <b>2</b>   |         |         | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                              |       |        |                |                |                |               |                 |               |        |                    |
| 2.1        | 74209/1 | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                             | M2    | 2,00   | 60,15          | 120,30         | 165,00         | 330,00        | 450,30          | 112,58        | 25,00% | 562,88             |
|            |         |         | <b>SUBTOTAL</b>                                                                       |       |        |                | <b>120,30</b>  |                | <b>330,00</b> | <b>450,30</b>   | <b>112,58</b> |        | <b>562,88</b>      |
| <b>3</b>   |         |         | <b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>                                              |       |        |                |                |                |               |                 |               |        |                    |
| <b>3.1</b> |         |         | <b>EXTINTORES</b>                                                                     |       |        |                |                |                |               |                 |               |        |                    |
| 3.1.1      | 72553   | SINAPI  | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                       | UN    | 4,00   | 8,98           | 35,92          | 161,97         | 647,88        | 683,80          | 170,95        | 25,00% | 854,75             |
|            |         |         | <b>SUBTOTAL</b>                                                                       |       |        |                | <b>35,92</b>   |                | <b>647,88</b> | <b>683,80</b>   | <b>170,95</b> |        | <b>854,75</b>      |
| <b>3.2</b> |         |         | <b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>                                                      |       |        |                |                |                |               |                 |               |        |                    |
| 3.2.1      | 37539   | SINAPI  | SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR 260X140mm                                               | UN    | 3,00   | 1,87           | 5,61           | 22,80          | 68,40         | 74,01           | 18,50         | 25,00% | 92,51              |
| 3.2.2      | 37559   | SINAPI  | SINALIZAÇÃO DE SAIDA 300X150mm                                                        | UN    | 3,00   | 1,87           | 5,61           | 32,35          | 97,05         | 102,66          | 25,67         | 25,00% | 128,33             |
| 3.2.3      | 37539   | SINAPI  | SINALIZAÇÃO DE SENTIDO DE SAIDA 260X140mm                                             | UN    | 12,00  | 1,87           | 22,44          | 22,80          | 273,60        | 296,04          | 74,01         | 25,00% | 370,05             |
| 3.2.4      | 37556   | SINAPI  | SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCENDIO 200X200mm                                         | UN    | 4,00   | 1,87           | 7,48           | 26,37          | 105,48        | 112,96          | 28,24         | 25,00% | 141,20             |
|            |         |         | <b>SUBTOTAL</b>                                                                       |       |        |                | <b>41,14</b>   |                | <b>544,53</b> | <b>585,67</b>   | <b>146,42</b> |        | <b>732,09</b>      |
| <b>3.3</b> |         |         | <b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>                                                       |       |        |                |                |                |               |                 |               |        |                    |
| 3.3.1      | 38774   | SINAPI  | BLOCO AUTONOMO 30 LEDS BIVOLT                                                         | UN    | 14,00  | 44,69          | 625,66         | 35,68          | 499,52        | 1.125,18        | 281,30        | 25,00% | 1.406,48           |
| 3.3.2      | 91993   | SINAPI  | TOMADA ALTA 20A 2P+T C/ESPELHO                                                        | UN    | 14,00  | 15,59          | 218,26         | 12,82          | 179,48        | 397,74          | 99,44         | 25,00% | 497,18             |
| 3.3.3      | 91926   | SINAPI  | CABO FLEXIVEL 2,5mm² ANTI CHAMA 450/750V                                              | M     | 210,00 | 1,69           | 354,90         | 0,92           | 193,20        | 548,10          | 137,03        | 25,00% | 685,13             |
| 3.3.4      | 95727   | SINAPI  | ELETRODUTO PVC ANTICHAMA CZ DN 3/4" INSTALADO C/ ABRAÇADEIRA PVC LINHA TOP            | M     | 70,00  | 0,85           | 59,50          | 3,28           | 229,60        | 289,10          | 72,28         | 25,00% | 361,38             |
| 3.3.6      |         | COMP.   | CONDULETE DE PVC CZ SOBREPOR P/5 ENTRADAS 1/2" C/ ADAPTADOR                           | UN    | 31,00  | 8,46           | 262,26         | 5,87           | 181,97        | 444,23          | 111,06        | 25,00% | 555,29             |
| 3.3.7      | 7543    | SINAPI  | TAMPA CEGA P/CAIXA 1/2"                                                               | UN    | 12,00  | 1,87           | 22,44          | 2,83           | 33,96         | 56,40           | 14,10         | 25,00% | 70,50              |
| 3.3.8      | 74130/1 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA DE 10A - 30A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN    | 1,00   | 2,06           | 2,06           | 9,57           | 9,57          | 11,63           | 2,91          | 25,00% | 14,54              |
| *3.3.9     | 7583    | SINAPI  | BUCHA S8 C/PARAFUSO4,8X50MM,ROSCA SOBERBA,AÇO ZINC.                                   | UN    | 110,00 |                | 0,00           | 0,54           | 59,40         | 59,40           | 14,85         | 25%    | 74,25              |

