



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO NO JARDIM AMÁLIA (ÁREA ESTIMADA = 2420,13M²)  
 LOCAL: RUA TENENTE JOSÉ RIBEIRO DA SILVA - JARDIM AMÁLIA - EDEN

REV. 09 07/2023  
 BDI Obra 20,00%

| ITEM   | CÓDIGO    | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI) | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) | PREÇO TOTAL (SEM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) |
|--|-----------|------------|---|---------|------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                         |           |            |   |         |            |                         |                         |                       |                       |
| 1.1  | 02.08.020 | CDHU       | Placa de identificação para obra  | M2      | 5,00       | R\$ 760,98              | R\$ 919,24              | R\$ 3.804,80          | R\$ 4.596,20          |
|  |           |            |   |         |            | <b>SUBTOTAL</b>         |                         | <b>R\$ 3.804,80</b>   | <b>R\$ 4.596,20</b>   |
| <b>2 LIMPEZA DO TERRENO / TERRAPLENAGEM</b>            |           |            |   |         |            |                         |                         |                       |                       |
| 2.1  | 05.10.010 | SINAPI     | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018 | M2      | 2.420,13   | R\$ 0,34                | R\$ 0,41                | R\$ 822,84            | R\$ 992,25            |
| 2.2  | 05.10.010 | CDHU       | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria  | M3      | 363,02     | R\$ 4,43                | R\$ 5,35                | R\$ 1.608,18          | R\$ 1.942,16          |
| 2.3  | 05.10.022 | CDHU       | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 3ª km até a 5ª km   | M3      | 363,02     | R\$ 11,69               | R\$ 14,12               | R\$ 4.243,70          | R\$ 5.125,84          |
| 2.4  | 54.01.010 | CDHU       | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal  | M2      | 2.420,13   | R\$ 3,15                | R\$ 3,81                | R\$ 7.623,41          | R\$ 9.220,70          |
|  |           |            |   |         |            | <b>SUBTOTAL</b>         |                         | <b>R\$ 14.298,13</b>  | <b>R\$ 17.280,95</b>  |
| <b>3 BASE PARA IMPLANTAÇÃO DA ACADEMIA AO AR LIVRE</b> |           |            |   |         |            |                         |                         |                       |                       |
| 3.1  | 96622     | SINAPI     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017   | M3      | 6,00       | R\$ 106,81              | R\$ 129,03              | R\$ 640,86            | R\$ 774,18            |
| 3.2  | 97088     | SINAPI     | ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021                                     | KG      | 177,60     | R\$ 13,69               | R\$ 16,54               | R\$ 2.431,34          | R\$ 2.937,50          |
| 3.3  | 97086     | SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021  | M2      | 4,60       | R\$ 125,16              | R\$ 151,19              | R\$ 575,74            | R\$ 695,47            |
| 3.4  | 97096     | SINAPI     | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2021                    | M3      | 12,00      | R\$ 455,01              | R\$ 549,65              | R\$ 5.460,12          | R\$ 6.595,80          |
| 3.5  | 17.03.020 | CDHU       | Cimentado desempenado   | M2      | 120,00     | R\$ 27,92               | R\$ 33,73               | R\$ 3.350,40          | R\$ 4.047,60          |
|  |           |            |   |         |            | <b>SUBTOTAL</b>         |                         | <b>R\$ 12.459,46</b>  | <b>R\$ 15.050,55</b>  |
| <b>4 SETOR PARA IMPLANTAÇÃO DO PLAYGROUND</b>          |           |            |   |         |            |                         |                         |                       |                       |
| 4.1  | 93358     | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021  | M3      | 12,00      | R\$ 89,28               | R\$ 107,85              | R\$ 1.071,36          | R\$ 1.294,20          |
| 4.2  | 96622     | SINAPI     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017   | M3      | 6,00       | R\$ 106,81              | R\$ 129,03              | R\$ 640,86            | R\$ 774,18            |
| 4.3  | 97088     | SINAPI     | ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021                                     | KG      | 177,60     | R\$ 13,69               | R\$ 16,54               | R\$ 2.431,34          | R\$ 2.937,50          |
| 4.4  | 97086     | SINAPI     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021  | M2      | 4,60       | R\$ 125,16              | R\$ 151,19              | R\$ 575,74            | R\$ 695,47            |
| 4.5  | 97096     | SINAPI     | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2021                    | M3      | 12,00      | R\$ 455,01              | R\$ 549,65              | R\$ 5.460,12          | R\$ 6.595,80          |
| 4.6  | 21.01.160 | CDHU       | Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm  | M2      | 120,00     | R\$ 53,95               | R\$ 65,17               | R\$ 6.474,00          | R\$ 7.820,40          |
| 4.7  | 34.05.270 | CDHU       | Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos   | M2      | 39,60      | R\$ 197,80              | R\$ 238,04              | R\$ 7.832,88          | R\$ 9.462,02          |
| 4.8  | 12.01.021 | CDHU       | Broca em concreto armado de diâmetro de 20 cm - completa  | M       | 26,00      | R\$ 54,56               | R\$ 65,91               | R\$ 1.418,56          | R\$ 1.713,66          |
| 4.9  | 24.02.100 | CDHU       | Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo  | M2      | 1,80       | R\$ 711,84              | R\$ 859,90              | R\$ 1.281,31          | R\$ 1.547,82          |
|  |           |            |   |         |            | <b>SUBTOTAL</b>         |                         | <b>R\$ 27.186,17</b>  | <b>R\$ 32.841,05</b>  |
| <b>5 CAMPO DE FUTEBOL</b>                              |           |            |   |         |            |                         |                         |                       |                       |
| 5.1  | 34.05.270 | CDHU       | Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos   | M2      | 305,60     | R\$ 197,80              | R\$ 238,94              | R\$ 60.447,68         | R\$ 73.020,06         |
| 5.2  | 12.01.021 | CDHU       | Broca em concreto armado de diâmetro de 20 cm - completa  | M       | 90,00      | R\$ 54,56               | R\$ 65,91               | R\$ 4.910,40          | R\$ 5.931,90          |
| 5.3  | 24.02.100 | CDHU       | Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo  | M2      | 8,40       | R\$ 711,84              | R\$ 859,90              | R\$ 5.979,46          | R\$ 7.223,16          |
| 5.4  | 35.01.150 | CDHU       | Trave oficial completa com rede para futebol de salão   | CJ      | 2,00       | R\$ 1.769,62            | R\$ 2.137,70            | R\$ 3.539,24          | R\$ 4.275,40          |
|  |           |            |   |         |            | <b>SUBTOTAL</b>         |                         | <b>R\$ 74.876,78</b>  | <b>R\$ 90.450,52</b>  |

