

**Obra**  
REFORMA DA SECRETARIA DE  
SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS DO  
PIAUÍ - PI

**Bancos**  
SINAPI - 11/2025 -  
Piauí  
SBC - 12/2025 -  
Piauí  
ORSE - 09/2025 -  
Sergipe  
SEINFRA - 028 -  
Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,33%  
Mensalista: 71,12%

**Planilha Orçamentária Resumida**

| Item | Descrição                          | Total     | Peso (%) |
|------|------------------------------------|-----------|----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES              | 3.755,80  | 3,61 %   |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA        | 2.551,80  | 2,46 %   |
| 3    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS             | 13.603,49 | 13,09 %  |
| 4    | PISO                               | 12.560,69 | 12,09 %  |
| 5    | REVESTIMENTOS                      | 2.831,50  | 2,72 %   |
| 6    | PINTURA                            | 16.253,90 | 15,64 %  |
| 7    | FORRO                              | 4.980,27  | 4,79 %   |
| 8    | COBERTURA                          | 29.933,18 | 28,81 %  |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS              | 1.791,93  | 1,72 %   |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS | 4.546,77  | 4,38 %   |
| 11   | ESQUADRIAS                         | 10.488,28 | 10,09 %  |
| 12   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES            | 613,79    | 0,59 %   |

**Total sem BDI** 83.134,89  
**Total do BDI** 20.776,51  
**Total Geral** 103.911,40

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NO VALOR DE **R\$ 103.911,40** (CENTO E TRÊS MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS, E QUARENTA CENTAVOS).

Eng. Civil Vinicius Vieira da Silva  
CREA PI 1918773556

Documento assinado digitalmente



VINICIUS VIEIRA DA SILVA  
Data: 22/01/2026 13:40:49-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|----------|--------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b> |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>3.755,80</b>  | <b>3,61 %</b>  |
| 1.1      | 103689 | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | m²  | 6,48   | 463,68     | 579,60             | 3.755,80         | 3,61 %         |
| <b>2</b> |        |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>  |     |        |            |                    | <b>2.551,80</b>  | <b>2,46 %</b>  |
| 2.1      | S2232  | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | MÊS | 3      | 680,48     | 850,60             | 2.551,80         | 2,46 %         |
| <b>3</b> |        |         | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |     |        |            |                    | <b>13.603,49</b> | <b>13,09 %</b> |
| 3.1      | 7725   | ORSE    | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)   | m²  | 779,19 | 8,68       | 10,85              | 8.454,21         | 8,14 %         |
| 3.2      | 97633  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | m²  | 174,94 | 23,07      | 28,83              | 5.043,52         | 4,85 %         |
| 3.3      | C1050  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE DE GESSO  | m²  | 5,85   | 14,47      | 18,08              | 105,76           | 0,10 %         |
| <b>4</b> |        |         | <b>PISO</b>   |     |        |            |                    | <b>12.560,69</b> | <b>12,09 %</b> |
| 4.1      | 87251  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                            | m²  | 174,94 | 57,44      | 71,80              | 12.560,69        | 12,09 %        |
| <b>5</b> |        |         | <b>REVESTIMENTOS</b>  |     |        |            |                    | <b>2.831,50</b>  | <b>2,72 %</b>  |
| 5.1      | 104959 | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m²  | 29,03  | 26,33      | 32,91              | 955,37           | 0,92 %         |
| 5.2      | 87267  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                          | m²  | 22,08  | 67,98      | 84,97              | 1.876,13         | 1,81 %         |
| <b>6</b> |        |         | <b>PINTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>16.253,90</b> | <b>15,64 %</b> |
| 6.1      | 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | m²  | 779,19 | 3,97       | 4,96               | 3.864,78         | 3,72 %         |
| 6.2      | 88489  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | m²  | 779,19 | 12,72      | 15,90              | 12.389,12        | 11,92 %        |
| <b>7</b> |        |         | <b>FORRO</b>  |     |        |            |                    | <b>4.980,27</b>  | <b>4,79 %</b>  |
| 7.1      | 96113  | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS  | m²  | 20,75  | 45,80      | 57,25              | 1.187,93         | 1,14 %         |
| 7.2      | 88484  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | m²  | 152,12 | 4,92       | 6,15               | 935,53           | 0,90 %         |
| 7.3      | 88488  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | m²  | 152,12 | 15,03      | 18,78              | 2.856,81         | 2,75 %         |
| <b>8</b> |        |         | <b>COBERTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>29.933,18</b> | <b>28,81 %</b> |
| 8.1      | 92541  | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019               | m²  | 126,42 | 69,44      | 86,80              | 10.973,25        | 10,56 %        |

**Orçamento Sintético**

| Item      | Código | Banco  | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total           | Peso (%)      |
|-----------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|---------------|
| <b>1</b>  |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>3.755,80</b> | <b>3,61 %</b> |
| 8.2       | 94201  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | m²  | 126,42 | 43,50      | 54,37              | 6.873,45        | 6,61 %        |
| 8.3       | 100393 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025   | m²  | 54,18  | 18,36      | 22,95              | 1.243,43        | 1,20 %        |
| 8.4       | 100392 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025   | m²  | 54,18  | 14,68      | 18,35              | 994,20          | 0,96 %        |
| 8.5       | 100330 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | m²  | 54,18  | 17,30      | 21,62              | 1.171,37        | 1,13 %        |
| 8.6       | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | m²  | 180,6  | 25,31      | 31,63              | 5.712,37        | 5,50 %        |
| 8.7       | 94231  | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M   | 43,06  | 55,09      | 68,86              | 2.965,11        | 2,85 %        |
| <b>9</b>  |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |     |        |            |                    | <b>1.791,93</b> | <b>1,72 %</b> |
| 9.1       | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                    | UN  | 4      | 150,61     | 188,26             | 753,04          | 0,72 %        |
| 9.2       | 104473 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN  | 1      | 173,13     | 216,41             | 216,41          | 0,21 %        |
| 9.3       | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | UN  | 23     | 28,61      | 35,76              | 822,48          | 0,79 %        |
| <b>10</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS</b>   |     |        |            |                    | <b>4.546,77</b> | <b>4,38 %</b> |
| 10.1      | 86942  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020       | UN  | 2      | 272,22     | 340,27             | 680,54          | 0,65 %        |

**Orçamento Sintético**

| Item      | Código | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|-----------|--------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b>  |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |            |                    | <b>3.755,80</b>  | <b>3,61 %</b>  |
| 10.2      | 86931  | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2      | 529,38     | 661,72             | 1.323,44         | 1,27 %         |
| 10.3      | 100849 | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO  | UN  | 2      | 45,64      | 57,05              | 114,10           | 0,11 %         |
| 10.4      | 2022   | ORSE    | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc   | un  | 2      | 78,54      | 98,17              | 196,34           | 0,19 %         |
| 10.5      | 100866 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2      | 230,12     | 287,65             | 575,30           | 0,55 %         |
| 10.6      | 95545  | SINAPI  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2      | 77,19      | 96,48              | 192,96           | 0,19 %         |
| 10.7      | 95544  | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2      | 78,91      | 98,63              | 197,26           | 0,19 %         |
| 10.8      | 2097   | ORSE    | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03  | un  | 1      | 1.013,47   | 1.266,83           | 1.266,83         | 1,22 %         |
| <b>11</b> |        |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |     |        |            |                    | <b>10.488,28</b> | <b>10,09 %</b> |
| 11.1      | 100759 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE   | m²  | 10,86  | 51,58      | 64,47              | 700,14           | 0,67 %         |
| 11.2      | 90843  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN  | 2      | 1.117,71   | 1.397,13           | 2.794,26         | 2,69 %         |
| 11.3      | C1968  | SEINFRA | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - CORRER   | m²  | 5,67   | 460,81     | 576,01             | 3.265,97         | 3,14 %         |
| 11.4      | 91287  | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025  | UN  | 5      | 238,87     | 298,58             | 1.492,90         | 1,44 %         |
| 11.5      | 110691 | SBC     | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER  | UN  | 1      | 1.788,01   | 2.235,01           | 2.235,01         | 2,15 %         |
| <b>12</b> |        |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |     |        |            |                    | <b>613,79</b>    | <b>0,59 %</b>  |
| 12.1      | 2450   | ORSE    | Limpeza geral  | m²  | 172,9  | 2,84       | 3,55               | 613,79           | 0,59 %         |

**Total sem BDI** 83.134,89  
**Total do BDI** 20.776,51  
**Total Geral** 103.911,40

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NO VALOR DE R\$ 103.911,40 (CENTO E TRÊS MIL, NOVECIENTOS E ONZE REAIS, E QUARENTA CENTAVOS).



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | Sinalização Vertical Viária         | m²     | 1,0000000 | 463,68     | 463,68           |        |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | Pintura em Madeira                  | m²     | 0,5000000 | 25,31      | 12,65            |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,3729000 | 26,97      | 10,05            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,1186000 | 21,71      | 24,28            |        |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                            | M      | 3,2083000 | 4,99       | 16,00            |        |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                            | m²     | 1,0000000 | 400,00     | 400,00           |        |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | Material                            | KG     | 0,0113000 | 38,70      | 0,43             |        |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                            | KG     | 0,0132000 | 20,74      | 0,27             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        | 13,73  | LS =>     | 15,56      | MO com LS =>     | 29,29  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 115,92 |           |            | Valor com BDI => | 579,60 |

| 2.1                 | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | S2232  | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS            | MÊS | 1,0000000 | 680,48     | 680,48 |
| Composição Auxiliar | 90777  | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 4,0000000 | 131,70     | 526,80 |
| Composição Auxiliar | 90776  | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 4,0000000 | 38,42      | 153,68 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                 |        |       |        |                  |        |
|-----------------|--------|-------|--------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 299,01 | LS => | 338,87 | MO com LS =>     | 637,88 |
| Valor do BDI => | 170,12 |       |        | Valor com BDI => | 850,60 |

| 3.1                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 7725   | ORSE   | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) | Demolições / Remoções               | m²   | 1,0000000 | 8,68       | 8,68             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,4000000 | 21,71      | 8,68             |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                        | 2,84 | LS =>     | 3,22       | MO com LS =>     | 6,06  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                     | 2,17 |           |            | Valor com BDI => | 10,85 |

| 3.2                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 97633  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²   | 1,0000000 | 23,07      | 23,07            |       |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2301000 | 27,26      | 6,27             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,7740000 | 21,71      | 16,80            |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                        | 7,73 | LS =>     | 8,75       | MO com LS =>     | 16,48 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                     | 5,76 |           |            | Valor com BDI => | 28,83 |

| 3.3                 | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | C1050  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE DE GESSO                         | 0                                   | m²   | 1,0000000 | 14,47      | 14,47        |       |
| Composição Auxiliar | 88278  | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2200000 | 22,39      | 4,92         |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,4400000 | 21,71      | 9,55         |       |
|                     |        |         |  | MO sem LS =>                        | 4,87 | LS =>     | 5,52       | MO com LS => | 10,39 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 3,61 Valor com BDI => 18,08

| 4.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 87251    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²              | 1,0000000 | 57,44            | 57,44 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2537000 | 27,26            | 6,91  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1308000 | 21,71            | 2,83  |              |      |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                            | m²              | 1,0600000 | 37,48            | 39,72 |              |      |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                            | KG              | 9,1325000 | 0,78             | 7,12  |              |      |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                            | KG              | 0,1880000 | 4,58             | 0,86  |              |      |
|                     |          |        |  |                                     | MO sem LS =>    | 3,38      | LS =>            | 3,83  | MO com LS => | 7,21 |
|                     |          |        |  |                                     | Valor do BDI => | 14,36     | Valor com BDI => | 71,80 |              |      |

