



Obra

TRATAMENTO PRELIMINAR PARA LANÇAMENTO DE CARROS  
LIMPA FOSSA NA ETE DE FLORIANO-PIBancos  
SINAPI - 02/2024 - Piauí  
SICRO3 - 10/2023 - Piauí  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
AGESUL - 01/2024 - Mato  
Grosso do Sul  
AGETOP CIVIL - 12/2023 -

B.D.I.

27,5%

Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

## Orçamento Sintético

| Item | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                             | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1    |            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                          |     |          |            |                    | <b>65.773,10</b> | <b>30,45 %</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        | 311,91     | 397,68             | 2.386,08         | 1,10 %         |
| 1.2  | 104894     | SINAPI  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE | m²  | 40       | 1.077,32   | 1.373,58           | 54.943,20        | 25,44 %        |
| 1.3  |            | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO                                                                                                                                           | UND | 1        | 4.850,92   | 6.184,92           | 6.184,92         | 2,86 %         |
| 1.4  | 99059      | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                            | M   | 35       | 50,62      | 64,54              | 2.258,90         | 1,05 %         |
| 2    |            |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                             |     |          |            |                    | <b>22.372,34</b> | <b>10,36 %</b> |
| 2.1  | 5503041    | SICRO3  | Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário                                                                                                                                | m³  | 1287,6   | 8,25       | 10,51              | 13.532,67        | 6,27 %         |
| 2.2  | 5901640    | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                      | tkm | 12450,25 | 0,56       | 0,71               | 8.839,67         | 4,09 %         |
| 3    |            |         | <b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - TRATAMENTO PRIMÁRIO E LEITO DE SECAGEM/FILTRO</b>                                                                                                   |     |          |            |                    | <b>94.934,49</b> | <b>43,96 %</b> |
| 3.1  | 102487     | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA. 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                                     | m³  | 34,85    | 754,16     | 961,55             | 33.510,01        | 15,52 %        |
| 3.2  | 102475     | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                        | m³  | 24,87    | 999,98     | 1.274,97           | 31.708,50        | 14,68 %        |
| 3.3  | C1402      | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS                                                                                                        | m²  | 75,81    | 75,21      | 95,89              | 7.269,42         | 3,37 %         |
| 3.4  | 92763      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022                                                          | KG  | 1850,5   | 9,52       | 12,13              | 22.446,56        | 10,39 %        |
| 4    |            |         | <b>SUPERESTRUTURA EM ALVENARIA</b>                                                                                                                                                    |     |          |            |                    | <b>18.178,30</b> | <b>8,42 %</b>  |
| 4.1  | 103326     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                        | m²  | 72,45    | 89,75      | 114,43             | 8.290,45         | 3,84 %         |
| 4.2  | 87907      | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022            | m²  | 126,85   | 6,75       | 8,60               | 1.090,91         | 0,51 %         |
| 4.3  | C3037      | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4                                                                                                                           | m²  | 128,46   | 53,71      | 68,48              | 8.796,94         | 4,07 %         |
| 5    |            |         | <b>LEITO DE SECAGEM - TIJOLO COMUM E LEITO DE AREIA E BRITA</b>                                                                                                                       |     |          |            |                    | <b>8.779,47</b>  | <b>4,07 %</b>  |
| 5.2  | I0108      | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                          | m³  | 12,5     | 119,58     | 152,46             | 1.905,75         | 0,88 %         |
| 5.3  | I2082      | SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM                                                                                                                                                                   | UN  | 1200     | 0,47       | 0,59               | 708,00           | 0,33 %         |
| 5.3  | 00004718   | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                  | m³  | 9,5      | 256,00     | 326,40             | 3.100,80         | 1,44 %         |
| 5.4  | 00004721   | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                 | m³  | 3,2      | 254,66     | 324,69             | 1.039,00         | 0,48 %         |
| 5.5  | 00004718   | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                  | m³  | 3,2      | 256,00     | 326,40             | 1.044,48         | 0,48 %         |
| 5.6  | 00004722   | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                  | m³  | 3,2      | 240,55     | 306,70             | 981,44           | 0,45 %         |
| 6    |            |         | <b>FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM</b>                                                                                                                         |     |          |            |                    | <b>5.937,86</b>  | <b>2,75 %</b>  |
| 6.1  | I2973      | SEINFRA | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:3"                                                                                                                                                 | UN  | 1        | 1.340,00   | 1.708,50           | 1.708,50         | 0,79 %         |
| 6.2  | I0825      | SEINFRA | COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO                                                                                                                                                            | m²  | 2        | 379,18     | 483,45             | 966,90           | 0,45 %         |
| 6.3  | 00041936   | SINAPI  | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)                                                                                                                                | M   | 24       | 64,60      | 82,36              | 1.976,64         | 0,92 %         |
| 6.4  | 00011301   | SINAPI  | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                            | UN  | 1        | 643,95     | 821,03             | 821,03           | 0,38 %         |
| 6.6  | D400000039 | EMBASA  | GRADE DE RETENÇÃO EM BARRA CHATA 1x3/16" EM INOX                                                                                                                                      | m²  | 1,5      | 243,03     | 309,86             | 464,79           | 0,22 %         |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

169.462,18

46.513,38

215.975,56

Vitória de Almeida Silva  
CREA: 1921045914  
Diretora do Departamento de Obras