| EMPRESA: W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA |        | ACUMULADO        |             | 1º SALDO         |                   |
|---|--------|------------------|-------------|------------------|-------------------|
| 1ª Medição                                |        | DATA: 31/03/2024 |             | DATA: 31/03/2024 |                   |
| PERÍODO: 12/03/2024 a 31/03/2024          | QUANT. | VALOR (R\$)      | TOTAL (R\$) | QUANT.           | VALOR TOTAL (R\$) |
|   |        | R\$              | 4.596,20    |                  | R\$               |
| 5,00                                      | R\$    | 4.596,20         |             | 5,00             | R\$ 4.596,20      |
|   |        | R\$              | 17.280,95   |                  | R\$               |
| 2420,13                                   | R\$    | 992,25           |             | 2420,13          | R\$ 992,25        |
| 363,02                                    | R\$    | 1.942,16         |             | 363,02           | R\$ 1.942,16      |
| 363,02                                    | R\$    | 5.125,84         |             | 363,02           | R\$ 5.125,84      |
| 2420,13                                   | R\$    | 9.220,70         |             | 2420,13          | R\$ 9.220,70      |
|   |        | R\$              | -           |                  | R\$               |
|   |        | R\$              | -           |                  | R\$ 15.050,55     |
|   |        | R\$              | -           | 6,00             | R\$ 774,18        |
|   |        | R\$              | -           | 177,60           | R\$ 2.937,50      |
|   |        | R\$              | -           | 4,60             | R\$ 695,47        |
|   |        | R\$              | -           | 12,00            | R\$ 6.595,80      |
|   |        | R\$              | -           | 120,00           | R\$ 4.047,60      |
|   |        | R\$              | -           |                  | R\$               |
|   |        | R\$              | -           |                  | R\$ 32.841,05     |
|   |        | R\$              | -           | 12,00            | R\$ 1.294,20      |
|   |        | R\$              | -           | 6,00             | R\$ 774,18        |
|   |        | R\$              | -           | 177,60           | R\$ 2.937,50      |
|   |        | R\$              | -           | 4,60             | R\$ 695,47        |
|   |        | R\$              | -           | 12,00            | R\$ 6.595,80      |
|   |        | R\$              | -           | 120,00           | R\$ 7.820,40      |
|   |        | R\$              | -           | 39,60            | R\$ 9.462,02      |
|   |        | R\$              | -           | 26,00            | R\$ 1.713,66      |
|   |        | R\$              | -           | 1,80             | R\$ 1.547,82      |
|   |        | R\$              | -           |                  | R\$               |
|   |        | R\$              | -           |                  | R\$ 90.450,52     |
|   |        | R\$              | -           | 305,60           | R\$ 73.020,06     |
|   |        | R\$              | -           | 90,00            | R\$ 5.931,90      |
|   |        | R\$              | -           | 8,40             | R\$ 7.223,16      |
|   |        | R\$              | -           | 2,00             | R\$ 4.275,40      |

L.M.R.R.