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ  
**OBRA:** EMEF MANOEL PRESTES  
**ENDEREÇO:** RUA TOPÁZIO Nº 1137  
**DATA:** maio-18

| ITEM               | CÓDIGO | ORIGEM  | DESCRIÇÃO SERVIÇO                                                                    | UNID. | QUANT. | Mão de Obra |                 | Material |                 | Custo Direto     | BDI             |        | VALOR TOTAL C/ BDI |
|--------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|--------|--------------------|
|                    |        |         |                                                                                      |       |        | Custo       | Custo           | Custo    | Custo           |                  | Valor           | %      |                    |
| 3.3.10             |        | MERCADO | CURVA PVC CZ DN 3/4",                                                                | UN    | 5,00   | 1,87        | 9,35            | 5,99     | 29,95           | 39,30            | 9,83            | 25%    | 49,13              |
|                    |        |         | <b>SUBTOTAL</b>                                                                      |       |        |             | <b>1545,08</b>  |          | <b>1327,30</b>  | <b>2.872,38</b>  | <b>718,12</b>   |        | <b>3.590,50</b>    |
| <b>4</b>           |        |         | <b>SAIDA DE EMERGÊNCIA</b>                                                           |       |        |             |                 |          |                 |                  |                 |        |                    |
| <b>4.1</b>         |        |         | <b>PORTA E PORTÃO</b>                                                                |       |        |             |                 |          |                 |                  |                 |        |                    |
| 4.1.1              | 39620  | SINAPI  | BARRAS ANTIPÂNICO ,FORNEC. E INSTALAÇÃO                                              | UN    | 2,00   | 13,97       | 27,94           | 655,17   | 1310,34         | 1.338,28         | 334,57          | 25,00% | 1.672,85           |
| 4.1.2              | 76001  | PMSP    | RETIRADA DE FOLHA DE PORTA                                                           | UN    | 3,00   | 9,79        | 29,37           |          | 0,00            | 29,37            | 7,34            | 25%    | 36,71              |
| 4.1.3              | 76002  | PMSP    | RETIRADA DE BATENTE DE MADEIRA                                                       | UN    | 2,00   | 41,50       | 83,00           |          | 0,00            | 83,00            | 20,75           | 25%    | 103,75             |
| 4.1.4              | 76050  | PMSP    | RETIRADA DE FECHADURA METALICA DE EMBUTIR                                            | UN    | 1,00   | 9,79        | 9,79            |          | 0,00            | 9,79             | 2,45            | 25%    | 12,24              |
| 4.1.5              | 77001  | PMSP    | RECOLOCAÇÃO DE FOLHA DE PORTA                                                        | UN    | 2,00   | 77,10       | 154,20          |          | 0,00            | 154,20           | 38,55           | 25%    | 192,75             |
| 4.1.6              | 77002  | PMSP    | RECOLOCAÇÃO DE BATENTE DE MADEIRA                                                    | UN    | 1,00   | 46,11       | 46,11           |          | 0,00            | 46,11            | 11,53           | 25%    | 57,64              |
| 4.1.7              | 77050  | PMSP    | RECOLOCAÇÃO DE FECHADURA METALICA DE EMBUTIR                                         | UN    | 1,00   | 31,12       | 31,12           |          | 0,00            | 31,12            | 7,78            | 25%    | 38,90              |
| 4.1.8              | 74238  | SINAPI  | PORTÃO TUBO AÇO GALV. ABRIR 02 FOLHASC/TELA MALHA 2" C/ FERRAGEM COMPLETA -2,45X1,80 | M2    | 4,41   | 259,03      | 1142,32         | 621,60   | 2741,26         | 3.883,58         | 970,90          | 25%    | 4.854,48           |
| 4.1.9              | 74064  | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO-ZARCÃO-1 DEMÃO                                                   | M2    | 8,82   | 7,70        | 67,91           | 2,72     | 23,99           | 91,90            | 22,98           | 25%    | 114,88             |
| 4.1.10             | 73924  | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO-2 DEMÃOS S/SUP. METÁLICA                                 | M2    | 8,82   | 15,15       | 133,62          | 6,04     | 53,27           | 186,89           | 46,72           | 25%    | 233,61             |
|                    |        |         | <b>SUBTOTAL</b>                                                                      |       |        |             | <b>1725,39</b>  |          | <b>4128,86</b>  | <b>5.854,24</b>  | <b>1.463,57</b> |        | <b>7.317,81</b>    |
| <b>4.2</b>         |        |         | <b>CORRIMÃO E GUARDA CORPO-SAIDA</b>                                                 |       |        |             |                 |          |                 |                  |                 |        |                    |
| 4.2.1              | 74072  | SINAPI  | CORRIMÃO AÇO GALV. FIXADO EM ALVENARIA                                               | M     | 8,00   | 30,98       | 247,84          | 64,88    | 519,04          | 766,88           | 191,72          | 25%    | 958,60             |
| 4.2.2              | 73631  | SINAPI  | GUARDA CORPO TUBO AÇO GALV. 1 1/2"                                                   | M2    | 8,00   | 122,62      | 980,96          | 163,32   | 1306,56         | 2.287,52         | 571,88          | 25%    | 2.859,40           |
| 4.2.3              | 74064  | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO-ZARCÃO-1 DEMÃO                                                   | M2    | 19,93  | 7,70        | 153,46          | 2,72     | 54,21           | 207,67           | 51,92           | 25%    | 259,59             |
| 4.2.4              | 73924  | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO-2 DEMÃOS S/SUP. METÁLICA                                 | M2    | 19,93  | 15,15       | 301,94          | 6,04     | 120,38          | 422,32           | 105,58          | 25%    | 527,90             |
|                    |        |         | <b>SUBTOTAL</b>                                                                      |       |        |             | <b>1684,20</b>  |          | <b>2000,19</b>  | <b>3.684,39</b>  | <b>921,10</b>   |        | <b>4.605,49</b>    |
| <b>VALOR TOTAL</b> |        |         |                                                                                      |       |        |             | <b>6.504,23</b> |          | <b>9.400,29</b> | <b>15.904,51</b> | <b>3.976,17</b> |        | <b>19.880,68</b>   |

\* ESTES ITENS NÃO POSSUEM VALOR DE MÃO DE OBRA POR SEREM ACESSÓRIOS DE SERVIÇOS ONDE JÁ POSSUEM VALOR DE MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO