

**ONT CONSTRUÇÃO LTDA ME**

RUA TERENCE SAMPAIO, 532 GRAGERU ARACAJU-SE CNPJ : 44.562.727/0001-38

Empreendimento: 000414 - 2º BATALHÃO DE PROPRIÁ

| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNID | QUANT      | PREÇO UNIT    | VALOR TOTAL           | (%)             |
|--------------|--|------|------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| <b>1</b>     | <b>SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>   |      |            |               | <b>R\$ 45.302,40</b>  | <b>5,000</b>    |
| <b>01.01</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |      |            |               | <b>R\$ 39.650,27</b>  | <b>87,53000</b> |
| 01.01.001    | Equipe Dirigente   | un   | 1,000      | R\$ 25.029,50 | R\$ 25.029,50         | 55,25000        |
| 01.01.002    | Manutenção do Canteiro   | un   | 1,000      | R\$ 5.950,96  | R\$ 5.950,96          | 13,14000        |
| 01.01.003    | Equipamentos de Apoio à Produção   | un   | 1,000      | R\$ 8.669,81  | R\$ 8.669,81          | 19,14000        |
| <b>01.02</b> | <b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>  |      |            |               | <b>R\$ 905,48</b>     | <b>2,000</b>    |
| 01.02.001    | Mobilização/Desmobilização   | un   | 1,000      | R\$ 905,48    | R\$ 905,48            | 2,000           |
| <b>01.03</b> | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>   |      |            |               | <b>R\$ 4.746,65</b>   | <b>10,47000</b> |
| 01.03.001    | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022   | m2   | 6,000      | R\$ 413,98    | R\$ 2.483,88          | 5,48000         |
| 01.03.002    | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | un   | 2,000      | R\$ 915,83    | R\$ 1.831,66          | 4,04000         |
| 01.03.003    | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada                    | un   | 1,000      | R\$ 431,11    | R\$ 431,11            | ,95000          |
| <b>2</b>     | <b>REFORMA DO 2º BATALHÃO DE PROPRIÁ</b>   |      |            |               | <b>R\$ 861.091,18</b> | <b>95,000</b>   |
| <b>02.01</b> | <b>DEMOLIÇÃO</b>   |      |            |               | <b>R\$ 26.912,21</b>  | <b>3,04000</b>  |
| 02.01.001    | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida   | m3   | 25,34000   | R\$ 28,72     | R\$ 727,76            | ,02000          |
| 02.01.002    | Demolição de divisórias tipo naval   | m2   | 68,56000   | R\$ 18,74     | R\$ 1.284,81          | ,15000          |
| 02.01.003    | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho   | m2   | 1110,12000 | R\$ 11,75     | R\$ 13.043,91         | 1,51000         |
| 02.01.004    | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01   | m2   | 290,15000  | R\$ 21,97     | R\$ 6.374,60          | ,74000          |
| 02.01.005    | Remoção de vaso sanitário  | un   | 12,000     | R\$ 13,96     | R\$ 167,52            | ,02000          |
| 02.01.006    | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023   | m2   | 14,000     | R\$ 10,67     | R\$ 149,38            | ,02000          |
| 02.01.007    | Remoção de caixão de madeira (aduela)  | un   | 4,000      | R\$ 9,33      | R\$ 37,32             | ,000            |
| 02.01.008    | Remoção de lavatório   | un   | 2,000      | R\$ 13,96     | R\$ 27,92             | ,000            |
| 02.01.009    | Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023  | m2   | 1,49000    | R\$ 27,54     | R\$ 41,03             | ,000            |
| 02.01.010    | Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023   | un   | 3,000      | R\$ 14,04     | R\$ 42,12             | ,000            |
| 02.01.011    | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"  | m    | 336,5000   | R\$ 7,77      | R\$ 2.614,61          | ,3000           |
| 02.01.012    | Coleta e carga manuais de entulho  | m3   | 30,000     | R\$ 20,29     | R\$ 608,70            | ,07000          |
| 02.01.013    | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)   | tkm  | 1150,71000 | R\$ 0,98      | R\$ 1.127,70          | ,13000          |
| 02.01.014    | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada  | t    | 18,15000   | R\$ 36,63     | R\$ 664,83            | ,08000          |
| <b>02.02</b> | <b>ELEVAÇÕES</b>   |      |            |               | <b>R\$ 30.246,23</b>  | <b>3,52000</b>  |
| 02.02.001    | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                           | m2   | 196,09000  | R\$ 40,65     | R\$ 7.971,06          | ,93000          |