| 5.1        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104959 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m²  | 1,0000000 | 26,33      | 26,33 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |       |        |  |                                     |      |                  |        |              |       |
|-----------------------|-------|--------|--|-------------------------------------|------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³   | 0,0194000        | 772,39 | 14,98        |       |
| Composição o Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2971000        | 27,39  | 8,13         |       |
| Composição o Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1485000        | 21,71  | 3,22         |       |
|                       |       |        |  | MO sem LS =>                        | 5,47 | LS =>            | 6,20   | MO com LS => | 11,67 |
|                       |       |        |  | Valor do BDI =>                     | 6,58 | Valor com BDI => |        | 32,91        |       |

| 5.2                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição o          | 87267    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS  | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²    | 1,0000000        | 67,98      | 67,98        |       |
| Composição o Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,6794000        | 27,26      | 18,52        |       |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3089000        | 21,71      | 6,70         |       |
| Insumo                | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material                            | m²    | 1,0618000        | 34,86      | 37,01        |       |
| Insumo                | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                            | KG    | 4,9100000        | 0,78       | 3,82         |       |
| Insumo                | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                            | KG    | 0,4220000        | 4,58       | 1,93         |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                        | 8,76  | LS =>            | 9,93       | MO com LS => | 18,69 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 16,99 | Valor com BDI => |            | 84,97        |       |

| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |   |                                     |      |           |       |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição          | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²   | 1,0000000 | 3,97  | 3,97             |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0666000 | 29,07 | 1,93             |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0222000 | 21,71 | 0,48             |      |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                          | Material                            | L    | 0,1666000 | 9,40  | 1,56             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        | 0,80 | LS =>     | 0,90  | MO com LS =>     | 1,70 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 0,99 |           |       | Valor com BDI => | 4,96 |

| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²   | 1,0000000 | 12,72      | 12,72            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1631000 | 29,07      | 4,74             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0544000 | 21,71      | 1,18             |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                            | L    | 0,2285000 | 29,79      | 6,80             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 1,96 | LS =>     | 2,22       | MO com LS =>     | 4,18  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 3,18 |           |            | Valor com BDI => | 15,90 |

| 7.1                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96113  | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | Forros                              | m²  | 1,0000000 | 45,80      | 45,80 |
| Composição Auxiliar | 88269  | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,7867000 | 26,47      | 20,82 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4522000 | 21,71      | 9,81  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |   |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material        | KG    | 0,0217000 | 30,79 | 0,66             |       |
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material        | KG    | 1,8127000 | 0,83  | 1,50             |       |
| Insumo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material        | m²    | 1,0414000 | 11,65 | 12,13            |       |
| Insumo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | Material        | KG    | 0,0078000 | 15,00 | 0,11             |       |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | Material        | CENTO | 0,0293000 | 26,51 | 0,77             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 10,52 | LS =>     | 11,93 | MO com LS =>     | 22,45 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 11,45 |           |       | Valor com BDI => | 57,25 |

| 7.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88484    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²   | 1,0000000 | 4,92       | 4,92             |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0927000 | 29,07      | 2,69             |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0309000 | 21,71      | 0,67             |      |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                        | Material                            | L    | 0,1666000 | 9,40       | 1,56             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        | 1,11 | LS =>     | 1,26       | MO com LS =>     | 2,37 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 1,23 |           |            | Valor com BDI => | 6,15 |

| 7.3        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88488  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m²  | 1,0000000 | 15,03      | 15,03 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |          |        |  |                                     |      |                  |       |              |      |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição o Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2270000        | 29,07 | 6,59         |      |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0757000        | 21,71 | 1,64         |      |
| Insumo                | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material                            | L    | 0,2285000        | 29,79 | 6,80         |      |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                        | 2,73 | LS =>            | 3,09  | MO com LS => | 5,82 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 3,75 | Valor com BDI => |       | 18,78        |      |

| 8.1                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 92541    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura                         | m²  | 1,0000000 | 69,44      | 69,44 |
| Composição o Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,4020000 | 22,20      | 8,92  |
| Composição o Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,4000000 | 26,97      | 10,78 |
| Composição o Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0412000 | 29,00      | 1,19  |
| Composição o Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0571000 | 27,77      | 1,58  |
| Insumo                | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material   | M   | 2,5730000 | 1,90       | 4,88  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material        | M     | 0,7350000 | 21,15 | 15,54            |       |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M     | 2,3360000 | 10,00 | 23,36            |       |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material        | KG    | 0,0700000 | 22,53 | 1,57             |       |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material        | KG    | 0,0500000 | 20,32 | 1,01             |       |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | Material        | KG    | 0,0300000 | 20,50 | 0,61             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 7,82  | LS =>     | 8,87  | MO com LS =>     | 16,69 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 17,36 |           |       | Valor com BDI => | 86,80 |

| 8.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94201  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura                   | m²  | 1,0000000 | 43,50      | 43,50 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,3990000 | 21,71      | 8,66  |
| Composição Auxiliar | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,1330000 | 26,71      | 3,55  |
| Composição Auxiliar | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | CHP | 0,0372000 | 29,00      | 1,07  |
| Composição Auxiliar | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | CHI | 0,0516000 | 27,77      | 1,43  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                 |       |           |          |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Insumo | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material        | MIL   | 0,0275000 | 1.047,20 | 28,79            |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 5,00  | LS =>     | 5,67     | MO com LS =>     | 10,67 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 10,87 |           |          | Valor com BDI => | 54,37 |

| 8.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 100393   | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura            | m²   | 1,0000000 | 18,36      | 18,36            |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H    | 0,1586000 | 22,20      | 3,52             |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H    | 0,3296000 | 26,97      | 8,88             |       |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | CHP  | 0,0034000 | 29,00      | 0,09             |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos | CHI  | 0,0069000 | 27,77      | 0,19             |       |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | Material                                    | M    | 0,4672968 | 10,00      | 4,67             |       |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | Material                                    | KG   | 0,0500000 | 20,32      | 1,01             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                | 4,45 | LS =>     | 5,04       | MO com LS =>     | 9,49  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                             | 4,59 |           |            | Valor com BDI => | 22,95 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 8.4                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 100392   | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura                         | m²   | 1,0000000 | 14,68      | 14,68            |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,2504000 | 22,20      | 5,55             |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,0739000 | 26,97      | 1,99             |       |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0188000 | 29,00      | 0,54             |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                          | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0379000 | 27,77      | 1,05             |       |
| Insumo              | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | Material   | M    | 2,5724553 | 1,90       | 4,88             |       |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material   | KG   | 0,0300000 | 22,53      | 0,67             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>   | 3,14 | LS =>     | 3,55       | MO com LS =>     | 6,69  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 3,67 |           |            | Valor com BDI => | 18,35 |

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
REFORMA DA SECRETARIA DE  
SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS  
DO PIAUÍ - PI

**Bancos**  
SINAPI - 11/2025 - 25,0%  
Piauí  
SBC - 12/2025 - Piauí  
ORSE - 09/2025 -  
Sergipe  
SEINFRA - 028 -  
Ceará

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,33%  
Mensalista: 71,12%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |  |  |                |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|----------------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 100330   | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPACANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | Telhamento para Cobertura                                | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 17,30    | 17,30            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H              | 0,2850000 | 21,71    | 6,18             |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H              | 0,1830000 | 26,71    | 4,88             |       |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP            | 0,0074000 | 29,00    | 0,21             |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI            | 0,0103000 | 27,77    | 0,28             |       |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material   | MIL            | 0,0055000 | 1.047,20 | 5,75             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>   | 3,94           | LS =>     | 4,47     | MO com LS =>     | 8,41  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>  | 4,32           |           |          | Valor com BDI => | 21,62 |

| 8.6                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira                  | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 25,31      | 25,31            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H              | 0,4529000 | 29,07      | 13,16            |       |
| Insumo              | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                      | Material                            | L              | 0,3257000 | 37,31      | 12,15            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        | 4,38           | LS =>     | 4,96       | MO com LS =>     | 9,34  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 6,32           |           |            | Valor com BDI => | 31,63 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 8.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94231    | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                | Telhamento para Cobertura                                | M     | 1,0000000 | 55,09      | 55,09 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2070000 | 21,71      | 4,49  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1120000 | 26,71      | 2,99  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0132000 | 29,00      | 0,38  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0183000 | 27,77      | 0,50  |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material   | 310ML | 0,1980000 | 49,30      | 9,76  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material   | KG    | 0,0060000 | 20,00      | 0,12  |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material   | KG    | 0,0012000 | 71,32      | 0,08  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                 |       |                  |        |              |      |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|------|
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                               | Material        | KG    | 0,0450000        | 165,99 | 7,46         |      |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material        | M     | 1,0500000        | 27,92  | 29,31        |      |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 2,85  | LS =>            | 3,23   | MO com LS => | 6,08 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 13,77 | Valor com BDI => |        | 68,86        |      |

| 9.1                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 150,61     | 150,61 |
| Composição Auxiliar | 90447  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | Rasgos e Fixações   | M   | 0,8850000 | 8,01       | 7,08   |
| Composição Auxiliar | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023  | Rasgos e Fixações   | UN  | 1,0000000 | 5,30       | 5,30   |
| Composição Auxiliar | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | Rasgos e Fixações   | M   | 0,8850000 | 15,61      | 13,81  |
| Composição Auxiliar | 91845  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,         | M   | 1,6140000 | 8,16       | 13,17  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |       |        |  |   |       |            |       |                  |        |
|-----------------------|-------|--------|--|---|-------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição o Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 0,8850000  | 10,98 | 9,71             |        |
| Composição o Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 10,5310000 | 4,76  | 50,12            |        |
| Composição o Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000  | 17,68 | 17,68            |        |
| Composição o Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000  | 33,74 | 33,74            |        |
|                       |       |        |  | MO sem LS =>  | 29,20 | LS =>      | 33,09 | MO com LS =>     | 62,29  |
|                       |       |        |  | Valor do BDI =>   | 37,65 |            |       | Valor com BDI => | 188,26 |

| 9.2                   | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 104473 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 173,13     | 173,13 |
| Composição o Auxiliar | 90447  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações                          | M   | 1,2429000 | 8,01       | 9,95   |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                          |       |        |  |   |    |            |       |       |
|--------------------------|-------|--------|--|---|----|------------|-------|-------|
| Composição<br>o Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023  | Rasgos e Fixações   | UN | 1,0000000  | 5,30  | 5,30  |
| Composição<br>o Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023              | Rasgos e Fixações   | M  | 1,2429000  | 15,61 | 19,40 |
| Composição<br>o Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M  | 2,2171000  | 8,16  | 18,09 |
| Composição<br>o Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M  | 1,2429000  | 10,98 | 13,64 |
| Composição               | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE  | Instalações Elétricas -   | M  | 10,7114000 | 3,24  | 34,70 |
| Composição<br>o Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M  | 1,4786000  | 4,76  | 7,03  |
| Composição<br>o Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000  | 15,27 | 15,27 |





**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |       |        |   |                 |       |           |        |              |       |
|---------------------|-------|--------|---|-----------------|-------|-----------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 86942 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 272,22 | 272,22       |       |
| Composição Auxiliar | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 9,09   | 9,09         |       |
| Composição Auxiliar | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 20,52  | 20,52        |       |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 10,16  | 10,16        |       |
| Composição Auxiliar | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 152,76 | 152,76       |       |
| Composição Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | Louças e Metais | UN    | 1,0000000 | 79,69  | 79,69        |       |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>    | 11,12 | LS =>     | 12,60  | MO com LS => | 23,72 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do 68,05 Valor com BDI => 340,27  
 BDI =>

| 10.2                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|---|-----------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 86931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN     | 1,0000000        | 529,38     | 529,38       |       |
| Composição Auxiliar | 86885  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | Louças e Metais | UN     | 1,0000000        | 11,46      | 11,46        |       |
| Composição Auxiliar | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | Louças e Metais | UN     | 1,0000000        | 517,92     | 517,92       |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>    | 12,48  | LS =>            | 14,15      | MO com LS => | 26,63 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI => | 132,34 | Valor com BDI => | 661,72     |              |       |

| 10.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 100849   | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN   | 1,0000000 | 45,64      | 45,64        |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1536000 | 26,67      | 4,09         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0484000 | 21,71      | 1,05         |      |
| Insumo              | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                       | Material                            | UN   | 1,0000000 | 40,50      | 40,50        |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 1,83 | LS =>     | 2,07       | MO com LS => | 3,90 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do 11,41  
 BDI =>

