

|                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                                                                                                                                                                                                   |       |         |             |                      |                |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|----------------------|----------------|-----|
| <div><p>PREFEITURA<br/>SÃO JOÃO DO<br/><b>PARAÍSO</b><br/>ADMINISTRAÇÃO: CUIDANDO DA NOSSA CIDADE • 2020-2024<br/>38 3832-1135</p></div> |         |            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                                                                                                                                                                                   |       |         |             |                      |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                           |         |            | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO MG                                                                                                                                                                    |       |         |             |                      |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                           |         |            | Praça Artur Trancoso 08, centro - São João do Paraíso - MG - CEP 39540-000                                                                                                                                        |       |         |             |                      |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                           |         |            | Telefone (38) 3832-1135                                                                                                                                                                                           |       |         |             |                      |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                           |         |            | OBRA: Construção de uma Ponte de Concreto Armado (Classe 45T de 12x5,20m)                                                                                                                                         |       |         | Referência  |                      |                | BDI |
| LOCAL: Comunidade de Lagoa (Zona 23L Long. 821018.00 m E lat. 8306405.00 m S)                                                                                                                                             |         |            | SINAPI 07-2025                                                                                                                                                                                                    |       |         | 22,58%      |                      |                |     |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 meses (90 dias)                                                                                                                                                                                     |         |            | SICRO 04-2025 / SEINFRA 04-2025                                                                                                                                                                                   |       |         |             |                      |                |     |
| Planilha Orçamentária                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                                                                                                                                                                                                   |       |         |             |                      |                |     |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                      | CÓDIGO  | FONTE      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UNID. | QUANT.  | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT.<br>(BDI) | PREÇO TOTAL    |     |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                       |         |            | ESTUDOS DE ENGENHARIA E SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                     |       |         |             |                      | R\$ 2.769,21   |     |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                       | 103689  | SINAPI     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                            | m²    | 4,50    | R\$ 502,02  | R\$ 615,38           | R\$ 2.769,21   |     |
| 2.0                                                                                                                                                                                                                       |         |            | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                      |       |         |             |                      | R\$ 6.098,40   |     |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                       | 100951  | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ATÉ O LOCAL DA OBRA)   | TXKM  | 792,00  | R\$ 3,14    | R\$ 3,85             | R\$ 3.049,20   |     |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                       | 100951  | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ATÉ O LOCAL DA OBRA) | TXKM  | 792,00  | R\$ 3,14    | R\$ 3,85             | R\$ 3.049,20   |     |
| 3.0                                                                                                                                                                                                                       |         |            | ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                |       |         |             |                      | R\$ 54.242,98  |     |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                       | 90777   | SINAPI     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H     | 66,00   | R\$ 131,30  | R\$ 160,95           | R\$ 10.622,70  |     |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                       | 90780   | SINAPI     | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H     | 132,00  | R\$ 108,99  | R\$ 133,60           | R\$ 17.635,20  |     |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                       | E9686   | SICRO      | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW                                                                                                                               | H     | 22,00   | R\$ 297,27  | R\$ 364,39           | R\$ 8.016,58   |     |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                       | E9763   | SICRO      | Grupo gerador - 40 kVA                                                                                                                                                                                            | H     | 330,00  | R\$ 44,42   | R\$ 54,45            | R\$ 17.968,50  |     |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                       |         |            | INFRAESTRUTURA - ESTACA RAIZ E BLOCO                                                                                                                                                                              |       |         |             |                      | R\$ 81.940,59  |     |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                       | 93358   | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                              | M³    | 6,85    | R\$ 89,55   | R\$ 109,77           | R\$ 751,92     |     |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                       | 2306064 | SICRO      | Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção                                                                                                                                                           | M     | 280,00  | R\$ 133,48  | R\$ 163,62           | R\$ 45.813,60  |     |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                       | 94966   | SINAPI     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                         | M³    | 6,85    | R\$ 580,69  | R\$ 711,81           | R\$ 4.875,90   |     |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                       | 103670  | SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                      | M³    | 6,85    | R\$ 321,64  | R\$ 394,27           | R\$ 2.700,75   |     |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                       | 92916   | SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                | KG    | 480,45  | R\$ 15,66   | R\$ 19,20            | R\$ 9.224,64   |     |