|                   |   |    |           |            |                      |                |
|-------------------|---|----|-----------|------------|----------------------|----------------|
| 02.02.002         | Divisória sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021  | m2 | 67,66000  | R\$ 297,83 | R\$ 20.151,18        | 2,34000        |
| 02.02.003         | Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps | m2 | 15,82000  | R\$ 134,26 | R\$ 2.123,99         | ,25000         |
| <b>02.03</b>      | <b>ESTRUTURAL DA ACADEMIA</b>   |    |           |            | <b>R\$ 54.929,63</b> | <b>6,39000</b> |
| <b>02.03.001</b>  | <b>FUNDAÇÃO</b>   |    |           |            | <b>R\$ 18.431,37</b> | <b>2,15000</b> |
| 02.03.001.001     | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m   | m3 | 9,36000   | R\$ 82,69  | R\$ 773,98           | ,09000         |
| 02.03.001.002     | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021   | m3 | ,3000     | R\$ 455,18 | R\$ 136,55           | ,02000         |
| 02.03.001.003     | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg | 352,3000  | R\$ 12,27  | R\$ 4.322,72         | ,5000          |
| 02.03.001.004     | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg | 18,5000   | R\$ 14,20  | R\$ 262,70           | ,03000         |
| 02.03.001.005     | Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos  | m2 | 51,64000  | R\$ 98,25  | R\$ 5.073,63         | ,59000         |
| 02.03.001.006     | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura  | m3 | 4,32000   | R\$ 677,70 | R\$ 2.927,66         | ,34000         |
| 02.03.001.007     | Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023  | m3 | 7,43000   | R\$ 24,42  | R\$ 181,44           | ,02000         |
| 02.03.001.008     | Lona plástica preta   | m2 | 111,58000 | R\$ 5,80   | R\$ 647,16           | ,08000         |
| 02.03.001.009     | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa   | m2 | 99,000    | R\$ 41,47  | R\$ 4.105,53         | ,48000         |
| <b>02.03.002</b>  | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |    |           |            | <b>R\$ 19.244,27</b> | <b>2,24000</b> |
| 02.03.002.001     | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg | 138,4000  | R\$ 12,27  | R\$ 1.698,17         | ,2000          |
| 02.03.002.002     | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg | 85,4000   | R\$ 14,20  | R\$ 1.212,68         | ,14000         |
| 02.03.002.003     | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015  | m2 | 45,26000  | R\$ 129,85 | R\$ 5.877,01         | ,68000         |
| 02.03.002.004     | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3 | 3,03000   | R\$ 704,78 | R\$ 2.135,48         | ,25000         |
| 02.03.002.004.001 | Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa       | kg | 290,7000  | R\$ 19,17  | R\$ 5.572,72         | ,65000         |