4

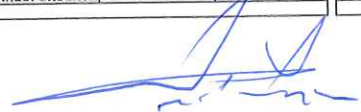
| ITEM                                   | CÓDIGO    | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (S/BDI) | PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) | PREÇO TOTAL (SEM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | QUANT.               | VALOR (R\$) | TOTAL | QUANT. | VALOR (R\$) | TOTAL | QUANT.   | VALOR TOTAL (R\$) |           |
|--|-----------|------------|---|---------|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------|--------|-------------|-------|----------|-------------------|-----------|
| <b>6 PASSEIO EM CONCRETO</b>           |           |            |   |         |            |                        |                        |                       |                       |                      |             |       |        |             |       |          |                   |           |
| 6.1                                    | 96622     | SINAPI     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017  | M3      | 12,89      | R\$ 106,81             | R\$ 129,03             | R\$ 1.376,78          | R\$ 1.663,20          | R\$ -                | -           | -     | R\$ -  | -           | -     | R\$ -    | 16.514,05         |           |
| 6.2                                    | 94991     | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOGO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | M3      | 20,62      | R\$ 546,23             | R\$ 659,85             | R\$ 11.263,26         | R\$ 13.606,11         | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 12,89    | R\$ 1.663,20      |           |
| 6.3                                    | 11.20.050 | CDHU       | Corte de Junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos   | M       | 130,00     | R\$ 16,63              | R\$ 20,09              | R\$ 2.161,90          | R\$ 2.611,70          | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 20,62    | R\$ 13.606,11     |           |
| 6.4                                    | 101094    | SINAPI     | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M       | 4,00       | R\$ 131,01             | R\$ 158,26             | R\$ 524,04            | R\$ 633,04            | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 130,00   | R\$ 2.611,70      |           |
|  |           |            |   |         |            |                        |                        | <b>SUBTOTAL</b>       | <b>R\$ 16.325,98</b>  | <b>R\$ 18.514,05</b> | R\$ -       | -     | R\$ -  | -           | R\$ - | 4,00     | R\$ 633,04        |           |
| <b>7 PAISAGISMO</b>                    |           |            |   |         |            |                        |                        |                       |                       |                      |             |       |        |             |       |          |                   |           |
| 7.1                                    | 34.02.100 | CDHU       | Planta de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)   | M2      | 1.922,37   | R\$ 13,94              | R\$ 16,84              | R\$ 26.797,84         | R\$ 32.372,71         | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 1.922,37 | R\$ 32.372,71     |           |
|  |           |            |   |         |            |                        |                        | <b>SUBTOTAL</b>       | <b>R\$ 26.797,84</b>  | <b>R\$ 32.372,71</b> | R\$ -       | -     | R\$ -  | -           | R\$ - | -        | R\$ -             | 77.070,63 |
| <b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>         |           |            |   |         |            |                        |                        |                       |                       |                      |             |       |        |             |       |          |                   |           |
| <b>POSTEAMENTO</b>                     |           |            |   |         |            |                        |                        |                       |                       |                      |             |       |        |             |       |          |                   |           |
| 8.1                                    | 41.10.330 | CDHU       | Poste teleoônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m  | UN      | 6,00       | R\$ 2.117,41           | R\$ 2.557,83           | R\$ 16.939,28         | R\$ 20.462,64         | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 6,00     | R\$ 20.462,64     |           |
| 8.2                                    | 41.11.703 | CDHU       | Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W   | UN      | 32,00      | R\$ 1.132,86           | R\$ 1.368,49           | R\$ 36.251,52         | R\$ 43.791,68         | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 32,00    | R\$ 43.791,68     |           |
| 8.3                                    | 41.11.450 | CDHU       | Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pérola   | UN      | 16,00      | R\$ 115,28             | R\$ 139,26             | R\$ 1.844,48          | R\$ 2.228,16          | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 16,00    | R\$ 2.228,16      |           |
| 8.4                                    | 97881     | SINAPI     | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | UN      | 8,00       | R\$ 108,29             | R\$ 130,81             | R\$ 866,32            | R\$ 1.046,48          | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 8,00     | R\$ 1.046,48      |           |
