

| ITEM             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | UN  | QTD    | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL       | (%)           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------------|---------------|
| <b>01</b>        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                         |     |        |            | <b>28.526,00</b>  | <b>3,39</b>   |
| <b>01.01</b>     | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                         |     |        |            | <b>28.526,00</b>  | <b>100,00</b> |
| 01.01.001        | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares                                                                                                | h   | 100,00 | 115,49     | 11.549,00         | 40,48         |
| 01.01.002        | Tecnico de edificacoes com encargos complementares                                                                                                         | h   | 300,00 | 19,25      | 5.775,00          | 20,25         |
| 01.01.003        | Encarregado geral com encargos complementares                                                                                                              | h   | 300,00 | 37,34      | 11.202,00         | 39,27         |
| <b>02</b>        | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>                                                                                                                                    |     |        |            | <b>27.884,41</b>  | <b>3,31</b>   |
| <b>02.01</b>     | <b>INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO</b>                                                                                                                 |     |        |            | <b>27.884,41</b>  | <b>100,00</b> |
| <b>02.01.001</b> | <b>CANTEIRO CENTRAL</b>                                                                                                                                    |     |        |            | <b>16.796,40</b>  | <b>60,24</b>  |
| 02.01.001.001    | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m                                                                                              | mês | 6,00   | 1.622,92   | 9.737,52          | 34,93         |
| 02.01.001.002    | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m                                                                                       | mês | 6,00   | 1.176,48   | 7.058,88          | 25,31         |
| <b>02.01.002</b> | <b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>                                                                                                                                |     |        |            | <b>2.794,63</b>   | <b>10,02</b>  |
| 02.01.002.001    | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm         | UN  | 1,00   | 730,75     | 730,75            | 2,62          |
| 02.01.002.002    | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor                                       | un  | 1,00   | 2.063,88   | 2.063,88          | 7,40          |
| <b>02.01.003</b> | <b>PLACA DA OBRA</b>                                                                                                                                       |     |        |            | <b>2.825,52</b>   | <b>10,13</b>  |
| 02.01.003.001    | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada                                                                                                          | m2  | 6,00   | 470,92     | 2.825,52          | 10,13         |
| <b>02.01.004</b> | <b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                                                                                                                              |     |        |            | <b>5.467,86</b>   | <b>19,61</b>  |
| 02.01.004.001    | Água - dispêndio mensal                                                                                                                                    | mês | 6,00   | 493,11     | 2.958,66          | 10,61         |
| 02.01.004.002    | Consumo de energia elétrica                                                                                                                                | mês | 6,00   | 224,71     | 1.348,26          | 4,84          |
| 02.01.004.003    | Telefone - dispêndio mensal                                                                                                                                | mês | 6,00   | 193,49     | 1.160,94          | 4,16          |
| <b>03</b>        | <b>BOOSTER</b>                                                                                                                                             |     |        |            | <b>105.828,18</b> | <b>12,56</b>  |
| <b>03.01</b>     | <b>MURO DE PROTEÇÃO DO BOOSTER</b>                                                                                                                         |     |        |            | <b>66.200,13</b>  | <b>62,58</b>  |
| <b>03.01.001</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                               |     |        |            | <b>1.171,35</b>   | <b>1,14</b>   |
| 03.01.001.001    | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima                                                                               | m2  | 225,00 | 4,83       | 1.086,75          | 1,06          |
| 03.01.001.002    | Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                                 | m   | 60,00  | 1,41       | 84,60             | 0,08          |
| <b>03.01.002</b> | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                            |     |        |            | <b>6.570,82</b>   | <b>6,21</b>   |
| 03.01.002.001    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                       | m3  | 14,40  | 57,74      | 831,46            | 0,79          |
| 03.01.002.002    | Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3  | 9,60   | 597,85     | 5.739,36          | 5,42          |
| <b>03.01.003</b> | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                           |     |        |            | <b>17.681,98</b>  | <b>16,71</b>  |
| 03.01.003.001    | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                | m3  | 2,75   | 3.087,31   | 8.490,10          | 8,02          |
| 03.01.003.002    | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm                                                                                    | m   | 162,00 | 56,74      | 9.191,88          | 8,69          |
| <b>03.01.004</b> | <b>ELEVAÇÃO</b>                                                                                                                                            |     |        |            | <b>30.942,80</b>  | <b>29,23</b>  |
| 03.01.004.001    | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06                          | m2  | 140,00 | 70,78      | 9.909,20          | 9,36          |
| 03.01.004.002    |                                                                                                                                                            | m2  | 280,00 | 23,11      | 6.470,80          | 6,11          |

| ITEM             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | UN | QTD    | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL      | (%)          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------------|--------------|
|                  | Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022                                                               |    |        |            |                  |              |
| 03.01.004.003    | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm                                          | m2 | 280,00 | 36,69      | 10.273,20        | 9,71         |
| 03.01.004.004    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)                                                              | m2 | 280,00 | 15,32      | 4.289,60         | 4,05         |
| <b>03.01.005</b> | <b>ACABAMENTO</b>                                                                                                                                          |    |        |            | <b>9.833,18</b>  | <b>9,29</b>  |
| 03.01.005.001    | Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação              | m  | 56,00  | 44,81      | 2.509,36         | 2,37         |
| 03.01.005.002    | Portão padrao DESO modelo "C", dimensões 4,00 x 1,20m, inclusive pintura                                                                                   | un | 2,00   | 3.661,91   | 7.323,82         | 6,92         |
| <b>03.02</b>     | <b>ABRIGO DO BOOSTER</b>                                                                                                                                   |    |        |            | <b>31.787,59</b> | <b>30,01</b> |
| <b>03.02.001</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                               |    |        |            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
| 03.02.002        | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                   | m2 | 9,80   | 11,66      | 114,27           | 0,11         |
| <b>03.02.003</b> | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                            |    |        |            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
| 03.02.004        | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                       | m3 | 3,17   | 57,74      | 183,04           | 0,17         |
| 03.02.005        | Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 2,11   | 597,85     | 1.261,46         | 1,19         |
| <b>03.02.006</b> | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                           |    |        |            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
| 03.02.007        | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm                                                                                    | m  | 13,20  | 56,74      | 748,97           | 0,71         |
| 03.02.008        | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                | m3 | 1,33   | 3.087,31   | 4.106,12         | 3,88         |
| <b>03.02.009</b> | <b>ELEVAÇÃO</b>                                                                                                                                            |    |        |            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
| 03.02.010        | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06                          | m2 | 36,96  | 70,78      | 2.616,03         | 2,47         |
| 03.02.011        | Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022                                                               | m2 | 73,92  | 23,11      | 1.708,29         | 1,61         |
| 03.02.012        | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm                                          | m2 | 73,92  | 36,69      | 2.712,12         | 2,56         |
| 03.02.013        | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03                                         | m2 | 73,92  | 17,42      | 1.287,69         | 1,22         |
| <b>03.02.014</b> | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                           |    |        |            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
| 03.02.015        | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm                                                         | m2 | 15,74  | 173,48     | 2.730,58         | 2,58         |
| 03.02.016        | Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos                                                                                    | m2 | 15,74  | 72,61      | 1.142,88         | 1,08         |
| 03.02.017        | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015                                                                 | m2 | 9,80   | 14,34      | 140,53           | 0,13         |
| 03.02.018        | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03                                         | m2 | 9,80   | 17,42      | 170,72           | 0,16         |
| 03.02.019        | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm                                               | m2 | 9,80   | 39,37      | 385,83           | 0,36         |
| <b>03.02.020</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                        |    |        |            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
| 03.02.021        | Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af_07/2021 | m2 | 9,80   | 102,29     | 1.002,44         | 0,95         |