|                   |  |       |          |              |                      |                |
|-------------------|--|-------|----------|--------------|----------------------|----------------|
| 02.03.002.004.002 | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção            | m2    | ,9000    | R\$ 85,26    | R\$ 76,73            | ,01000         |
| 02.03.002.004.003 | Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martele elétrico (diâmetro: 1/2 " / profundidade: 15 cm)   | un    | 12,000   | R\$ 21,53    | R\$ 258,36           | ,03000         |
| 02.03.002.004.004 | Execução de GRAPA com barra de aço CA-50 d=1/4", para amarração de alvenarias de tijolo em pilares de concreto armado  | un    | 104,000  | R\$ 12,53    | R\$ 1.303,12         | ,15000         |
| 02.03.002.004.005 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020  | m3xkm | 1000,000 | R\$ 1,11     | R\$ 1.110,00         | ,13000         |
| <b>02.03.003</b>  | <b>LAJES</b>   |       |          |              | <b>R\$ 17.253,99</b> | <b>2,000</b>   |
| 02.03.003.001     | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.                     | M2    | 99,000   | R\$ 143,69   | R\$ 14.225,31        | 1,65000        |
| 02.03.003.002     | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                       | kg    | 154,6000 | R\$ 12,27    | R\$ 1.896,94         | ,22000         |
| 02.03.003.003     | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg    | 79,7000  | R\$ 14,20    | R\$ 1.131,74         | ,13000         |
| <b>02.04</b>      | <b>ESQUADRIAS</b>  |       |          |              | <b>R\$ 74.665,45</b> | <b>8,67000</b> |
| 02.04.001         | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)  | un    | 22,000   | R\$ 658,45   | R\$ 14.485,90        | 1,68000        |
| 02.04.002         | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens  | un    | 3,000    | R\$ 726,63   | R\$ 2.179,89         | ,25000         |
| 02.04.003         | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens   | un    | 8,000    | R\$ 748,82   | R\$ 5.990,56         | ,7000          |
| 02.04.004         | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens  | un    | 1,000    | R\$ 889,30   | R\$ 889,30           | ,1000          |
| 02.04.005         | Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho | un    | 1,000    | R\$ 4.224,64 | R\$ 4.224,64         | ,49000         |
| 02.04.006         | Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019   | m2    | 6,16000  | R\$ 446,03   | R\$ 2.747,54         | ,32000         |
| 02.04.007         | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019                                | un    | 10,000   | R\$ 534,99   | R\$ 5.349,90         | ,62000         |
| 02.04.008         | Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019                                       | un    | 10,000   | R\$ 160,86   | R\$ 1.608,60         | ,19000         |

|              |  |    |            |            |                       |                 |
|--------------|--|----|------------|------------|-----------------------|-----------------|
| 02.04.009    | Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019   | m2 | 8,98000    | R\$ 381,50 | R\$ 3.425,87          | ,4000           |
| 02.04.010    | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019   | m2 | 2,000      | R\$ 775,03 | R\$ 1.550,06          | ,18000          |
| 02.04.011    | Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8"  | m2 | 68,72000   | R\$ 468,76 | R\$ 32.213,19         | 3,74000         |
| <b>02.05</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |    |            |            | <b>R\$ 114.455,19</b> | <b>13,29000</b> |
| 02.05.001    | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022   | m2 | 291,000    | R\$ 66,53  | R\$ 19.360,23         | 2,25000         |
| 02.05.002    | Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras  | m2 | 529,68000  | R\$ 4,77   | R\$ 2.526,57          | ,29000          |
| 02.05.003    | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização   | m2 | 1079,25000 | R\$ 51,04  | R\$ 55.084,92         | 6,4000          |
| 02.05.004    | Rodapé alta resistência, h = 7 cm  | m  | 538,29000  | R\$ 21,60  | R\$ 11.627,06         | 1,35000         |
| 02.05.005    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 116,21000  | R\$ 112,60 | R\$ 13.085,25         | 1,52000         |
| 02.05.006    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2 | 116,21000  | R\$ 22,93  | R\$ 2.664,70          | ,31000          |
| 02.05.007    | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa  | m2 | 3,000      | R\$ 41,47  | R\$ 124,41            | ,01000          |
| 02.05.008    | Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm   | m2 | 31,89000   | R\$ 41,51  | R\$ 1.323,75          | ,15000          |
| 02.05.009    | Piso de borracha pastilhado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. af_09/2020  | m2 | 92,98000   | R\$ 93,12  | R\$ 8.658,30          | 1,01000         |
| <b>02.06</b> | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |    |            |            | <b>R\$ 15.936,87</b>  | <b>1,86000</b>  |
| 02.06.001    | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022  | un | 20,000     | R\$ 11,03  | R\$ 220,60            | ,03000          |
| 02.06.002    | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022  | un | 2,000      | R\$ 18,08  | R\$ 36,16             | ,000            |
| 02.06.003    | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022   | un | 15,000     | R\$ 32,70  | R\$ 490,50            | ,06000          |
| 02.06.004    | Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm Rev.01 10/2022  | un | 1,000      | R\$ 83,24  | R\$ 83,24             | ,01000          |
| 02.06.005    | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022  | un | 40,000     | R\$ 10,78  | R\$ 431,20            | ,05000          |

|              |  |    |           |            |                      |                |
|--------------|--|----|-----------|------------|----------------------|----------------|
| 02.06.006    | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022              | un | 2,000     | R\$ 17,30  | R\$ 34,60            | ,000           |
| 02.06.007    | Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022             | un | 17,000    | R\$ 31,80  | R\$ 540,60           | ,06000         |
| 02.06.008    | Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm   | un | 7,000     | R\$ 14,01  | R\$ 98,07            | ,01000         |
| 02.06.009    | Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | un | 11,000    | R\$ 47,62  | R\$ 523,82           | ,06000         |
| 02.06.010    | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm  | un | 9,000     | R\$ 62,25  | R\$ 560,25           | ,07000         |
| 02.06.011    | Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm   | un | 4,000     | R\$ 12,91  | R\$ 51,64            | ,01000         |
| 02.06.012    | Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm   | un | 30,000    | R\$ 25,74  | R\$ 772,20           | ,09000         |
| 02.06.013    | Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022                          | un | 3,000     | R\$ 53,90  | R\$ 161,70           | ,02000         |
| 02.06.014    | Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm   | un | 2,000     | R\$ 13,90  | R\$ 27,80            | ,000           |
| 02.06.015    | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022                    | un | 1,000     | R\$ 49,80  | R\$ 49,80            | ,01000         |
| 02.06.016    | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm  | m  | 38,59000  | R\$ 19,32  | R\$ 745,56           | ,09000         |
| 02.06.017    | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm  | m  | 12,01000  | R\$ 27,21  | R\$ 326,79           | ,04000         |
| 02.06.018    | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm   | m  | 186,71000 | R\$ 34,25  | R\$ 6.394,82         | ,74000         |
| 02.06.019    | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm   | m  | 5,79000   | R\$ 78,20  | R\$ 452,78           | ,05000         |
| 02.06.020    | Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022                              | un | 3,000     | R\$ 48,42  | R\$ 145,26           | ,02000         |
| 02.06.021    | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado   | un | 3,000     | R\$ 95,97  | R\$ 287,91           | ,03000         |
| 02.06.022    | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m  | un | 3,000     | R\$ 740,89 | R\$ 2.222,67         | ,26000         |
| 02.06.023    | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm   | m  | 8,000     | R\$ 32,65  | R\$ 261,20           | ,03000         |
| 02.06.024    | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022             | un | 4,000     | R\$ 32,70  | R\$ 130,80           | ,02000         |
| 02.06.025    | Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente   | un | 5,000     | R\$ 177,38 | R\$ 886,90           | ,1000          |
| <b>02.07</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    |           |            | <b>R\$ 11.242,80</b> | <b>1,31000</b> |

|              |   |    |          |            |                      |                |
|--------------|---|----|----------|------------|----------------------|----------------|
| 02.07.001    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer             | m2 | 108,000  | R\$ 104,10 | R\$ 11.242,80        | 1,31000        |
| <b>02.08</b> | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>   |    |          |            | <b>R\$ 7.895,99</b>  | <b>,91000</b>  |
| 02.08.001    | Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto   | m  | 63,78000 | R\$ 63,47  | R\$ 4.048,12         | ,47000         |
| 02.08.002    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido                        | un | 3,000    | R\$ 357,54 | R\$ 1.072,62         | ,12000         |
| 02.08.003    | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm  | m  | 85,000   | R\$ 32,65  | R\$ 2.775,25         | ,32000         |
| <b>02.09</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>  |    |          |            | <b>R\$ 3.810,51</b>  | <b>,45000</b>  |
| 02.09.001    | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022   | un | 6,000    | R\$ 14,09  | R\$ 84,54            | ,01000         |
| 02.09.002    | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"   | un | 5,000    | R\$ 19,75  | R\$ 98,75            | ,01000         |
| 02.09.003    | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                         | un | 7,000    | R\$ 9,16   | R\$ 64,12            | ,01000         |
| 02.09.004    | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm   | un | 8,000    | R\$ 11,27  | R\$ 90,16            | ,01000         |
| 02.09.005    | Chuveiro plástico sem registro  | un | 6,000    | R\$ 38,12  | R\$ 228,72           | ,03000         |
| 02.09.006    | Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)   | un | 6,000    | R\$ 137,50 | R\$ 825,00           | ,10000         |
| 02.09.007    | Kit de registro de gaveta bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014  | un | 4,000    | R\$ 62,96  | R\$ 251,84           | ,03000         |
| 02.09.008    | Kit de registro de pressão bruto de latão ¾", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014 | un | 2,000    | R\$ 55,17  | R\$ 110,34           | ,01000         |
| 02.09.009    | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")   | m  | 32,65000 | R\$ 16,11  | R\$ 525,99           | ,06000         |
| 02.09.010    | Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar  | un | 15,000   | R\$ 102,07 | R\$ 1.531,05         | ,18000         |
| <b>02.10</b> | <b>INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA</b>   |    |          |            | <b>R\$ 18.176,86</b> | <b>2,12000</b> |
| 02.10.001    | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar  | un | 18,000   | R\$ 85,42  | R\$ 1.537,56         | ,18000         |
| 02.10.002    | Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida   | un | 4,000    | R\$ 68,26  | R\$ 273,04           | ,03000         |
| 02.10.003    | Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019   | m  | 1046,000 | R\$ 4,31   | R\$ 4.508,26         | ,52000         |
| 02.10.004    | Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01   | un | 18,000   | R\$ 22,20  | R\$ 399,60           | ,05000         |
| 02.10.005    | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)   | un | 9,000    | R\$ 44,74  | R\$ 402,66           | ,05000         |
| 02.10.006    | Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)   | un | 1,000    | R\$ 6,55   | R\$ 6,55             | ,000           |
| 02.10.007    | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | un | 1,000    | R\$ 20,87  | R\$ 20,87            | ,000           |

|              |  |    |          |              |                       |                 |
|--------------|--|----|----------|--------------|-----------------------|-----------------|
| 02.10.008    | Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)  | un | 24,000   | R\$ 13,77    | R\$ 330,48            | ,04000          |
| 02.10.009    | Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01   | un | 12,000   | R\$ 5,92     | R\$ 71,04             | ,01000          |
| 02.10.010    | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)   | un | 9,000    | R\$ 8,27     | R\$ 74,43             | ,01000          |
| 02.10.011    | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 3,000    | R\$ 14,32    | R\$ 42,96             | ,000            |
| 02.10.012    | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")  | m  | 55,85000 | R\$ 10,56    | R\$ 589,78            | ,07000          |
| 02.10.013    | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")  | m  | 6,85000  | R\$ 18,87    | R\$ 129,26            | ,02000          |
| 02.10.014    | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")   | m  | 20,7000  | R\$ 7,53     | R\$ 155,87            | ,02000          |
| 02.10.015    | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")  | un | 62,000   | R\$ 2,47     | R\$ 153,14            | ,02000          |
| 02.10.016    | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")  | un | 1,000    | R\$ 3,92     | R\$ 3,92              | ,000            |
| 02.10.017    | Arruela de lisa 5/16"  | un | 24,000   | R\$ 0,59     | R\$ 14,16             | ,000            |
| 02.10.018    | Arruela lisa zincada d=1/4"  | un | 128,000  | R\$ 0,53     | R\$ 67,84             | ,01000          |
| 02.10.019    | Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6   | un | 1,000    | R\$ 350,91   | R\$ 350,91            | ,04000          |
| 02.10.020    | Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019  | un | 3,000    | R\$ 656,05   | R\$ 1.968,15          | ,23000          |
| 02.10.021    | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT   | un | 5,000    | R\$ 1.140,96 | R\$ 5.704,80          | ,66000          |
| 02.10.022    | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)  | un | 24,000   | R\$ 4,91     | R\$ 117,84            | ,01000          |
| 02.10.023    | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)   | un | 71,000   | R\$ 5,06     | R\$ 359,26            | ,04000          |
| 02.10.024    | Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)  | m  | 24,000   | R\$ 27,55    | R\$ 661,20            | ,08000          |
| 02.10.025    | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)  | un | 48,000   | R\$ 4,86     | R\$ 233,28            | ,03000          |
| <b>02.11</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |    |          |              | <b>R\$ 116.541,92</b> | <b>13,54000</b> |
| 02.11.001    | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)   | un | 43,000   | R\$ 8,27     | R\$ 355,61            | ,04000          |
| 02.11.002    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022      | un | 2,000    | R\$ 902,19   | R\$ 1.804,38          | ,21000          |
| 02.11.003    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                       | un | 1,000    | R\$ 1.067,69 | R\$ 1.067,69          | ,12000          |
| 02.11.004    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                       | un | 1,000    | R\$ 1.796,90 | R\$ 1.796,90          | ,21000          |
| 02.11.005    | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                       | un | 1,000    | R\$ 2.295,94 | R\$ 2.295,94          | ,27000          |
| 02.11.006    | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril   | un | 1,000    | R\$ 565,74   | R\$ 565,74            | ,07000          |