| 8.5                                    | 39.21.231 | CDHU       | Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - Isolação HEPR 90°C   | M       | 96,00      | R\$ 8,09               | R\$ 9,77               | R\$ 776,64            | R\$ 937,92            | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 96,00    | R\$ 937,92        |           |
| 8.6                                    | 96985     | SINAPI     | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN      | 8,00       | R\$ 81,36              | R\$ 98,28              | R\$ 650,88            | R\$ 786,24            | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 8,00     | R\$ 786,24        |           |
| <b>CABEAMENTO IMPLANTAÇÃO</b>          |           |            |   |         |            |                        |                        |                       |                       |                      |             |       |        |             |       |          |                   |           |
| 8.7                                    | 06.02.020 | CDHU       | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m   | M3      | 6,33       | R\$ 50,76              | R\$ 61,32              | R\$ 321,31            | R\$ 389,16            | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 6,33     | R\$ 389,16        |           |
| 8.8                                    | 93382     | SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | M3      | 4,92       | R\$ 31,64              | R\$ 38,22              | R\$ 155,67            | R\$ 188,04            | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 4,92     | R\$ 188,04        |           |
| 8.9                                    | 95241     | SINAPI     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | M2      | 21,11      | R\$ 23,43              | R\$ 28,30              | R\$ 494,61            | R\$ 597,41            | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 21,11    | R\$ 597,41        |           |
| 8.10                                   | 97667     | SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                    | M       | 140,75     | R\$ 8,33               | R\$ 10,06              | R\$ 1.172,45          | R\$ 1.415,95          | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 140,75   | R\$ 1.415,95      |           |
| 8.11                                   | 91929     | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 422,25     | R\$ 5,82               | R\$ 7,03               | R\$ 2.457,50          | R\$ 2.968,42          | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 422,25   | R\$ 2.968,42      |           |
| <b>CAIXA DE COMANDO DE ACIONAMENTO</b> |           |            |   |         |            |                        |                        |                       |                       |                      |             |       |        |             |       |          |                   |           |
| 8.12                                   | 101946    | SINAPI     | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | R\$ 153,20             | R\$ 185,07             | R\$ 153,20            | R\$ 185,07            | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 1,00     | R\$ 185,07        |           |
| 8.13                                   | 38.04.040 | CDHU       | Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios  | M       | 2,00       | R\$ 39,65              | R\$ 47,90              | R\$ 79,30             | R\$ 95,80             | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 2,00     | R\$ 95,80         |           |
| 8.14                                   | 101632    | SINAPI     | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UN      | 8,00       | R\$ 29,61              | R\$ 35,77              | R\$ 236,88            | R\$ 286,16            | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 8,00     | R\$ 286,16        |           |
| 8.15                                   | 93660     | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 2,00       | R\$ 49,66              | R\$ 58,78              | R\$ 97,32             | R\$ 117,56            | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 2,00     | R\$ 117,56        |           |
| <b>ENTRADA DE ENERGIA</b>              |           |            |   |         |            |                        |                        |                       |                       |                      |             |       |        |             |       |          |                   |           |
| 8.16                                   | 101497    | SINAPI     | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                 | UN      | 1,00       | R\$ 1.450,98           | R\$ 1.752,78           | R\$ 1.450,98          | R\$ 1.752,78          | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 1,00     | R\$ 1.752,78      |           |
| 8.17                                   | 100578    | SINAPI     | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN      | 1,00       | R\$ 406,75             | R\$ 491,35             | R\$ 406,75            | R\$ 491,35            | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 1,00     | R\$ 491,35        |           |
| 8.18                                   | 97881     | SINAPI     | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | UN      | 1,00       | R\$ 108,29             | R\$ 130,81             | R\$ 108,29            | R\$ 130,81            | R\$ -                | -           | -     | 0,00   | R\$ 0,00    | -     | 1,00     | R\$ 130,81        |           |
|  |           |            |   |         |            |                        |                        | <b>SUBTOTAL</b>       | <b>R\$ 64.463,38</b>  | <b>R\$ 77.070,63</b> | R\$ -       | -     | R\$ -  | -           | R\$ - | -        | R\$ -             |           |