| 4.6                                                                                                                                                                                                                       | 92917   | SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                | KG    | 86,36   | R\$ 14,02   | R\$ 17,19            | R\$ 1.484,53   |     |
| 4.7                                                                                                                                                                                                                       | 92921   | SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                               | KG    | 1078,56 | R\$ 9,91    | R\$ 12,15            | R\$ 13.104,50  |     |
| 4.8                                                                                                                                                                                                                       | 92922   | SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                               | KG    | 132,55  | R\$ 9,39    | R\$ 11,51            | R\$ 1.525,65   |     |
| 4.9                                                                                                                                                                                                                       | 3106121 | SICRO      | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                                                              | M²    | 21,76   | R\$ 92,19   | R\$ 113,01           | R\$ 2.459,10   |     |
| 5.0                                                                                                                                                                                                                       |         |            | MESOESTRUTURA - CORTINA E PILARES                                                                                                                                                                                 |       |         |             |                      | R\$ 75.996,08  |     |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                       | 92917   | SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                | KG    | 407,78  | R\$ 14,02   | R\$ 17,19            | R\$ 7.009,74   |     |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                       | 92919   | SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                               | KG    | 700,00  | R\$ 12,12   | R\$ 14,86            | R\$ 10.402,00  |     |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                       | 92921   | SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                               | KG    | 43,14   | R\$ 9,91    | R\$ 12,15            | R\$ 524,15     |     |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                       | 92922   | SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                               | KG    | 388,82  | R\$ 9,39    | R\$ 11,51            | R\$ 4.475,32   |     |
| 5.5                                                                                                                                                                                                                       | 94966   | SINAPI     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                         | M³    | 32,65   | R\$ 580,69  | R\$ 711,81           | R\$ 23.240,60  |     |
| 5.6                                                                                                                                                                                                                       | 103670  | SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                      | M³    | 32,65   | R\$ 321,64  | R\$ 394,27           | R\$ 12.872,92  |     |
| 5.7                                                                                                                                                                                                                       | 3106121 | SICRO      | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                                                              | M²    | 154,60  | R\$ 92,19   | R\$ 113,01           | R\$ 17.471,35  |     |
| 6.0                                                                                                                                                                                                                       |         |            | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                    |       |         |             |                      | R\$ 110.331,97 |     |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                       | 92917   | SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                | KG    | 195,65  | R\$ 14,02   | R\$ 17,19            | R\$ 3.363,22   |     |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                       | 92919   | SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                               | KG    | 288,99  | R\$ 12,12   | R\$ 14,86            | R\$ 4.294,39   |     |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                       | 92924   | SINAPI     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                               | KG    | 1029,52 | R\$ 10,23   | R\$ 12,54            | R\$ 12.910,18  |     |
| 6.4                                                                                                                                                                                                                       | 94966   | SINAPI     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                         | M³    | 4,40    | R\$ 580,69  | R\$ 711,81           | R\$ 3.131,96   |     |
| 6.5                                                                                                                                                                                                                       | 103670  | SINAPI     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                      | M³    | 4,40    | R\$ 321,64  | R\$ 394,27           | R\$ 1.734,79   |     |
| 6.6                                                                                                                                                                                                                       | 3106121 | SICRO      | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada                                                                                                                              | M²    | 82,65   | R\$ 92,19   | R\$ 113,01           | R\$ 9.340,28   |     |
| 6.7                                                                                                                                                                                                                       | CPU2    | COMPOSIÇÃO | Laje Pré-moldada Classe 45T (H16)                                                                                                                                                                                 | M²    | 62,40   | R\$ 553,05  | R\$ 677,93           | R\$ 42.302,83  |     |
| 6.8                                                                                                                                                                                                                       | 2108169 | SICRO      | Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação                                                                                                                               | M³    | 161,28  | R\$ 49,06   | R\$ 60,14            | R\$ 9.699,38   |     |

[illegible]