|           |  |    |           |            |               |         |
|-----------|--|----|-----------|------------|---------------|---------|
| 02.11.007 | Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01   | un | 126,000   | R\$ 6,17   | R\$ 777,42    | ,09000  |
| 02.11.008 | Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica  | un | 21,000    | R\$ 6,55   | R\$ 137,55    | ,02000  |
| 02.11.009 | Curva vertical 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | un | 2,000     | R\$ 125,47 | R\$ 250,94    | ,03000  |
| 02.11.010 | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | un | 5,000     | R\$ 50,26  | R\$ 251,30    | ,03000  |
| 02.11.011 | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 75 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)   | un | 124,000   | R\$ 25,81  | R\$ 3.200,44  | ,37000  |
| 02.11.012 | Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)  | un | 60,000    | R\$ 12,65  | R\$ 759,00    | ,09000  |
| 02.11.013 | Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)  | un | 21,000    | R\$ 29,97  | R\$ 629,37    | ,07000  |
| 02.11.014 | Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01  | un | 214,000   | R\$ 7,02   | R\$ 1.502,28  | ,17000  |
| 02.11.015 | Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)  | un | 2,000     | R\$ 19,16  | R\$ 38,32     | ,000    |
| 02.11.016 | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm  | un | 137,7000  | R\$ 52,02  | R\$ 7.163,15  | ,83000  |
| 02.11.017 | Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)  | un | 187,000   | R\$ 12,15  | R\$ 2.272,05  | ,26000  |
| 02.11.018 | Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020 | m  | 23,1000   | R\$ 132,59 | R\$ 3.062,83  | ,36000  |
| 02.11.019 | Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020  | m  | 15,4000   | R\$ 78,13  | R\$ 1.203,20  | ,14000  |
| 02.11.020 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C  | m  | 2,000     | R\$ 16,94  | R\$ 33,88     | ,000    |
| 02.11.021 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C  | m  | 341,2000  | R\$ 15,98  | R\$ 5.452,38  | ,63000  |
| 02.11.022 | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020  | m  | ,7000     | R\$ 26,77  | R\$ 18,74     | ,000    |
| 02.11.023 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C  | m  | 2,1000    | R\$ 45,77  | R\$ 96,12     | ,01000  |
| 02.11.024 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                  | m  | 3820,1000 | R\$ 3,66   | R\$ 13.981,57 | 1,63000 |
| 02.11.025 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                    | m  | 3656,3000 | R\$ 5,31   | R\$ 19.414,95 | 2,26000 |
| 02.11.026 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                                    | m  | 902,2000  | R\$ 7,50   | R\$ 6.766,50  | ,79000  |
| 02.11.027 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc  | un | 72,000    | R\$ 24,83  | R\$ 1.787,76  | ,21000  |
| 02.11.028 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc  | un | 14,000    | R\$ 27,85  | R\$ 389,90    | ,05000  |
| 02.11.029 | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023  | un | 19,000    | R\$ 48,93  | R\$ 929,67    | ,11000  |
| 02.11.030 | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"  | un | 26,000    | R\$ 22,04  | R\$ 573,04    | ,07000  |