Valor com BDI => 57,05

| 10.4                | Código           | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|------------------|--------|--|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 2022             | ORSE   | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc | Louças e Metais Sanitários          | un    | 1,0000000        | 78,54      | 78,54        |       |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 21,71      | 21,71        |       |
| Composição Auxiliar | 88267            | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 26,67      | 26,67        |       |
| Insumo              | 00006038 /SINAPI | ORSE   | Registro de pressão pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"                            | Material                            | un    | 1,0000000        | 5,23       | 5,23         |       |
| Insumo              | 00007608 /SINAPI | ORSE   | Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria   | Material                            | un    | 1,0000000        | 10,12      | 10,12        |       |
| Insumo              | 00011680 /SINAPI | ORSE   | Braco ou haste com canopla plástica, 1/2", para chuveiro simples                       | Material                            | un    | 1,0000000        | 14,56      | 14,56        |       |
| Insumo              | 981              | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material                            | m     | 0,8400000        | 0,30       | 0,25         |       |
|                     |                  |        |  | MO sem LS =>                        | 16,81 | LS =>            | 19,05      | MO com LS => | 35,86 |
|                     |                  |        |  | Valor do BDI =>                     | 19,63 | Valor com BDI => | 98,17      |              |       |

| 10.5                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 230,12     | 230,12 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,9485000 | 26,67      | 25,29  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2988000 | 21,71      | 6,48   |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |   |                 |       |           |        |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material        | UN    | 6,0000000 | 16,17  | 97,02            |        |
| Insumo | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material        | UN    | 1,0000000 | 101,33 | 101,33           |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 11,32 | LS =>     | 12,83  | MO com LS =>     | 24,15  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 57,53 |           |        | Valor com BDI => | 287,65 |

| 10.6                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 95545    | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000 | 77,19      | 77,19            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3162000 | 26,67      | 8,43             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0996000 | 21,71      | 2,16             |       |
| Insumo              | 00011757 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO                              | Material                            | UN    | 1,0000000 | 66,60      | 66,60            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        | 3,77  | LS =>     | 4,28       | MO com LS =>     | 8,05  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 19,29 |           |            | Valor com BDI => | 96,48 |

| 10.7       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95544  | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPa, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 78,91      | 78,91 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                          |          |        |  |                                     |       |           |       |                  |       |
|--------------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição<br>o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3162000 | 26,67 | 8,43             |       |
| Composição<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0996000 | 21,71 | 2,16             |       |
| Insumo                   | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA               | Material                            | UN    | 1,0000000 | 68,32 | 68,32            |       |
|                          |          |        |  | MO sem LS =>                        | 3,77  | LS =>     | 4,28  | MO com LS =>     | 8,05  |
|                          |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 19,72 |           |       | Valor com BDI => | 98,63 |

| 10.8                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|--------------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição<br>o          | 2097   | ORSE   | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03 | Louças e Metais Sanitários          | un  | 1,0000000 | 1.013,47   | 1.013,47 |
| Composição<br>o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 2,0000000 | 21,71      | 43,42    |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |                  |        |   |                                     |    |           |        |        |
|-----------------------|------------------|--------|---|-------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição o Auxiliar | 88309            | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 2,0000000 | 27,39  | 54,78  |
| Composição o Auxiliar | 88267            | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 2,0000000 | 26,67  | 53,34  |
| Composição o Auxiliar | 126              | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | Concreto Simples                    | m³ | 0,0300000 | 626,50 | 18,79  |
| Composição o Auxiliar | 141              | ORSE   | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais             | kg | 2,4000000 | 12,32  | 29,56  |
| Insumo                | 00006157 /SINAPI | ORSE   | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"  | Material                            | un | 1,0000000 | 76,67  | 76,67  |
| Insumo                | 14004            | ORSE   | Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)   | Material                            | un | 1,0000000 | 186,45 | 186,45 |
| Insumo                | 2016             | ORSE   | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.                                    | Material                            | un | 1,0000000 | 345,50 | 345,50 |
| Insumo                | 2087             | ORSE   | Pia de cozinha em aço inox 1,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)   | Material                            | un | 1,0000000 | 179,90 | 179,90 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |      |      |   |                 |        |           |       |                  |          |
|--------|------|------|---|-----------------|--------|-----------|-------|------------------|----------|
| Insumo | 9964 | ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | Material        | m      | 1,2000000 | 20,89 | 25,06            |          |
|        |      |      |   | MO sem LS =>    | 57,76  | LS =>     | 65,47 | MO com LS =>     | 123,23   |
|        |      |      |   | Valor do BDI => | 253,36 |           |       | Valor com BDI => | 1.266,83 |

| 11.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 100759   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas    | m²    | 1,0000000 | 51,58      | 51,58            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0531000 | 29,07      | 30,61            |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                            | L     | 0,1240000 | 34,56      | 4,28             |       |
| Insumo              | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE  | Material                            | L     | 0,4134000 | 40,39      | 16,69            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 10,18 | LS =>     | 11,54      | MO com LS =>     | 21,72 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 12,89 |           |            | Valor com BDI => | 64,47 |

| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |        |        |  |                     |    |            |          |          |              |        |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------|----|------------|----------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 90843  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000  | 1.117,71 | 1.117,71 |              |        |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | Esquadrias - Portas | M  | 10,0000000 | 9,99     | 99,90    |              |        |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000  | 418,25   | 418,25   |              |        |
| Composição Auxiliar | 90822  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000  | 409,40   | 409,40   |              |        |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000  | 190,16   | 190,16   |              |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>        |    | 121,97     | LS =>    | 138,22   | MO com LS => | 260,19 |



**Obra**  
REFORMA DA SECRETARIA DE  
SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS  
DO PIAUÍ - PI

**Bancos**  
SINAPI - 11/2025 -  
Piauí  
SBC - 12/2025 - Piauí  
ORSE - 09/2025 -  
Sergipe  
SEINFRA - 028 -  
Ceará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,33%  
Mensalista: 71,12%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do 279,42  
BDI =>

Valor com BDI => 1.397,13

| 11.3                | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                                | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------------|----------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | C1968  | SEINFRA | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - CORRER | 0                                   | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 460,81     | 460,81 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H              | 1,5000000 | 27,39      | 41,08  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H              | 2,5000000 | 21,71      | 54,27  |
| Insumo              | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA  | Material                            | m <sup>3</sup> | 0,0029000 | 83,58      | 0,24   |
| Insumo              | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                     | Material                            | KG             | 1,1700000 | 0,71       | 0,83   |
| Insumo              | I1515  | SEINFRA | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO                 | Material                            | KG             | 1,5000000 | 9,34       | 14,01  |
| Insumo              | I1623  | SEINFRA | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)       | Material                            | KG             | 2,5000000 | 38,68      | 96,70  |
| Insumo              | I2259  | SEINFRA | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO            | Material                            | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 253,68     | 253,68 |

MO sem LS 32,37 LS => 36,69 MO com LS => 69,06

Valor do 115,20 Valor com BDI => 576,01  
BDI =>

| 11.4       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|---|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 91287  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN  | 1,0000000 | 238,87     | 238,87 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |          |        |   |                                     |       |                  |        |              |        |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 3,9369179        | 26,03  | 102,47       |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,1126072        | 21,71  | 24,15        |        |
| Insumo                | 00000184 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                            | JG    | 1,0000000        | 111,48 | 111,48       |        |
| Insumo                | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12  | Material                            | KG    | 0,0110000        | 26,81  | 0,29         |        |
| Insumo                | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                            | KG    | 0,0240000        | 20,34  | 0,48         |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                        | 44,11 | LS =>            | 50,00  | MO com LS => | 94,11  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 59,71 | Valor com BDI => |        |              | 298,58 |

| 11.5                  | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|-----------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição o          | 110691 | SBC    | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER            | ESQUADRIAS DE MADEIRA               | UN  | 1,0000000  | 1.788,01   | 1.788,01 |
| Composição o Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 13,0940000 | 22,20      | 290,68   |
| Composição o Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 18,5580000 | 26,03      | 483,06   |
| Insumo                | 000050 | SBC    | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)           | Material                            | KG  | 5,1840000  | 1,00       | 5,18     |
| Insumo                | 000100 | SBC    | AREIA GROSSA LAVADA                                      | Material                            | m³  | 0,0120000  | 96,24      | 1,15     |
| Insumo                | 001313 | SBC    | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80cm) PRECO MEDIO | Material                            | UN  | 1,0000000  | 114,14     | 114,14   |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Insumo | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|--------|--------|-------|---|-----------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 001349 | SBC   | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA      | Material        | M      | 12,7600000 | 44,82      | 571,90           |          |
| Insumo | 002203 | SBC   | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS      | Material        | UN     | 6,0000000  | 0,80       | 4,80             |          |
| Insumo | 008644 | SBC   | SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO | Material        | M      | 0,9800000  | 83,30      | 81,63            |          |
| Insumo | 008645 | SBC   | CANALETA EM ALUMINIO 3/8" PARA ESQUADRIAS DE CORRER       | Material        | M      | 0,9000000  | 5,03       | 4,52             |          |
| Insumo | 040264 | SBC   | ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)M ADEIRA P/PINTURA  | Material        | UN     | 1,0000000  | 230,95     | 230,95           |          |
|        |        |       |   | MO sem LS =>    | 267,59 | LS =>      | 303,26     | MO com LS =>     | 570,85   |
|        |        |       |   | Valor do BDI => | 447,00 |            |            | Valor com BDI => | 2.235,01 |

| 12.1                | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                        | Limpeza                             | m²   | 1,0000000 | 2,84       | 2,84             |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1000000 | 21,71      | 2,17             |      |
| Insumo              | 1997   | ORSE   | Sabão em pó                          | Material                            | kg   | 0,0050000 | 10,82      | 0,05             |      |
| Insumo              | 2414   | ORSE   | Vassoura piaçava                     | Material                            | un   | 0,0500000 | 12,50      | 0,62             |      |
|                     |        |        |                                      | MO sem LS =>                        | 0,71 | LS =>     | 0,80       | MO com LS =>     | 1,51 |
|                     |        |        |                                      | Valor do BDI =>                     | 0,71 |           |            | Valor com BDI => | 3,55 |

**Composições Auxiliares**

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 22,20      | 22,20 |
| Composição Auxiliar | 95309  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                         |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|--|-------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra             | H | 1,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,46  | 2,46  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,57  | 0,57  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,44  | 0,44  |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |

MO sem LS 7,40 LS => 8,39 MO com LS => 15,79  
=>

Valor do BDI => 5,55 Valor com BDI => 27,75

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 100659        | SINAPI       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas                 | M          | 1,0000000     | 9,99              | 9,99         |
| Composição Auxiliar | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0705411     | 26,03             | 1,83         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0199355     | 21,71             | 0,43         |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material        | M    | 1,1630000 | 6,54  | 7,60             |       |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material        | KG   | 0,0060000 | 22,88 | 0,13             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,79 | LS =>     | 0,89  | MO com LS =>     | 1,68  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 2,49 |           |       | Valor com BDI => | 12,48 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição o          | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³     | 1,0000000   | 772,39     | 772,39           |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 11,1000000  | 21,71      | 240,98           |        |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                            | m³     | 1,1400000   | 95,00      | 108,30           |        |
| Insumo                | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                            | KG     | 171,1300000 | 1,28       | 219,04           |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                            | KG     | 192,5200000 | 1,06       | 204,07           |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                        | 78,93  | LS =>       | 89,45      | MO com LS =>     | 168,38 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 193,09 |             |            | Valor com BDI => | 965,48 |

|              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------------|--------|--------|--|------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³  | 1,0000000 | 799,63     | 799,63 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |          |        |  |                                     |        |                  |       |              |        |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 8,5700000        | 21,71 | 186,05       |        |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                            | m³     | 1,0700000        | 95,00 | 101,65       |        |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                            | KG     | 482,9600000      | 1,06  | 511,93       |        |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                        | 60,94  | LS =>            | 69,06 | MO com LS => | 130,00 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 199,90 | Valor com BDI => |       | 999,53       |        |