LMRR

9

| ITEM                             | CÓDIGO    | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI) | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) | PREÇO TOTAL (SEM BDI)        | PREÇO TOTAL (COM BDI) | QUANT.                | VALOR (R\$)       | TOTAL            | QUANT.       | VALOR (R\$) | TOTAL         | QUANT. | VALOR TOTAL (R\$) |                     |                       |
|----------------------------------|-----------|------------|--|---------|------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------|---------------|--------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |           |            |  |         |            |                         |                         |                              |                       |                       |                   |                  |              |             |               |        |                   |                     |                       |
| 9.1                              | 35.04.120 | GDHU       | Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm  | UN      | 8,00       | R\$ 459,01              | R\$ 554,48              | R\$ 3.672,08                 | R\$ 4.435,84          |                       | R\$ -             |                  |              | R\$ -       |               | 8,00   | R\$ 4.435,84      |                     |                       |
| 9.2                              | 98522     | SNAPI      | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018 | M       | 164,54     | R\$ 151,14              | R\$ 182,58              | R\$ 24.868,58                | R\$ 30.041,71         |                       | R\$ -             |                  |              | R\$ 0,00    |               | 164,54 | R\$ 30.041,71     |                     |                       |
| 9.3                              | 88489     | SNAPI      | PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S, AF_04/2023                      | M2      | 156,31     | R\$ 11,66               | R\$ 14,09               | R\$ 1.822,57                 | R\$ 2.202,41          |                       | R\$ -             |                  |              | R\$ 0,00    |               | 156,31 | R\$ 2.202,41      |                     |                       |
| 9.4                              | 12.01.021 | GDHU       | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa  | M       | 164,00     | R\$ 54,56               | R\$ 65,91               | R\$ 8.947,84                 | R\$ 10.809,24         |                       | R\$ -             |                  |              | R\$ 0,00    |               | 164,00 | R\$ 10.809,24     |                     |                       |
|                                  |           |            |  |         |            |                         |                         | <b>SUBTOTAL</b>              | <b>R\$ 39.311,07</b>  | <b>R\$ 47.489,20</b>  |                   | R\$ -            |              |             | R\$ -         |        |                   | <b>R\$ 1.696,14</b> |                       |
| <b>10 LIMPEZA FINAL</b>          |           |            |  |         |            |                         |                         |                              |                       |                       |                   |                  |              |             |               |        |                   |                     |                       |
| 10.1                             | 99811     | SNAPI      | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019  | M2      | 377,76     | R\$ 3,72                | R\$ 4,49                | R\$ 1.405,27                 | R\$ 1.696,14          |                       | R\$ -             |                  |              | R\$ 0,00    |               | 377,76 | R\$ 1.696,14      |                     |                       |
|                                  |           |            |  |         |            |                         |                         | <b>SUBTOTAL</b>              | <b>R\$ 1.405,27</b>   | <b>R\$ 1.696,14</b>   |                   | R\$ -            |              |             | R\$ -         |        |                   |                     |                       |
|                                  |           |            |  |         |            |                         |                         | <b>PREÇO TOTAL (SEM BDI)</b> | <b>R\$ 279.927,88</b> | <b>R\$ 336.162,00</b> |                   | R\$ 21.877,15    |              |             | R\$ 21.877,15 |        |                   |                     | <b>R\$ 316.284,85</b> |
|                                  |           |            |  |         |            |                         |                         | <b>VALOR TOTAL</b>           | <b>R\$ 279.927,88</b> | <b>R\$ 336.162,00</b> |                   | R\$ 21.877,15    | 6,47%        |             | R\$ 21.877,15 | 6,47%  |                   |                     | <b>93,53%</b>         |
|                                  |           |            |  |         |            |                         |                         | <b>%CORRESPONDENTE</b>       |                       |                       |                   |                  |              |             |               |        |                   |                     | <b>SALDO</b>          |
|                                  |           |            |  |         |            |                         |                         |                              |                       |                       | <b>1ª MEDIÇÃO</b> | <b>ACUMULADO</b> | <b>SALDO</b> |             |               |        |                   |                     |                       |

Sorocaba, 31 de Março de 2.023



Eng. Azor do Prado Ferreira  
 CREA 601226800  
 Resp. Legal e Resp. Técnico  
 W2 Engenharia e Consultoria LTDA  
 CNPJ nº. 07.335.981/0001-77



Alex Junio Fidells Lopes  
 Engenheiro Civil - SERPO  
 CREA/SP 5071014813

Luisa m. r. Ribeiro  
 Luisa Maria Ribeiro e Ribeiro  
 Engenheira Civil - SERPO  
 CREA/SP 5070461086