



|                                                                                                                    |                                         |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nr ART (CREA): A PREENCHER                                                                                         | BDIs aplicados: 22.23 - 3.79 - 0.00     | Encargos sociais s/ m.o.<br><br><b>115.47 % (HORA)</b><br><b>71.80 % (MÊS)</b> |
| Município de Jaraguá do Sul - SC                                                                                   | Data: 28-03-23                          |                                                                                |
| Programa não vinculado                                                                                             | Nº do contrato: Contrato não vinculado! |                                                                                |
| EMPREENDIMENTO: 4408 - EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO TERRENO NOVA ETE CENTENÁRIO |                                         |                                                                                |
| SINAPI-02/2023 Cotação-03/2023 Composição Própria-02/2023                                                          |                                         |                                                                                |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | R\$ 156.276,13 |                 |           |           | *Fonte | SEM desoneração                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-----------------|-----------|-----------|--------|--------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                      |       |        | Custo R\$      | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                                            |
| 1    | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                    |       |        |                |                 |           | 11.514,41 |        |                                            |
| 1.1  | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                               | M2    | 10,00  | 350,26         | 22,23           | 428,12    | 4.281,20  |        | 93582-SINAPI-02/2023                       |
| 1.2  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                    | MES   | 3,00   | 699,37         | 22,23           | 854,84    | 2.564,52  |        | 10776-SINAPI-02/2023                       |
| 1.3  | LOCAÇÃO E LIMPEZA DE BANHEIRO QUÍMICO - MENSAL                                                                                                                       | UN    | 3,00   | 1.273,20       | 22,23           | 1.556,23  | 4.668,69  |        | 493823001382-Cotação-03/2023               |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                  |       |        |                |                 |           | 12.904,32 |        |                                            |
| 2.1  | ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR                                                                                                                                              | H     | 96,00  | 109,97         | 22,23           | 134,42    | 12.904,32 |        | 34779-SINAPI-02/2023                       |
| 3    | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                       |       |        |                |                 |           | 66.727,89 |        |                                            |
| 3.1  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                                                     | M3    | 2,94   | 247,04         | 22,23           | 301,96    | 888,06    |        | 96621-SINAPI-02/2023                       |
| 3.2  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                              | M3    | 49,64  | 45,68          | 22,23           | 55,83     | 2.771,40  |        | 96521-SINAPI-02/2023                       |
| 3.3  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                      | M2    | 56,00  | 188,27         | 22,23           | 230,12    | 12.886,72 |        | 96535-SINAPI-02/2023                       |
| 3.4  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                               | M3    | 49,64  | 666,42         | 22,23           | 814,57    | 40.435,25 |        | 96557-SINAPI-02/2023                       |
| 3.5  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                           | KG    | 113,80 | 11,67          | 22,23           | 14,26     | 1.622,79  |        | 92802-SINAPI-02/2023                       |
| 3.6  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | KG    | 617,30 | 10,77          | 22,23           | 13,16     | 8.123,67  |        | 92803-SINAPI-02/2023                       |
| 4    | SUPRAESTRUTURA                                                                                                                                                       |       |        |                |                 |           | 40.680,05 |        |                                            |
| 4.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 77,10  | 112,95         | 22,23           | 138,06    | 10.644,43 |        | 92421-SINAPI-02/2023                       |
| 4.2  | CONCRETAGEM DE PILARES E PILARES PAREDES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                          | M³    | 19,29  | 659,67         | 22,23           | 806,31    | 15.553,72 |        | C.P. 4938001531-Composição Própria-02/2023 |
| 4.3  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                           | KG    | 9,30   | 11,56          | 22,23           | 14,13     | 131,41    |        | 92800-SINAPI-02/2023                       |
| 4.4  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                           | KG    | 203,90 | 11,67          | 22,23           | 14,26     | 2.907,61  |        | 92802-SINAPI-02/2023                       |
| 4.5  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | KG    | 530,50 | 10,77          | 22,23           | 13,16     | 6.981,38  |        | 92803-SINAPI-02/2023                       |
| 4.6  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                          | KG    | 57,90  | 9,22           | 22,23           | 11,27     | 652,53    |        | 92804-SINAPI-02/2023                       |
| 4.7  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | KG    | 341,00 | 9,14           | 22,23           | 11,17     | 3.808,97  |        | 92805-SINAPI-02/2023                       |

| ITEM        | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                         | UNID. | QUANT. | R\$ 156.276,13 |                 |           |            | *Fonte | SEM desoneração       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-----------------|-----------|------------|--------|-----------------------|
|             |                                                                                                                                                              |       |        | Custo R\$      | %BDI / K / TRDE | Preço R\$ | TOTAL R\$  |        |                       |
| 5           | IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM DO MURO                                                                                                                         |       |        |                |                 |           | 24.449,46  |        |                       |
| 5.1         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                                  | M2    | 93,88  | 111,38         | 22,23           | 136,14    | 12.780,82  |        | 98546-SINAPI-02/2023  |
| 5.2         | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 | M     | 32,25  | 218,90         | 22,23           | 267,56    | 8.628,81   |        | 102685-SINAPI-02/2023 |
| 5.3         | MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M                                                                       | M2    | 93,88  | 26,49          | 22,23           | 32,38     | 3.039,83   |        | 39323-SINAPI-02/2023  |
| Total Geral |                                                                                                                                                              |       |        |                |                 |           | 156.276,13 |        |                       |

Assinatura

TUHÃ SCHMITT DO EVANGELHO  
Saneamento  
CREA 164930-6  
ART: A PREENCHER