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição o          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 27,19      | 27,19        |       |
| Composição o Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23         |       |
| Insumo                | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 20,33      | 20,33        |       |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 2,46       | 2,46         |       |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,57       | 0,57         |       |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43         |       |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08         |       |
| Insumo                | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,78       | 0,78         |       |
| Insumo                | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,31       | 1,31         |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                        | 9,64 | LS =>     | 10,92      | MO com LS => | 20,56 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 6,79

Valor com BDI => 33,98

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 22,81      | 22,81            |       |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 15,57      | 15,57            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 2,46       | 2,46             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,57       | 0,57             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,86       | 0,86             |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,26       | 1,26             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 7,57 | LS =>     | 8,58       | MO com LS =>     | 16,15 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 5,70 |           |            | Valor com BDI => | 28,51 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |  |                                     |      |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 21,82 | 21,82            |       |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,27  | 0,27             |       |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 15,57 | 15,57            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 2,46  | 2,46             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,57  | 0,57             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,31  | 0,31             |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,13  | 1,13             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 7,43 | LS =>     | 8,41  | MO com LS =>     | 15,84 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 5,45 |           |       | Valor com BDI => | 27,27 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |   |                                     |      |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 27,26 | 27,26            |       |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,30  | 0,30             |       |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 20,33 | 20,33            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 2,46  | 2,46             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,57  | 0,57             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 0,78  | 0,78             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementares             | H    | 1,0000000 | 1,31  | 1,31             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        | 9,67 | LS =>     | 10,96 | MO com LS =>     | 20,63 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 6,81 |           |       | Valor com BDI => | 34,07 |

|            | Código | Banco | Descrição  | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 141    | ORSE  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg  | 1,0000000 | 12,32      | 12,32 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |                  |        |  |                                     |      |           |       |                  |       |
|-----------------------|------------------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0700000 | 21,71 | 1,51             |       |
| Composição o Auxiliar | 88245            | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0700000 | 27,19 | 1,90             |       |
| Insumo                | 00039017 /SINAPI | ORSE   | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material                            | un   | 0,4000000 | 0,22  | 0,08             |       |
| Insumo                | 00039315 /SINAPI | ORSE   | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material                            | un   | 0,4000000 | 0,36  | 0,14             |       |
| Insumo                | 00043132 /SINAPI | ORSE   | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                   | Material                            | kg   | 0,0200000 | 30,99 | 0,61             |       |
| Insumo                | 82               | ORSE   | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm   | Material                            | kg   | 1,0000000 | 8,08  | 8,08             |       |
|                       |                  |        |  | MO sem LS                           | 1,17 | LS =>     | 1,32  | MO com LS =>     | 2,49  |
|                       |                  |        |  | =>                                  |      |           |       |                  |       |
|                       |                  |        |  | Valor do                            | 3,08 |           |       | Valor com BDI => | 15,40 |
|                       |                  |        |  | BDI =>                              |      |           |       |                  |       |

|                       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000 | 418,25     | 418,25 |
| Composição o Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6774700 | 26,03      | 17,63  |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,6725041 | 27,39      | 45,80  |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6641231 | 21,71      | 14,41  |
| Composição o Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                 | Argamassas                          | m³  | 0,0223000 | 799,63     | 17,83  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |          |        |   |                     |        |           |        |                  |        |
|-----------------------|----------|--------|---|---------------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição o Auxiliar | 90801    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000 | 307,39 | 307,39           |        |
| Insumo                | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS    | Material            | L      | 0,7084000 | 15,72  | 11,13            |        |
| Insumo                | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                | Material            | KG     | 0,2000000 | 20,32  | 4,06             |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>        | 72,69  | LS =>     | 82,39  | MO com LS =>     | 155,08 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>     | 104,56 |           |        | Valor com BDI => | 522,81 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 90801    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025  | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000 | 307,39     | 307,39 |
| Composição o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 3,9369179 | 26,03      | 102,47 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,1126072 | 21,71      | 24,15  |
| Insumo                | 00000183 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                            | JG  | 1,0000000 | 180,00     | 180,00 |
| Insumo                | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material                            | KG  | 0,0110000 | 26,81      | 0,29   |
| Insumo                | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                            | KG  | 0,0240000 | 20,34      | 0,48   |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS 44,11 LS => 50,00 MO com LS => 94,11  
=>  
Valor do 76,84 Valor com BDI => 384,23  
BDI =>

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 3,24       | 3,24  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H   | 0,0230000 | 22,81      | 0,52  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H   | 0,0230000 | 27,74      | 0,63  |
| Insumo              | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2        | Material  | M   | 1,2434000 | 1,66       | 2,06  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0094000 | 3,66       | 0,03  |

MO sem LS 0,40 LS => 0,45 MO com LS => 0,85  
=>  
Valor do 0,81 Valor com BDI => 4,05  
BDI =>

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 4,76       | 4,76  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H   | 0,0290000 | 22,81      | 0,66  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H   | 0,0290000 | 27,74      | 0,80  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material        | M    | 1,2434000 | 2,63 | 3,27             |      |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material        | UN   | 0,0094000 | 3,66 | 0,03             |      |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,50 | LS =>     | 0,57 | MO com LS =>     | 1,07 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 1,19 |           |      | Valor com BDI => | 5,95 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91937    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 15,27      | 15,27            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H    | 0,2220000 | 22,81      | 5,06             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H    | 0,2220000 | 27,74      | 6,15             |       |
| Insumo              | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material  | UN   | 1,0000000 | 4,06       | 4,06             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 3,87 | LS =>     | 4,38       | MO com LS =>     | 8,25  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 3,81 |           |            | Valor com BDI => | 19,08 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 17,68      | 17,68 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H   | 0,2910000 | 22,81      | 6,63  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |  |                                     |      |           |        |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2910000 | 27,74  | 8,07             |       |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³   | 0,0009000 | 799,63 | 0,71             |       |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | Material                            | UN   | 1,0000000 | 2,27   | 2,27             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 5,12 | LS =>     | 5,81   | MO com LS =>     | 10,93 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 4,42 |           |        | Valor com BDI => | 22,10 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 26,03      | 26,03 |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 19,34      | 19,34 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                         |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,44  | 0,44             |       |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>            | 9,20 | LS =>     | 10,42 | MO com LS =>     | 19,62 |
|        |          |        |  | Valor do BDI =>         | 6,50 |           |       | Valor com BDI => | 32,53 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 26,97      | 26,97 |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 20,33      | 20,33 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |





**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |       |        |  |                                     |      |           |        |                  |       |
|-----------------------|-------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,3650000 | 26,67  | 9,73             |       |
| Composição o Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³   | 0,0051000 | 799,63 | 4,07             |       |
|                       |       |        |  | MO sem LS =>                        | 4,46 | LS =>     | 5,06   | MO com LS =>     | 9,52  |
|                       |       |        |  | Valor do BDI =>                     | 3,90 |           |        | Valor com BDI => | 19,51 |

|              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |      |
| Insumo       | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 15,57      | 0,22             |      |
|              |          |        |   | MO sem LS =>                        | 0,10 | LS =>     | 0,12       | MO com LS =>     | 0,22 |
|              |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,27 |

|              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |      |
| Insumo       | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 20,33      | 0,23             |      |
|              |          |        |   | MO sem LS =>                        | 0,11 | LS =>     | 0,12       | MO com LS =>     | 0,23 |
|              |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,28 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|            |          |        |   |                                     |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,58  | 0,58             |      |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H    | 0,0373200 | 15,57 | 0,58             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                        | 0,27 | LS =>     | 0,31  | MO com LS =>     | 0,58 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 0,14 |           |       | Valor com BDI => | 0,72 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,27       | 0,27             |      |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H    | 0,0179800 | 15,57      | 0,27             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                        | 0,13 | LS =>     | 0,14       | MO com LS =>     | 0,27 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,33 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |      |
| Insumo     | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 20,33      | 0,30             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                        | 0,14 | LS =>     | 0,16       | MO com LS =>     | 0,30 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,37 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|            |          |        |  |                                     |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,28  | 0,28             |      |
| Insumo     | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 19,34 | 0,28             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                        | 0,13 | LS =>     | 0,15  | MO com LS =>     | 0,28 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 0,07 |           |       | Valor com BDI => | 0,35 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |      |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 20,33      | 0,23             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                        | 0,11 | LS =>     | 0,12       | MO com LS =>     | 0,23 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,28 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,75       | 0,75             |      |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H    | 0,0373200 | 20,33      | 0,75             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                        | 0,35 | LS =>     | 0,40       | MO com LS =>     | 0,75 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 0,18 |           |            | Valor com BDI => | 0,93 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|            |          |        |  |                                     |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,36  | 0,36             |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H    | 0,0179800 | 20,33 | 0,36             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                        | 0,17 | LS =>     | 0,19  | MO com LS =>     | 0,36 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 0,09 |           |       | Valor com BDI => | 0,45 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,67       | 0,67             |      |
| Insumo     | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000 | 31,85      | 0,67             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                        | 0,31 | LS =>     | 0,36       | MO com LS =>     | 0,67 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 0,16 |           |            | Valor com BDI => | 0,83 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 1,84       | 1,84             |      |
| Insumo     | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 125,11     | 1,84             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                        | 0,86 | LS =>     | 0,98       | MO com LS =>     | 1,84 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 0,46 |           |            | Valor com BDI => | 2,30 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|            |          |        |  |                                     |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,22  | 0,22             |      |
| Insumo     | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 19,62 | 0,22             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                        | 0,10 | LS =>     | 0,12  | MO com LS =>     | 0,22 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |       | Valor com BDI => | 0,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |      |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA   | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 16,76      | 0,19             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                        | 0,09 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,19 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,23 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,35       | 0,35             |      |
| Insumo     | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H    | 0,0163700 | 21,48      | 0,35             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                        | 0,16 | LS =>     | 0,19       | MO com LS =>     | 0,35 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,43 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H   | 0,0212000 | 20,33      | 0,43  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS 0,20 LS => 0,23 MO com LS => 0,43  
=>  
Valor do 0,10 Valor com BDI => 0,53  
BDI =>

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H   | 0,0147600 | 20,33      | 0,30  |

MO sem LS 0,14 LS => 0,16 MO com LS => 0,30  
=>  
Valor do 0,07 Valor com BDI => 0,37  
BDI =>

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H   | 0,0212000 | 14,86      | 0,31  |

MO sem LS 0,15 LS => 0,16 MO com LS => 0,31  
=>  
Valor do 0,07 Valor com BDI => 0,38  
BDI =>

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo     | 00012869 | SINAPI | TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H   | 0,0115400 | 20,07      | 0,23  |

MO sem LS 0,11 LS => 0,12 MO com LS => 0,23  
=>  
Valor do 0,05 Valor com BDI => 0,28  
BDI =>