| ITEM             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                             | UN | QTD      | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL      | (%)           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|------------------|---------------|
| 03.02.022        | Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem                                                                             | m2 | 9,80     | 54,58      | 534,88           | 0,51          |
| 03.02.023        | Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af_07/2021                            | m2 | 7,90     | 102,29     | 808,09           | 0,76          |
| 03.02.024        | Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm                                                                                                                                        | m2 | 7,90     | 43,42      | 343,02           | 0,32          |
| <b>03.02.025</b> | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                     |    |          |            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>   |
| 03.02.026        | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019                                  | m2 | 1,80     | 541,76     | 975,17           | 0,92          |
| 03.02.027        | Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças | m2 | 3,15     | 846,63     | 2.666,88         | 2,52          |
| 03.02.028        | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1                                                                                | m2 | 6,30     | 22,91      | 144,33           | 0,14          |
| <b>03.02.029</b> | <b>ELETRICA</b>                                                                                                                                                                       |    |          |            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>   |
| 03.02.030        | Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores                                                                                               | un | 1,00     | 1.295,75   | 1.295,75         | 1,22          |
| 03.02.031        | Entrada de energia elétrica, subterrânea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020_p                         | un | 1,00     | 1.485,81   | 1.485,81         | 1,40          |
| 03.02.032        | Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia                                                                                                                       | un | 1,00     | 252,08     | 252,08           | 0,24          |
| 03.02.033        | Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril                                                                                                                         | un | 1,00     | 587,18     | 587,18           | 0,55          |
| 03.02.034        | Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 95mm2                                                                                         | un | 1,00     | 851,40     | 851,40           | 0,80          |
| 03.02.035        | Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores                                          | un | 1,00     | 789,63     | 789,63           | 0,75          |
| 03.02.036        | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"                                                                                              | un | 2,00     | 260,50     | 521,00           | 0,49          |
| 03.02.037        | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"                                                                                          | pt | 1,00     | 221,40     | 221,40           | 0,21          |
| <b>03.03</b>     | <b>SERVICOS - HIDRAULICO DO BOOSTER</b>                                                                                                                                               |    |          |            | <b>7.840,46</b>  | <b>7,41</b>   |
| 03.03.001        | Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica,                                                                                                                            | un | 16,00    | 3,36       | 53,76            | 0,05          |
| 03.03.002        | Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm                                                                                                              | un | 6,00     | 4,63       | 27,78            | 0,03          |
| 03.03.003        | Assentamento de tubo aço galvanizado 4"                                                                                                                                               | m  | 6,00     | 20,24      | 121,44           | 0,11          |
| 03.03.004        | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm                                                                                                               | m  | 33,40    | 2,23       | 74,48            | 0,07          |
| 03.03.005        | Mão de obra Montagens de Peças                                                                                                                                                        | h  | 300,00   | 25,21      | 7.563,00         | 7,15          |
| <b>04</b>        | <b>ADUTORA</b>                                                                                                                                                                        |    |          |            | <b>73.316,49</b> | <b>8,70</b>   |
| <b>04.01</b>     | <b>SERVIÇOS</b>                                                                                                                                                                       |    |          |            | <b>73.316,49</b> | <b>100,00</b> |
| 04.01.001        | Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras                                                                                                                                     | m  | 1.655,00 | 1,32       | 2.184,60         | 2,99          |
| 04.01.002        | Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 150 mm                                                                                                           | m  | 1.253,00 | 3,88       | 4.861,64         | 6,63          |
| 04.01.003        | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm                                                                                                              | m  | 455,00   | 2,68       | 1.219,40         | 1,67          |
| 04.01.004        | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                                  | m3 | 413,00   | 57,74      | 23.846,62        | 32,52         |
| 04.01.005        | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                                                        | m3 | 400,76   | 38,53      | 15.441,28        | 21,06         |

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                                                                    | UN  | QTD       | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL       | (%)           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|---------------|
| 04.01.006    | Sinalização de Valas com Placas Indicativas                                                                  | m   | 1.655,00  | 3,48       | 5.759,40          | 7,86          |
| 04.01.007    | Carga manual de material de 1ª categoria                                                                     | m3  | 19,50     | 11,54      | 225,03            | 0,31          |
| 04.01.008    | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)             | tkm | 877,00    | 1,20       | 1.052,40          | 1,43          |
| 04.01.009    | Cadastro de Redes de Água / Adutoras                                                                         | m   | 1.655,00  | 1,61       | 2.664,55          | 3,63          |
| 04.01.010    | Colchão de areia                                                                                             | m3  | 82,75     | 149,07     | 12.335,54         | 16,82         |
| 04.01.011    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | tkm | 1.613,00  | 2,31       | 3.726,03          | 5,08          |
| <b>05</b>    | <b>REDES ÁREAS PRIORITÁRIAS AP1, AP2 E AP3</b>                                                               |     |           |            | <b>300.918,47</b> | <b>35,71</b>  |
| <b>05.01</b> | <b>SERVIÇOS</b>                                                                                              |     |           |            | <b>300.918,47</b> | <b>100,00</b> |
| 05.01.001    | Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras                                                            | m   | 4.454,00  | 1,32       | 5.879,28          | 1,97          |
| 05.01.002    | Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 100 mm                                  | m   | 492,00    | 3,61       | 1.776,12          | 0,59          |
| 05.01.003    | Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 200 mm                                  | m   | 45,00     | 6,03       | 271,35            | 0,09          |
| 05.01.004    | Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 150 mm                                  | m   | 743,00    | 3,88       | 2.882,84          | 0,96          |
| 05.01.005    | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm                                      | m   | 212,00    | 2,23       | 472,76            | 0,16          |
| 05.01.006    | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm                                      | m   | 2.961,00  | 1,97       | 5.833,17          | 1,94          |
| 05.01.007    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                         | m3  | 1.904,09  | 57,74      | 109.942,16        | 36,53         |
| 05.01.008    | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação               | m3  | 1.803,64  | 38,53      | 69.494,25         | 23,09         |
| 05.01.009    | Carga manual de material de 1ª categoria                                                                     | m3  | 1.276,66  | 11,54      | 14.732,66         | 4,89          |
| 05.01.010    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | tkm | 18.856,00 | 2,31       | 43.557,36         | 14,47         |
| 05.01.011    | Cadastro de Redes de Água / Adutoras                                                                         | m   | 4.454,00  | 1,61       | 7.170,94          | 2,38          |
| 05.01.012    | Colchão de areia                                                                                             | m3  | 200,43    | 149,07     | 29.878,10         | 9,93          |
| 05.01.013    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | tkm | 3.908,00  | 2,31       | 9.027,48          | 3,00          |
| <b>06</b>    | <b>REDE AREA 7</b>                                                                                           |     |           |            | <b>136.578,88</b> | <b>16,21</b>  |
| <b>06.01</b> | <b>SERVIÇOS</b>                                                                                              |     |           |            | <b>136.578,88</b> | <b>100,00</b> |
| 06.01.001    | Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras                                                            | m   | 1.951,00  | 1,32       | 2.575,32          | 1,89          |
| 06.01.002    | Assentamento de tubos de pvc defoyo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 100 mm                                  | m   | 211,00    | 3,61       | 761,71            | 0,56          |
| 06.01.003    | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm                                      | m   | 167,00    | 2,23       | 372,41            | 0,27          |
| 06.01.004    | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm                                      | m   | 1.573,00  | 1,97       | 3.098,81          | 2,27          |
| 06.01.005    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                         | m3  | 877,95    | 57,74      | 50.692,83         | 37,12         |
| 06.01.006    | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação               | m3  | 869,34    | 38,53      | 33.495,67         | 24,52         |
| 06.01.007    | Carga manual de material de 1ª categoria                                                                     | m3  | 550,00    | 11,54      | 6.347,00          | 4,65          |
| 06.01.008    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | tkm | 8.263,81  | 2,31       | 19.089,40         | 13,97         |
| 06.01.009    | Colchão de areia                                                                                             | m3  | 87,79     | 149,07     | 13.086,86         | 9,58          |
| 06.01.010    |                                                                                                              | tkm | 1.696,00  | 2,31       | 3.917,76          | 2,87          |

Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO  
Rua Campo do Brito, 335 13 de Julho Aracaju-SE CNPJ  
: 13.018.171/0001-90

OBRA DE AMPLIAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DA CIDADE DE CANINDE - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08409

BDI: 24,84%

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | UN                                    | QTD       | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL       | (%)           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|------------|-------------------|---------------|
| 06.01.011                                                                                                                  | Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup><br>Cadastro de Redes de Água / Adutoras | m                                     | 1.951,00  | 1,61       | 3.141,11          | 2,30          |
| <b>07</b>                                                                                                                  | <b>REDE AREA 2</b>                                                                                                                                                            |                                       |           |            | <b>169.652,38</b> | <b>20,12</b>  |
| <b>07.01</b>                                                                                                               | <b>SERVIÇOS</b>                                                                                                                                                               |                                       |           |            | <b>169.652,38</b> | <b>100,00</b> |
| 07.01.001                                                                                                                  | Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras                                                                                                                             | m                                     | 2.457,00  | 1,32       | 3.243,24          | 1,92          |
| 07.01.002                                                                                                                  | Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 100 mm                                                                                                   | m                                     | 78,00     | 3,61       | 281,58            | 0,17          |
| 07.01.003                                                                                                                  | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm                                                                                                       | m                                     | 2.072,00  | 1,97       | 4.081,84          | 2,41          |
| 07.01.004                                                                                                                  | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm                                                                                                       | m                                     | 307,00    | 2,23       | 684,61            | 0,40          |
| 07.01.005                                                                                                                  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                          | m3                                    | 1.105,65  | 57,74      | 63.840,23         | 37,63         |
| 07.01.006                                                                                                                  | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                                                | m3                                    | 1.094,84  | 38,53      | 42.184,19         | 24,86         |
| 07.01.007                                                                                                                  | Carga manual de material de 1ª categoria                                                                                                                                      | m3                                    | 683,69    | 11,54      | 7.889,78          | 4,65          |
| 07.01.008                                                                                                                  | Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>                                         | tkm                                   | 10.255,34 | 2,31       | 23.689,84         | 13,96         |
| 07.01.009                                                                                                                  | Colchão de areia                                                                                                                                                              | m3                                    | 110,56    | 149,07     | 16.481,18         | 9,71          |
| 07.01.010                                                                                                                  | Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>                                         | tkm                                   | 1.437,28  | 2,31       | 3.320,12          | 1,96          |
| 07.01.011                                                                                                                  | Cadastro de Redes de Água / Adutoras                                                                                                                                          | m                                     | 2.457,00  | 1,61       | 3.955,77          | 2,33          |
| Importa o presente orçamento em :<br>(oitocentos e quarenta e dois mil, setecentos e quatro reais e oitenta e um centavos) |                                                                                                                                                                               | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> |           |            |                   | 842.704,81    |