



Município de Canoas
Obra: Reforma da Unidade Básica de Saúde - UBS Prata
Endereço: Av. Eng. Irineu Carvalho Braga, nº 2256 - B. Fátima, Canoas /RS

B.D.I.
24,64%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,84%
Mensalista: 69,95%

ANEXO II - Cronograma Físico Financeiro

| Item | Descrição | Total (R\$) | Peso (%) | Etapa (Meses) | | | | | | | | | |
|------|--|-------------|----------|---------------|---------------|-------|----------------|-------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|
| | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS | 107.242,39 | 13,71 % | 17,0% | R\$ 18.243,13 | 19,3% | R\$ 20.683,31 | 16,0% | R\$ 17.128,95 | 19,6% | R\$ 21.029,36 | 28,1% | R\$ 30.157,64 |
| 1.1 | CANTEIRO DE OBRAS | 38.644,92 | 4,94 % | 27,0% | R\$ 10.434,13 | 12,0% | R\$ 4.637,39 | 10,0% | R\$ 3.864,49 | 12,0% | R\$ 4.637,39 | 39,0% | R\$ 15.071,52 |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 65.292,67 | 8,35 % | 12,0% | R\$ 7.809,00 | 23,3% | R\$ 15.219,72 | 19,1% | R\$ 12.438,25 | 23,8% | R\$ 15.565,77 | 21,8% | R\$ 14.259,92 |
| 1.3 | EQUIPAMENTOS DE APOIO | 3.304,80 | 0,42 % | | | 25,0% | R\$ 826,20 | 25,0% | R\$ 826,20 | 25,0% | R\$ 826,20 | 25,0% | R\$ 826,20 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | 14.603,84 | 1,87 % | 100,0% | R\$ 14.603,84 | | | | | | | | |
| 3 | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | 45.445,36 | 5,81 % | | | 88,0% | R\$ 39.991,92 | 12,0% | R\$ 5.453,44 | | | | |
| 4 | ESQUADRIAS | 87.315,22 | 11,16 % | | | | | 65,0% | R\$ 56.754,89 | 35,0% | R\$ 30.560,33 | | |
| 5 | REVESTIMENTO DE PAREDE | 35.847,81 | 4,58 % | | | 3,0% | R\$ 1.075,43 | 67,0% | R\$ 24.018,03 | 30,0% | R\$ 10.754,34 | | |
| 6 | REVESTIMENTO PISO INTERNO | 151.628,57 | 19,38 % | | | 77,0% | R\$ 116.754,00 | 20,0% | R\$ 30.325,71 | 3,0% | R\$ 4.548,86 | | |
| 7 | REVESTIMENTO DE TETO | 19.192,57 | 2,45 % | | | 20,0% | R\$ 3.838,51 | 80,0% | R\$ 15.354,06 | | | | |
| 8 | PINTURA INTERNA | 65.225,74 | 8,34 % | | | | | | | 100,0% | R\$ 65.225,74 | | |
| 8.1 | PAREDES | 38.749,32 | 4,95 % | | | | | | | 100,0% | R\$ 38.749,32 | | |
| 8.2 | TETO | 26.476,42 | 3,38 % | | | | | | | 100,0% | R\$ 26.476,42 | | |
| 9 | PINTURA EXTERNA | 15.676,54 | 2,00 % | | | | | | | | | 100,0% | R\$ 15.676,54 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 15.344,53 | 1,96 % | 100,0% | R\$ 15.344,53 | | | | | | | | |
| 10.1 | AGUA FRIA | 3.200,29 | 0,41 % | 100,0% | R\$ 3.200,29 | | | | | | | | |
| 10.2 | ESGOTO SANITÁRIO | 3.209,57 | 0,41 % | 100,0% | R\$ 3.209,57 | | | | | | | | |
| 10.3 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LIMPEZA | 8.934,67 | 1,14 % | 100,0% | R\$ 8.934,67 | | | | | | | | |
| 11 | BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 43.029,15 | 5,50 % | | | | | | | 71,9% | R\$ 30.947,55 | 28,1% | R\$ 12.081,61 |
| 11.1 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 24.163,21 | 3,09 % | | | | | | | 50,0% | R\$ 12.081,61 | 50,0% | R\$ 12.081,61 |
| 11.2 | BANCADAS | 18.865,94 | 2,41 % | | | | | | | 100,0% | R\$ 18.865,94 | | |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.464,59 | 1,21 % | 100,0% | R\$ 9.464,59 | | | | | | | | |
| 13 | SPDA | 3.189,85 | 0,41 % | 100,0% | R\$ 3.189,85 | | | | | | | | |
| 14 | SISTEMA DE EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO | 107.622,30 | 13,76 % | 26,9% | R\$ 28.994,70 | | | | | | | 73,1% | R\$ 78.627,60 |
| 14.1 | CLIMATIZAÇÃO | 104.456,30 | 13,35 % | 27,0% | R\$ 28.203,20 | | | | | | | 73,0% | R\$ 76.253,10 |
| 14.2 | VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO | 3.166,00 | 0,40 % | 25,0% | R\$ 791,50 | | | | | | | 75,0% | R\$ 2.374,50 |

| Item | Descrição | Total (R\$) | Peso (%) | Etapa (Meses) | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|----------|---------------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|---------|----------------|--------|--------------|
| | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| 15 | PPCI | 1.636,16 | 0,21 % | | | | | | | | | | | 100,0% | R\$ 1.636,16 |
| 16 | INSTALAÇÕES DE LÓGICA | 3.736,08 | 0,48 % | 100,0% | R\$ 3.736,08 | | | | | | | | | | |
| 17 | URBANIZAÇÃO | 46.905,87 | 6,00 % | | | | | | | 50,0% | R\$ 23.452,94 | 50,0% | R\$ 23.452,94 | | |
| 18 | PAISAGISMO | 7.236,43 | 0,92 % | | | | | | | | | 100,0% | R\$ 7.236,43 | | |
| 19 | LIMPEZA FINAL | 2.030,46 | 0,26 % | | | | | | | | | 100,0% | R\$ 2.030,46 | | |
| CUSTO PARCIAL (% / R\$) | | | | 11,96% | R\$ 93.576,72 | 23,31% | R\$ 182.343,18 | 19,05% | R\$ 149.035,08 | 23,84% | R\$ 186.519,11 | 21,84% | R\$ 170.899,37 | | |
| CUSTO ACUMULADO (% / R\$) | | | | 11,96% | R\$ 93.576,72 | 35,27% | R\$ 275.919,90 | 54,32% | R\$ 424.954,98 | 78,16% | R\$ 611.474,09 | 100,00% | R\$ 782.373,46 | | |

Pedro Lima Pires
Analista Municipal II - Engenheiro Civil
Matrícula 127792 - CREA RS 160791