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |      |      |   |                  |        |           |        |                  |        |
|---------------------|------|------|---|------------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 126  | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | Concreto Simples | m³     | 1,0000000 | 626,50 | 626,50           |        |
| Composição Auxiliar | 125  | ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                           | Concreto Simples | m³     | 1,0000000 | 566,88 | 566,88           |        |
| Composição Auxiliar | 7692 | ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³     | 1,0000000 | 59,62  | 59,62            |        |
|                     |      |      |   | MO sem LS =>     | 62,89  | LS =>     | 71,27  | MO com LS =>     | 134,16 |
|                     |      |      |   | Valor do BDI =>  | 156,62 |           |        | Valor com BDI => | 783,12 |

|                     | Código           | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|------------------|--------|---|-------------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 125              | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples                    | m³     | 1,0000000   | 566,88     | 566,88           |        |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 6,0000000   | 21,71      | 130,26           |        |
| Insumo              | 00000367 /SINAPI | ORSE   | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)           | Material                            | m³     | 0,9130000   | 101,30     | 92,48            |        |
| Insumo              | 00001379 /SINAPI | ORSE   | Cimento portland composto cp ii-32  | Material                            | kg     | 293,0000000 | 0,78       | 228,54           |        |
| Insumo              | 00004718 /SINAPI | ORSE   | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                  | Material                            | m³     | 0,6270000   | 138,48     | 86,82            |        |
| Insumo              | 00004721 /SINAPI | ORSE   | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                 | Material                            | m³     | 0,2090000   | 137,75     | 28,78            |        |
|                     |                  |        |   | MO sem LS =>                        | 42,67  | LS =>       | 48,35      | MO com LS =>     | 91,02  |
|                     |                  |        |   | Valor do BDI =>                     | 141,72 |             |            | Valor com BDI => | 708,60 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 27,74      | 27,74 |
| Composição Auxiliar | 95332  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,75       | 0,75  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                         |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra             | H    | 1,0000000 | 20,33 | 20,33            |       |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 2,46  | 2,46             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,57  | 0,57             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,86  | 0,86             |       |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 1,26  | 1,26             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>            | 9,88 | LS =>     | 11,20 | MO com LS =>     | 21,08 |
|        |          |        |  | Valor do BDI =>         | 6,93 |           |       | Valor com BDI => | 34,67 |

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 91845         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M          | 1,0000000     | 8,16              | 8,16         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,0710000     | 22,81             | 1,61         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,0710000     | 27,74             | 1,96         |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |   |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | Material        | M    | 1,1000000 | 4,15  | 4,56             |       |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)      | Material        | KG   | 0,0018000 | 21,59 | 0,03             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 1,23 | LS =>     | 1,40  | MO com LS =>     | 2,63  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 2,04 |           |       | Valor com BDI => | 10,20 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91855    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 1,0000000 | 10,98      | 10,98            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H    | 0,1340000 | 22,81      | 3,05             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H    | 0,1340000 | 27,74      | 3,71             |       |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  | Material  | M    | 1,0170000 | 4,15       | 4,22             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 2,33 | LS =>     | 2,65       | MO com LS =>     | 4,98  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,74 |           |            | Valor com BDI => | 13,72 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>             | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------|--------------|--|-------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU   | Livro SINAPI: Cálculos  | H          | 1,0000000     | 26,67             | 26,67        |
| Composição | 95335         | SINAPI       | CURSO DE   | Livro SINAPI: Cálculos  | H          | 1,0000000     | 0,36              | 0,36         |
| Insumo     |               | SINAPI       | ENCANADOR OU   | Mão de Obra             | H          | 1,0000000     | 20,33             | 20,33        |
| Insumo     | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares | H          | 1,0000000     | 2,46              | 2,46         |
| Insumo     | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Encargos Complementares | H          | 1,0000000     | 0,57              | 0,57         |
| Insumo     | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Encargos Complementares | H          | 1,0000000     | 1,43              | 1,43         |
| Insumo     | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Encargos Complementares | H          | 1,0000000     | 0,08              | 0,08         |
| Insumo     | 00043461      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H          | 1,0000000     | 0,31              | 0,31         |
| Insumo     | 00043485      | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H          | 1,0000000     | 1,13              | 1,13         |

MO sem LS 9,70 LS => 10,99 MO com LS => 20,69  
=>  
Valor do BDI => 6,66 Valor com BDI => 33,33

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 90776         | SINAPI       | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 38,42             | 38,42        |
| Composição Auxiliar | 95401         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 0,67              | 0,67         |
| Insumo              | 00004083      | SINAPI       | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H          | 1,0000000     | 31,85             | 31,85        |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                | Encargos Complementares             | H          | 1,0000000     | 2,46              | 2,46         |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                         |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|--|-------------------------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 |

MO sem LS      15,24      LS =>      17,28      MO com LS =>      32,52  
=>  
Valor do      9,60      Valor com BDI =>      48,02  
BDI =>

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 86884    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 10,16      | 10,16 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1525000 | 26,67      | 4,06  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0481000 | 21,71      | 1,04  |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                  | Material                            | UN  | 0,0210000 | 4,14       | 0,08  |
| Insumo              | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                       | Material                            | UN  | 1,0000000 | 4,98       | 4,98  |

MO sem LS      1,81      LS =>      2,06      MO com LS =>      3,87  
=>



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 2,54      Valor com BDI => 12,70

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|------|
| Composição          | 86885         | SINAPI       | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN         | 1,0000000        | 11,46             | 11,46        |      |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1525000        | 26,67             | 4,06         |      |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0481000        | 21,71             | 1,04         |      |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                  | Material                            | UN         | 0,0210000        | 4,14              | 0,08         |      |
| Insumo              | 00011681      | SINAPI       | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                       | Material                            | UN         | 1,0000000        | 6,28              | 6,28         |      |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                        | 1,81       | LS =>            | 2,06              | MO com LS => | 3,87 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                     | 2,86       | Valor com BDI => |                   | 14,32        |      |

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 90777         | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 131,70            | 131,70       |
| Composição Auxiliar | 95402         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 1,84              | 1,84         |
| Insumo              | 00002706      | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H          | 1,0000000     | 125,11            | 125,11       |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares             | H          | 1,0000000     | 2,46              | 2,46         |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |   |                         |       |           |       |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |        |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |        |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,01  | 0,01             |        |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,77  | 0,77             |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>            | 59,51 | LS =>     | 67,44 | MO com LS =>     | 126,95 |
|        |          |        |   | Valor do BDI =>         | 32,92 |           |       | Valor com BDI => | 164,62 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90830    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000 | 190,16     | 190,16 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,4528015 | 26,03      | 37,81  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4105743 | 21,71      | 8,91   |
| Insumo              | 00003081 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                            | CJ  | 1,0000000 | 143,44     | 143,44 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS 16,28 LS => 18,44 MO com LS => 34,72  
=>  
Valor do 47,54 Valor com BDI => 237,70  
BDI =>

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 26,47      | 26,47 |
| Composição Auxiliar | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo              | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 19,62      | 19,62 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |

MO sem LS 9,30 LS => 10,54 MO com LS => 19,84  
=>  
Valor do 6,61 Valor com BDI => 33,08  
BDI =>

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |       |        |  |   |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--|---|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 27,77 | 27,77            |       |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H     | 1,0000000 | 27,27 | 27,27            |       |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,41  | 0,41             |       |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,09  | 0,09             |       |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>  | 10,23 | LS =>     | 11,60 | MO com LS =>     | 21,83 |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>   | 6,94  |           |       | Valor com BDI => | 34,71 |

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 93281         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP        | 1,0000000     | 29,00             | 29,00        |
| Composição Auxiliar | 88295         | SINAPI       | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 1,0000000     | 27,27             | 27,27        |
| Composição Auxiliar | 93277         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H          | 1,0000000     | 0,41              | 0,41         |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |       |        |   |   |       |           |       |                  |       |
|-----------------------|-------|--------|---|---|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,09  | 0,09             |       |
| Composição o Auxiliar | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,38  | 0,38             |       |
| Composição o Auxiliar | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,85  | 0,85             |       |
|                       |       |        |   | MO sem LS =>  | 10,23 | LS =>     | 11,60 | MO com LS =>     | 21,83 |
|                       |       |        |   | Valor do BDI =>   | 7,25  |           |       | Valor com BDI => | 36,25 |

|              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,41       | 0,41             |      |
| Insumo       | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento para Aquisição Permanente   | UN   | 0,0000640 | 6.417,22   | 0,41             |      |
|              |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|              |          |        |  | Valor do BDI =>   | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,51 |

|              |       |        |   |   |   |           |      |      |
|--------------|-------|--------|---|---|---|-----------|------|------|
| Composição o | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
|--------------|-------|--------|---|---|---|-----------|------|------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |   |                                       |      |           |          |                  |      |
|--------|----------|--------|---|---------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|------|
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000148 | 6.417,22 | 0,09             |      |
|        |          |        |   | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |   | Valor do BDI =>                       | 0,02 |           |          | Valor com BDI => | 0,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,38       | 0,38             |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento para Aquisição Permanente   | UN   | 0,0000600 | 6.417,22   | 0,38             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>   | 0,09 |           |            | Valor com BDI => | 0,47 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000 | 0,85       | 0,85             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Franquia  | KWH  | 0,7800000 | 1,10       | 0,85             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>   | 0,21 |           |            | Valor com BDI => | 1,06 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |       |        |  |   |      |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--|---|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 32,07 | 32,07            |       |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 11,90 | 11,90            |       |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 20,17 | 20,17            |       |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>  | 6,27 | LS =>     | 7,11  | MO com LS =>     | 13,38 |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>   | 8,01 |           |       | Valor com BDI => | 40,08 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91952    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 20,17      | 20,17            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H    | 0,2320000 | 22,81      | 5,29             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H    | 0,2320000 | 27,74      | 6,43             |       |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN   | 1,0000000 | 8,45       | 8,45             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 4,05 | LS =>     | 4,58       | MO com LS =>     | 8,63  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 5,04 |           |            | Valor com BDI => | 25,21 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |   |                                     |    |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | 86904    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | Louças e Metais                     | UN | 1,0000000 | 152,76 | 152,76 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,3870000 | 26,67  | 10,32  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,1886000 | 21,71  | 4,09   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN | 2,0000000 | 16,17  | 32,34  |
| Insumo              | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM  | Material                            | UN | 1,0000000 | 103,08 | 103,08 |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                            | KG | 0,0304000 | 96,46  | 2,93   |

MO sem LS      5,09      LS =>      5,77      MO com LS =>      10,86  
=>  
Valor do      38,19      Valor com BDI =>      190,95  
BDI =>

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 7692          | ORSE         | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples                    | m³         | 1,0000000     | 59,62             | 59,62        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,6200000     | 21,71             | 35,17        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3600000     | 27,39             | 9,86         |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3600000     | 26,97             | 9,70         |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |       |        |                                     |                                     |       |           |       |                  |       |
|-----------------------|-------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1800000 | 27,19 | 4,89             |       |
|                       |       |        |                                     | MO sem LS =>                        | 20,22 | LS =>     | 22,92 | MO com LS =>     | 43,14 |
|                       |       |        |                                     | Valor do BDI =>                     | 14,90 |           |       | Valor com BDI => | 74,52 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 22,39      | 22,39 |
| Composição o Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo                | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo                | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 16,76      | 16,76 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS 7,95 LS => 9,00 MO com LS => 16,95  
=>  
Valor do 5,59 Valor com BDI => 27,98  
BDI =>

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 88295         | SINAPI       | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                  | H          | 1,0000000     | 27,27             | 27,27        |
| Composição Auxiliar | 95358         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                  | H          | 1,0000000     | 0,35              | 0,35         |
| Insumo              | 00004253      | SINAPI       | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra  | H          | 1,0000000     | 21,48             | 21,48        |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares                              | H          | 1,0000000     | 2,46              | 2,46         |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares                              | H          | 1,0000000     | 0,57              | 0,57         |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares                              | H          | 1,0000000     | 1,43              | 1,43         |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares                              | H          | 1,0000000     | 0,08              | 0,08         |
| Insumo              | 00043464      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares                              | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01         |
| Insumo              | 00043488      | SINAPI       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares                              | H          | 1,0000000     | 0,89              | 0,89         |
|                     |               |              |   | MO sem LS 10,23 LS => 11,60 MO com LS => 21,83<br>=> |            |               |                   |              |
|                     |               |              |   | Valor do 6,81 Valor com BDI => 34,08<br>BDI =>       |            |               |                   |              |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 27,39             | 27,39        |
| Composição Auxiliar | 95371         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 0,43              | 0,43         |
| Insumo              | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H          | 1,0000000     | 20,33             | 20,33        |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H          | 1,0000000     | 2,46              | 2,46         |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H          | 1,0000000     | 0,57              | 0,57         |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H          | 1,0000000     | 1,43              | 1,43         |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H          | 1,0000000     | 0,08              | 0,08         |
| Insumo              | 00043465      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H          | 1,0000000     | 0,78              | 0,78         |
| Insumo              | 00043489      | SINAPI       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H          | 1,0000000     | 1,31              | 1,31         |

MO sem LS      9,73      LS =>      11,03      MO com LS =>      20,76  
=>  
Valor do BDI =>      6,84      Valor com BDI =>      34,23

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 29,07             | 29,07        |
| Composição Auxiliar | 95372         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 0,30              | 0,30         |
| Insumo              | 00004783      | SINAPI       | PINTOR (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H          | 1,0000000     | 20,33             | 20,33        |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |   |                         |   |           |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-------------------------|---|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,46             | 2,46  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,57             | 0,57  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,43             | 1,43  |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,05             | 2,05  |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,85             | 1,85  |
|        |          |        |   | MO sem LS =>            |   | 9,67      |                  |       |
|        |          |        |   |                         |   |           | LS =>            | 10,96 |
|        |          |        |   |                         |   |           | MO com LS =>     | 20,63 |
|        |          |        |   | Valor do BDI =>         |   | 7,26      |                  |       |
|        |          |        |   |                         |   |           | Valor com BDI => | 36,33 |

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 90822         | SINAPI       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas                 | UN         | 1,0000000     | 409,40            | 409,40       |
| Composição Auxiliar | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 2,2419776     | 26,03             | 58,35        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,6336024     | 21,71             | 13,75        |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |   |                 |        |            |        |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | Material        | UN     | 3,0000000  | 28,73  | 86,19            |        |
| Insumo | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material        | UN     | 1,0000000  | 247,76 | 247,76           |        |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | Material        | UN     | 19,8000000 | 0,11   | 2,17             |        |
| Insumo | 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4   | Material        | UN     | 19,8000000 | 0,06   | 1,18             |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 25,12  | LS =>      | 28,47  | MO com LS =>     | 53,59  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 102,35 |            |        | Valor com BDI => | 511,75 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | Rasgos e Fixações                   | UN   | 1,0000000 | 5,30       | 5,30             |      |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0438000 | 22,81      | 0,99             |      |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1556000 | 27,74      | 4,31             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                        | 1,87 | LS =>     | 2,11       | MO com LS =>     | 3,98 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                     | 1,32 |           |            | Valor com BDI => | 6,62 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |       |        |   |                                     |      |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações                   | M    | 1,0000000 | 8,01  | 8,01             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0660000 | 22,81 | 1,50             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2348000 | 27,74 | 6,51             |       |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                        | 2,81 | LS =>     | 3,19  | MO com LS =>     | 6,00  |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                     | 2,00 |           |       | Valor com BDI => | 10,01 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 21,71      | 21,71 |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 14,86      | 14,86 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |   |                         |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-------------------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 1,39 | 1,39             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>            | 7,11 | LS =>     | 8,06 | MO com LS =>     | 15,17 |
|        |          |        |   | Valor do BDI =>         | 5,42 |           |      | Valor com BDI => | 27,13 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 86882    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN   | 1,0000000 | 20,52      | 20,52            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1356000 | 26,67      | 3,61             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0427000 | 21,71      | 0,92             |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                   | Material                            | UN   | 0,0420000 | 4,14       | 0,17             |       |
| Insumo              | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"                                     | Material                            | UN   | 1,0000000 | 15,82      | 15,82            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 1,61 | LS =>     | 1,83       | MO com LS =>     | 3,44  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 5,13 |           |            | Valor com BDI => | 25,65 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 11,90      | 11,90 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H   | 0,1280000 | 22,81      | 2,91  |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                          |          |        |  |  |      |                  |       |              |      |
|--------------------------|----------|--------|--|--|------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição<br>o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM<br>ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos<br>e Parâmetros | H    | 0,1280000        | 27,74 | 3,55         |      |
| Insumo                   | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3<br>POSTOS 4" X 2", PARA<br>INSTALACAO DE<br>TOMADAS E<br>INTERRUPTORES  | Material                               | UN   | 1,0000000        | 3,58  | 3,58         |      |
| Insumo                   | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO<br>PARA ESPELHO / PLACA<br>4" X 2", PARA 3<br>MODULOS, PARA<br>INSTALACAO DE<br>TOMADAS E<br>INTERRUPTORES<br>(SOMENTE SUPORTE) | Material                               | UN   | 1,0000000        | 1,86  | 1,86         |      |
|                          |          |        |  | MO sem LS<br>=>                        | 2,23 | LS =>            | 2,52  | MO com LS => | 4,75 |
|                          |          |        |  | Valor do<br>BDI =>                     | 2,97 | Valor com BDI => |       | 14,87        |      |

|                          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|--------------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição<br>o          | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM<br>ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos<br>e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 26,71             | 26,71        |
| Composição<br>o Auxiliar | 95385         | SINAPI       | CURSO DE<br>CAPACITAÇÃO PARA<br>TELHADISTA<br>(ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) -<br>HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos<br>e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 0,23              | 0,23         |
| Insumo                   | 00012869      | SINAPI       | TELHADADOR /<br>TELHADISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                            | H          | 1,0000000     | 20,07             | 20,07        |
| Insumo                   | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO -<br>HORISTA (COLETADO<br>CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)               | Encargos<br>Complementares             | H          | 1,0000000     | 2,46              | 2,46         |
| Insumo                   | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA<br>(COLETADO CAIXA -<br>ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                | Encargos<br>Complementares             | H          | 1,0000000     | 0,57              | 0,57         |
| Insumo                   | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA<br>(COLETADO CAIXA -<br>ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                    | Encargos<br>Complementares             | H          | 1,0000000     | 1,43              | 1,43         |
| Insumo                   | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA<br>(COLETADO CAIXA -<br>ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                    | Encargos<br>Complementares             | H          | 1,0000000     | 0,08              | 0,08         |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |  |                         |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 0,44  | 0,44             |       |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H    | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>            | 9,52 | LS =>     | 10,78 | MO com LS =>     | 20,30 |
|        |          |        |  | Valor do BDI =>         | 6,67 |           |       | Valor com BDI => | 33,38 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 33,74      | 33,74            |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 11,90      | 11,90            |       |
| Composição Auxiliar | 91998  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 21,84      | 21,84            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 6,45 | LS =>     | 7,30       | MO com LS =>     | 13,75 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 8,43 |           |            | Valor com BDI => | 42,17 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |          |        |  |   |      |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91998    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 1,0000000 | 21,84 | 21,84            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H    | 0,2420000 | 22,81 | 5,52             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H    | 0,2420000 | 27,74 | 6,71             |       |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN   | 1,0000000 | 9,61  | 9,61             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 4,22 | LS =>     | 4,78  | MO com LS =>     | 9,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 5,46 |           |       | Valor com BDI => | 27,30 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 86906    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000 | 79,69      | 79,69            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0960000 | 26,67      | 2,56             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0303000 | 21,71      | 0,65             |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                            | UN    | 0,0210000 | 4,14       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                 | Material                            | UN    | 1,0000000 | 76,40      | 76,40            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 1,14  | LS =>     | 1,29       | MO com LS =>     | 2,43  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 19,92 |           |            | Valor com BDI => | 99,61 |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 86888         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | Louças e Metais                     | UN         | 1,0000000     | 517,92            | 517,92       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,7791000     | 26,67             | 20,77        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,4384000     | 21,71             | 9,51         |
| Insumo              | 00004384      | SINAPI       | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                            | UN         | 2,0000000     | 21,82             | 43,64        |
| Insumo              | 00006138      | SINAPI       | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                            | UN         | 1,0000000     | 9,93              | 9,93         |
| Insumo              | 00010422      | SINAPI       | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                            | UN         | 1,0000000     | 425,58            | 425,58       |
| Insumo              | 00037329      | SINAPI       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                            | KG         | 0,0881000     | 96,46             | 8,49         |

MO sem LS      10,67      LS =>      12,09      MO com LS =>      22,76  
=>  
Valor do      129,48      Valor com BDI =>      647,40  
BDI =>

|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 86879         | SINAPI       | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN         | 1,0000000     | 9,09              | 9,09         |



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS**  
**DO PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                       |          |        |   |                                     |      |           |       |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1232000 | 26,67 | 3,28             |       |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0388000 | 21,71 | 0,84             |       |
| Insumo                | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                        | Material                            | UN   | 0,0332000 | 4,14  | 0,13             |       |
| Insumo                | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material                            | UN   | 1,0000000 | 4,84  | 4,84             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                        | 1,46 | LS =>     | 1,66  | MO com LS =>     | 3,12  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 2,27 |           |       | Valor com BDI => | 11,36 |

**Total sem BDI** 83.134,89  
**Total do BDI** 20.776,51  
**Total Geral** 103.911,40

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NO VALOR DE R\$ 103.911,40 (CENTO E TRÊS MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS, E QUARENTA CENTAVOS).



**Obra**  
**REFORMA DA SECRETARIA DE**  
**SAÚDE DO MUNICÍPIO CAMPINAS DO**  
**PIAUÍ - PI**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2025 -**  
**Piauí**  
**SBC - 12/2025 - Piauí**  
**ORSE - 09/2025 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 028 -**  
**Ceará**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,33%**  
**Mensalista: 71,12%**

**Cronograma Físico e Financeiro**

| Item                         | Descrição                          | Total Por Etapa      | 30 DIAS              | 60 DIAS             | 90 DIAS             |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1                            | SERVIÇOS PRELIMINARES              | 100,00%<br>3.755,80  | 100,00%<br>3.755,80  |                     |                     |
| 2                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA        | 100,00%<br>2.551,80  | 33,00%<br>842,09     | 33,00%<br>842,09    | 34,00%<br>867,61    |
| 3                            | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS             | 100,00%<br>13.603,49 | 100,00%<br>13.603,49 |                     |                     |
| 4                            | PISO                               | 100,00%<br>12.560,69 | 50,00%<br>6.280,35   | 50,00%<br>6.280,35  |                     |
| 5                            | REVESTIMENTOS                      | 100,00%<br>2.831,50  | 25,00%<br>707,88     | 75,00%<br>2.123,63  |                     |
| 6                            | PINTURA                            | 100,00%<br>16.253,90 |                      | 25,00%<br>4.063,48  | 75,00%<br>12.190,43 |
| 7                            | FORRO                              | 100,00%<br>4.980,27  |                      | 50,00%<br>2.490,14  | 50,00%<br>2.490,14  |
| 8                            | COBERTURA                          | 100,00%<br>29.933,18 | 50,00%<br>14.966,59  | 50,00%<br>14.966,59 |                     |
| 9                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS              | 100,00%<br>1.791,93  |                      | 100,00%<br>1.791,93 |                     |
| 10                           | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS | 100,00%<br>4.546,77  |                      | 75,00%<br>3.410,08  | 25,00%<br>1.136,69  |
| 11                           | ESQUADRIAS                         | 100,00%              |                      | 50,00%              | 50,00%              |
| 12                           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES            | 100,00%<br>613,79    |                      |                     | 100,00%<br>613,79   |
| <b>Porcentagem</b>           |                                    |                      | <b>38,64%</b>        | <b>39,66%</b>       | <b>21,69%</b>       |
| <b>Custo</b>                 |                                    |                      | <b>40.156,19</b>     | <b>41.212,41</b>    | <b>22.542,79</b>    |
| <b>Porcentagem Acumulado</b> |                                    |                      | <b>38,64%</b>        | <b>78,31%</b>       | <b>100,0%</b>       |
| <b>Custo Acumulado</b>       |                                    |                      | <b>40.156,19</b>     | <b>81.368,60</b>    | <b>103.911,40</b>   |

*IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NO VALOR DE R\$ 103.911,40 (CENTO E TRÊS MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS, E QUARENTA CENTAVOS).*

| <b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b> |   |                        |                         |
|---|---|------------------------|-------------------------|
| <b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b> |   |                        |                         |
| <b>CÓDIGO</b>                               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>COM DESONERAÇÃO</b> |                         |
|   |   | <b>HORISTA<br/>%</b>   | <b>MENSALISTA<br/>%</b> |
| <b>GRUPO A</b>                              |   |                        |                         |
| A1  | INSS  | 5,00%                  | 5,00%                   |
| A2  | SESI  | 1,50%                  | 1,50%                   |
| A3  | SENAI   | 1,00%                  | 1,00%                   |
| A4  | INCRA   | 0,20%                  | 0,20%                   |
| A5  | SEBRAE  | 0,60%                  | 0,60%                   |
| A6  | Salário Educação  | 2,50%                  | 2,50%                   |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho   | 3,00%                  | 3,00%                   |
| A8  | FGTS  | 8,00%                  | 8,00%                   |
| A9  | SECONCI   | 0,00%                  | 0,00%                   |
| <b>A</b>                                    | <b>Total</b>  | <b>21,80%</b>          | <b>21,80%</b>           |
| <b>GRUPO B</b>                              |   |                        |                         |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado  | 17,82%                 | Não incide              |
| B2  | Feriados  | 3,95%                  | Não incide              |
| B3  | Auxílio - Enfermidade   | 0,86%                  | 0,65%                   |
| B4  | 13º Salário   | 10,96%                 | 8,33%                   |
| B5  | Licença Paternidade   | 0,07%                  | 0,05%                   |
| B6  | Faltas Justificadas   | 0,73%                  | 0,56%                   |
| B7  | Dias de Chuvas  | 1,17%                  | Não incide              |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho  | 0,10%                  | 0,07%                   |
| B9  | Férias Gozadas  | 11,71%                 | 8,90%                   |
| B10   | Salário Maternidade   | 0,03%                  | 0,03%                   |
| <b>B</b>                                    | <b>Total</b>  | <b>47,40%</b>          | <b>18,59%</b>           |
| <b>GRUPO C</b>                              |   |                        |                         |
| C1  | Aviso Prévio Indenizado   | 5,30%                  | 4,03%                   |
| C2  | Aviso Prévio Trabalhado   | 0,12%                  | 0,09%                   |
| C3  | Férias Indenizadas  | 2,46%                  | 1,87%                   |
| C4  | Depósito Rescisão Sem Justa Causa   | 2,89%                  | 2,20%                   |
| C5  | Indenização Adicional   | 0,45%                  | 0,34%                   |
| <b>C</b>                                    | <b>Total</b>  | <b>11,22%</b>          | <b>8,53%</b>            |
| <b>GRUPO D</b>                              |   |                        |                         |
| D1  | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B   | 9,79%                  | 3,64%                   |
| D2  | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e<br>Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%                  | 0,34%                   |
| <b>D</b>                                    | <b>Total</b>  | <b>10,24%</b>          | <b>3,98%</b>            |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                       |   | <b>90,66%</b>          | <b>52,90%</b>           |

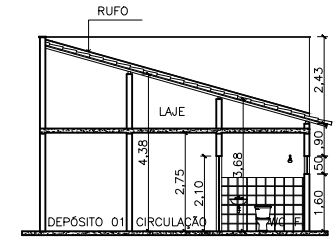
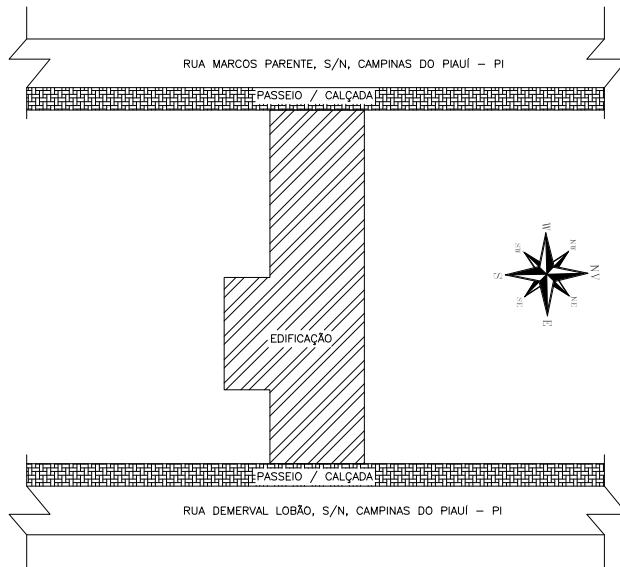
| <b>SEM DESONERAÇÃO</b> |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>HORISTA</b><br>%    | <b>MENSALISTA</b><br>% |
| 20,00%                 | 20,00%                 |
| 1,50%                  | 1,50%                  |
| 1,00%                  | 1,00%                  |
| 0,20%                  | 0,20%                  |
| 0,60%                  | 0,60%                  |
| 2,50%                  | 2,50%                  |
| 3,00%                  | 3,00%                  |
| 8,00%                  | 8,00%                  |
| 0,00%                  | 0,00%                  |
| <b>36,80%</b>          | <b>36,80%</b>          |
| 17,82%                 | Não incide             |
| 3,95%                  | Não incide             |
| 0,86%                  | 0,65%                  |
| 10,96%                 | 8,33%                  |
| 0,07%                  | 0,05%                  |
| 0,73%                  | 0,56%                  |
| 1,17%                  | Não incide             |
| 0,10%                  | 0,07%                  |
| 11,71%                 | 8,90%                  |
| 0,03%                  | 0,03%                  |
| <b>47,40%</b>          | <b>18,59%</b>          |
| 5,30%                  | 4,03%                  |
| 0,12%                  | 0,09%                  |
| 2,46%                  | 1,87%                  |
| 2,89%                  | 2,20%                  |
| 0,45%                  | 0,34%                  |
| <b>11,22%</b>          | <b>8,53%</b>           |
| 17,44%                 | 6,84%                  |
| 0,47%                  | 0,36%                  |
| <b>17,91%</b>          | <b>7,20%</b>           |
| <b>113,33%</b>         | <b>71,12%</b>          |

## COMPOSIÇÃO DO BDI

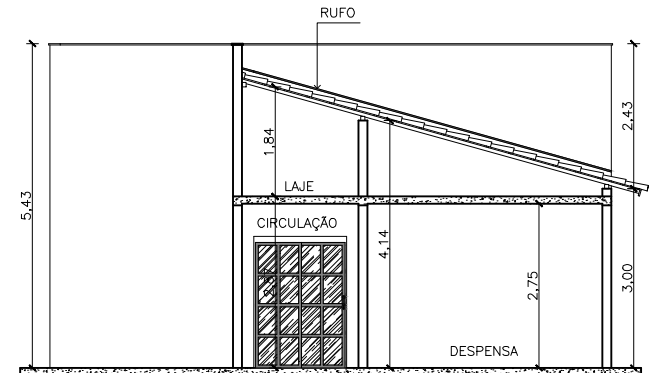
| Descrição                               | TAXAS ADOTADAS % |
|---|------------------|
| Risco                                   | 0,56%            |
| Despesas Financeiras                    | 1,02%            |
| Administração Central                   | 4,00%            |
| Lucro                                   | 7,28%            |
| Seguros e Garantias                     | 0,80%            |
| <b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b> | <b>8,65%</b>     |
| PIS                                     | 0,65%            |
| COFINS                                  | 3,00%            |
| ISS                                     | 5,00%            |
| CPRB                                    | 0,00%            |
| <b>TOTAL</b>                            | <b>25,00</b>     |

Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário

(\*) **BDI (%) = (((1+(AC+S+R+G))\*(1+DF)\*(1+L))/(1-I))-1)\*100**




CORTE BB REFORMADA  
ESC.: 1/125

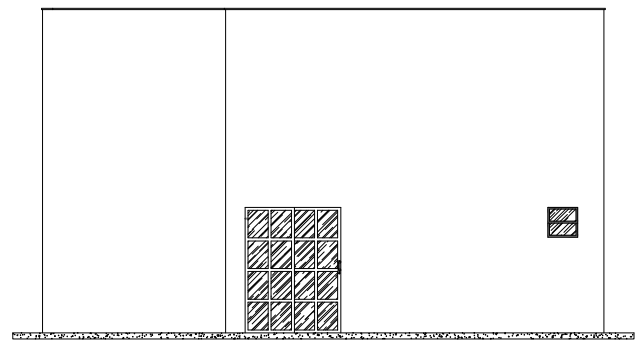
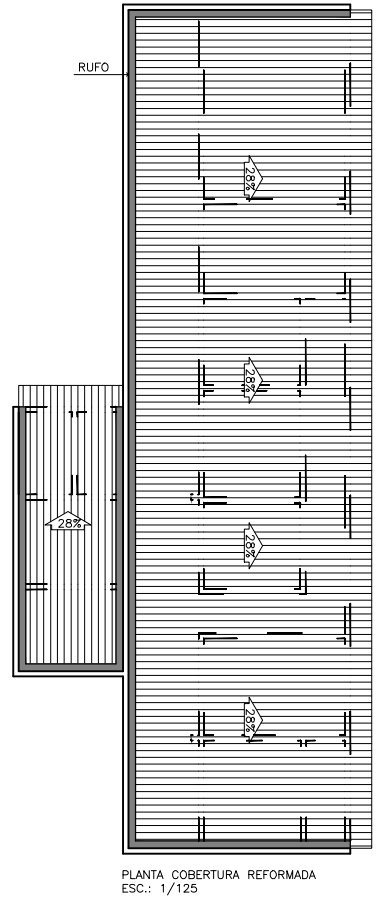
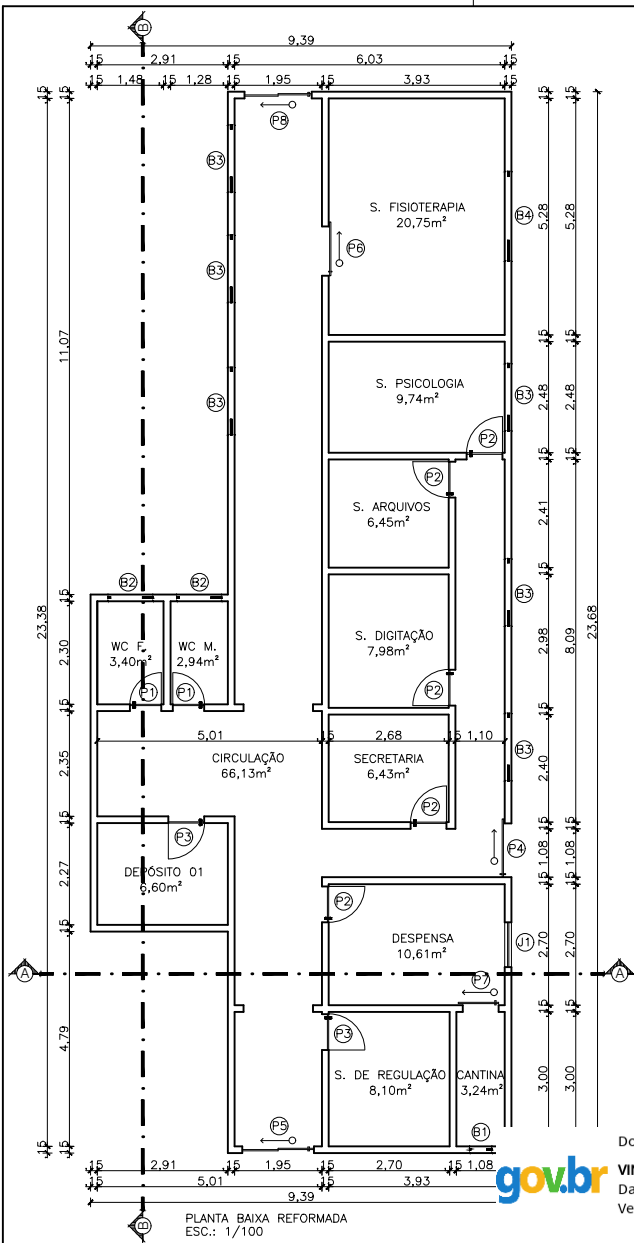


CORTE AA REFORMADA  
ESC.: 1/75



Documento assinado digitalmente  
**gov.br** VINICIUS VIEIRA DA SILVA  
 Data: 22/01/2026 13:40:50-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <br>PROPRIETÁRIO: Secretária Municipal de Saúde / Prefeitura Municipal<br>ENDEREÇO: Rua Demerval Lobão, S/N<br>BAIRRO: Centro / Campinas do Piauí - PI |  | ESCALA<br>Indicada                                     |  | _____ Proprietário<br>_____ Projetista                                       |  |
| DATA<br>Janeiro 2026  |  | DESENHO<br>Cortes, Localização E Localização Reformada |  | _____ Eng. Resp.<br>Crea-PI xxxxxxxxxx                                       |  |
| OBS.  |  | OPERADOR DE CAD  |  | TIPO DE PROJETO<br>Arquitetura<br>Projeto<br>Arquitetônico de Prédio Público |  |
|   |  |  |  | FORMATO<br>A3  |  |
|   |  |  |  | PRANCHA<br><b>03/03</b>  |  |

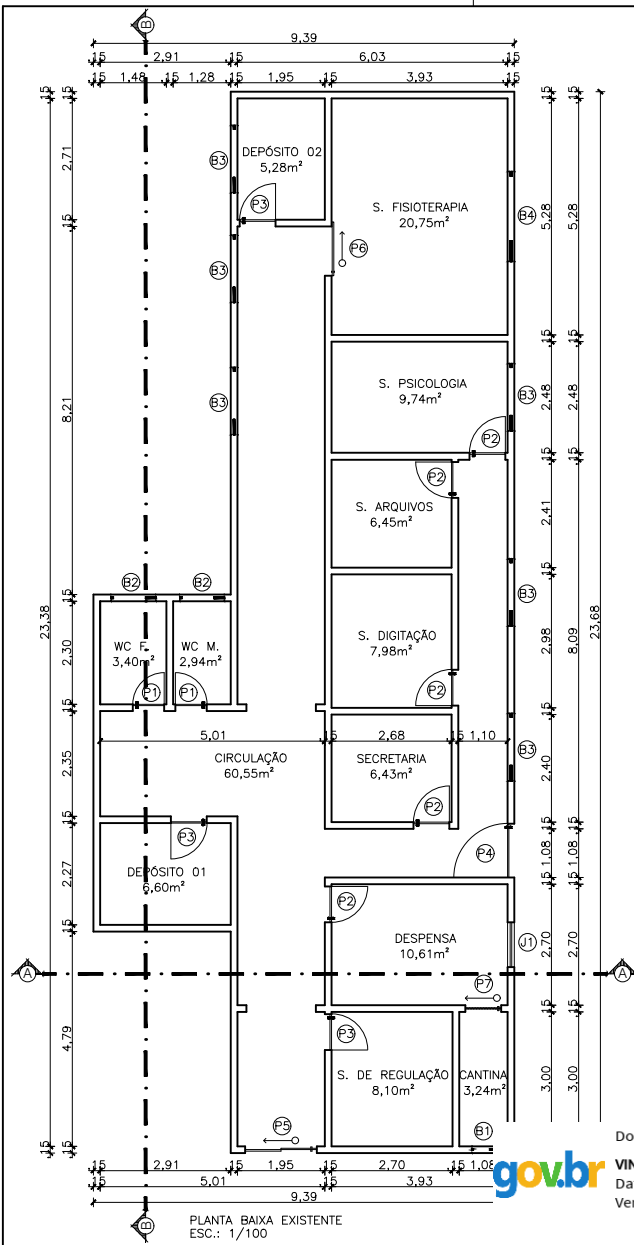


| QUADRO DE ÁREAS - REFORMADA |                  |                                |        |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------|--------|
| ESQUADRIAS                  |                  |                                |        |
| Nº                          | DIMENSÕES        | DISCRIMINAÇÃO                  | QTD    |
| P1                          | 0,70X2,10        | PORTA DE MADEIRA ABRIR         | 02     |
| P2                          | 0,80X2,10        | PORTA DE MADEIRA ABRIR         | 05     |
| P3                          | 0,80X2,10        | PORTA DE ALUMINIO ABRIR        | 02     |
| P4                          | 1,20X2,10        | PORTA DE ALUMINIO/VIDRO CORRER | 01     |
| P5                          | 1,60X2,10        | PORTA DE ALUMINIO/VIDRO CORRER | 01     |
| P6                          | 1,10X2,10        | PORTA DE VIDRO CORRER          | 01     |
| P7                          | 0,80X2,10        | PORTA DE MADEIRA CORRER        | 01     |
| P8                          | 1,50X2,10        | PORTA DE ALUMINIO/VIDRO CORRER | 01     |
| JANELA                      |                  |                                |        |
| J1                          | 1,00X1,00 H=1,10 | JANELA DE FERRO CORRER         | 01     |
| BASCULANTES                 |                  |                                |        |
| B1                          | 0,50X0,50 H=1,60 | BASCULANTE ALUMINIO/VIDRO      | 01     |
| B2                          | 0,50X1,00 H=1,60 | BASCULANTE FERRO/VIDRO         | 02     |
| B3                          | 0,50X1,50 H=1,60 | BASCULANTE FERRO/VIDRO         | 06     |
| B4                          | 0,50X2,00 H=1,60 | BASCULANTE FERRO/VIDRO         | 01     |
| ÁREA                        |                  |                                | m²     |
| ÓTIL                        |                  |                                | 152,37 |
| CONSTRUÇÃO                  |                  |                                | 172,90 |
| COBERTURA                   |                  |                                | 188,67 |

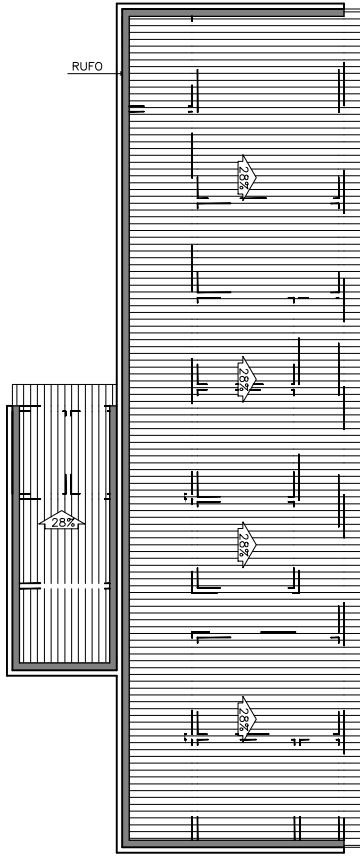


Documento assinado digitalmente  
**VINIcius VIEIRA DA SILVA**  
 Data: 22/01/2026 13:40:49-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

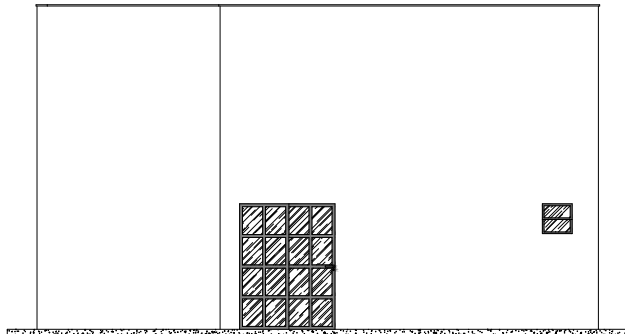
|   |                 |  |                                      |
|---|-----------------|--|--------------------------------------|
| <br><b>PREFEITURA DE CAMPINAS DO PIAUÍ</b><br><small>N FUIRO SE FAZ COM TRABALH</small> |                 | Proprietário: Secretaria Municipal de Saúde / Prefeitura Municipal<br>Endereço: Rua Demerval Lobão, S/N<br>Bairro: Centro / Campinas do Piauí - PI |                                      |
| Data: Janeiro 2026<br>Desenho: Planta Baixa, Cobertura Fachada e Áreas Reformada        |                 | Escala: _____<br>Indicada: _____<br>Proprietário: _____<br>Projetista: _____<br>Eng. Resp. Crea-PI xxxxxxxxxx                                      |                                      |
| Obs.  | Operador de CAD | Tipo de Projeto: Arquitetura<br>Projeto: Arquitetônico de Prédio Público   | Formato: A3<br>PRANCHA: <b>02/03</b> |



PLANTA BAIXA EXISTENTE  
ESC.: 1/100



PLANTA COBERTURA EXISTENTE  
ESC.: 1/125



FACHADA FRONTAL EXISTENTE  
ESC.: 1/75

| QUADRO DE ÁREAS - EXISTENTE |                  |                                |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------|
| ESQUADRIAS                  |                  |                                |
| Nº                          | DIMENSÕES        | DISCRIMINAÇÃO                  |
| P1                          | 0,70X2,10        | PORTA DE MADEIRA ABRIR         |
| P2                          | 0,80X2,10        | PORTA DE MADEIRA ABRIR         |
| P3                          | 0,80X2,10        | PORTA DE ALUMÍNIO ABRIR        |
| P4                          | 1,20X2,10        | PORTA DE ALUMÍNIO GRADE ABRIR  |
| P5                          | 1,60X2,10        | PORTA DE ALUMÍNIO/VIDRO CORRER |
| P6                          | 1,10X2,10        | PORTA DE VIDRO CORRER          |
| P7                          | 0,80X2,10        | PORTA DE PVC SANFONADA         |
| JANELA                      |                  |                                |
| J1                          | 1,00X1,00 H=1,10 | JANELA DE FERRO CORRER         |
| BASCULANTES                 |                  |                                |
| B1                          | 0,50X0,50 H=1,60 | BASCULANTE ALUMÍNIO/VIDRO      |
| B2                          | 0,50X1,00 H=1,60 | BASCULANTE FERRO/VIDRO         |
| B3                          | 0,50X1,50 H=1,60 | BASCULANTE FERRO/VIDRO         |
| B4                          | 0,50X2,00 H=1,60 | BASCULANTE FERRO/VIDRO         |
|                             |                  | ÁREA m²                        |
| ÚTIL                        |                  | 152,07 m²                      |
| CONSTRUÇÃO                  |                  | 172,90 m²                      |
| COBERTURA                   |                  | 188,67 m²                      |



Documento assinado digitalmente  
**VINICIUS VIEIRA DA SILVA**  
 Data: 22/01/2026 13:40:49-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <br>PREFEITURA DE<br><b>CAMPINAS DOPIAUI</b><br>O FUTURO SE FAZ COM TRABALHO |  | Proprietário: Secretaria Municipal de Saúde / Prefeitura Municipal |  |
|  |  | Endereço: Rua Demerval Lobão, S/N                                  |  |
|  |  | Bairro: Centro / Campinas do Piauí - PI                            |  |
| Escala   |  | Indicada   |  |
| Data   |  | Proprietário   |  |
| Janeiro 2026   |  | Projeta  |  |
| Desenho  |  | Eng. Resp.   |  |
| Planta Baixa, Cobertura  |  | Crea-PI xxxxxxxxxx   |  |
| Fachada e Áreas Existentes   |  | Tipo de Projeto  |  |
| Obs.   |  | Arquitetura  |  |
| Operador de CAD  |  | Formato  |  |
|  |  | A3   |  |
|  |  | PRANCHA  |  |
|  |  | <b>01/03</b>   |  |