|           |  |    |          |              |              |        |
|-----------|--|----|----------|--------------|--------------|--------|
| 02.11.031 | Interruptor 02 seções simples  | un | 6,000    | R\$ 14,59    | R\$ 87,54    | ,01000 |
| 02.11.032 | Interruptor 03 seções simples  | un | 2,000    | R\$ 12,99    | R\$ 25,98    | ,000   |
| 02.11.033 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")  | un | 347,000  | R\$ 2,47     | R\$ 857,09   | ,1000  |
| 02.11.034 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")  | un | 10,000   | R\$ 33,90    | R\$ 339,00   | ,04000 |
| 02.11.035 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")  | m  | 11,3000  | R\$ 18,87    | R\$ 213,23   | ,02000 |
| 02.11.036 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")  | m  | 278,7000 | R\$ 10,56    | R\$ 2.943,07 | ,34000 |
| 02.11.037 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")  | m  | ,4000    | R\$ 26,58    | R\$ 10,63    | ,000   |
| 02.11.038 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")  | m  | ,1000    | R\$ 48,22    | R\$ 4,82     | ,000   |
| 02.11.039 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")  | m  | 33,000   | R\$ 58,69    | R\$ 1.936,77 | ,22000 |
| 02.11.040 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m  | 531,5000 | R\$ 7,77     | R\$ 4.129,76 | ,48000 |
| 02.11.041 | Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023   | m  | 24,7000  | R\$ 13,02    | R\$ 321,59   | ,04000 |
| 02.11.042 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA   | un | 2,000    | R\$ 454,70   | R\$ 909,40   | ,11000 |
| 02.11.043 | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C   | un | 4,000    | R\$ 125,85   | R\$ 503,40   | ,06000 |
| 02.11.044 | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA   | un | 2,000    | R\$ 164,42   | R\$ 328,84   | ,04000 |
| 02.11.045 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020  | un | 27,000   | R\$ 13,18    | R\$ 355,86   | ,04000 |
| 02.11.046 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020  | un | 1,000    | R\$ 14,57    | R\$ 14,57    | ,000   |
| 02.11.047 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020  | un | 20,000   | R\$ 61,58    | R\$ 1.231,60 | ,14000 |
| 02.11.048 | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar                          | un | 13,000   | R\$ 150,15   | R\$ 1.951,95 | ,23000 |
| 02.11.049 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020  | un | 13,000   | R\$ 64,34    | R\$ 836,42   | ,1000  |
| 02.11.050 | Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA  | un | 2,000    | R\$ 1.474,09 | R\$ 2.948,18 | ,34000 |
| 02.11.051 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v   | un | 3,000    | R\$ 78,59    | R\$ 235,77   | ,03000 |
| 02.11.052 | Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01   | un | 156,000  | R\$ 16,56    | R\$ 2.583,36 | ,3000  |
| 02.11.053 | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido  | un | 8,000    | R\$ 12,76    | R\$ 102,08   | ,01000 |
| 02.11.054 | Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022        | un | 1,000    | R\$ 38,54    | R\$ 38,54    | ,000   |
| 02.11.055 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021  | un | 3,000    | R\$ 83,33    | R\$ 249,99   | ,03000 |
| 02.11.056 | Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2  | un | 1,000    | R\$ 500,46   | R\$ 500,46   | ,06000 |
| 02.11.057 | Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w   | un | 8,000    | R\$ 72,69    | R\$ 581,52   | ,07000 |

|              |   |    |            |            |                      |                 |
|--------------|---|----|------------|------------|----------------------|-----------------|
| 02.11.058    | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa   | un | 82,000     | R\$ 167,34 | R\$ 13.721,88        | 1,59000         |
| <b>02.12</b> | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>   |    |            |            | <b>R\$ 49.532,72</b> | <b>5,76000</b>  |
| 02.12.001    | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015  | m2 | 392,18000  | R\$ 7,39   | R\$ 2.898,21         | ,34000          |
| 02.12.002    | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm  | m2 | 392,18000  | R\$ 32,73  | R\$ 12.836,05        | 1,49000         |
| 02.12.003    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2 | 362,45000  | R\$ 22,93  | R\$ 8.310,98         | ,97000          |
| 02.12.004    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 362,45000  | R\$ 70,32  | R\$ 25.487,48        | 2,96000         |
| <b>02.13</b> | <b>COBERTURA</b>  |    |            |            | <b>R\$ 5.003,50</b>  | <b>,58000</b>   |
| 02.13.001    | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas  | m2 | 100,000    | R\$ 13,19  | R\$ 1.319,00         | ,15000          |
| 02.13.002    | Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.  | m2 | 50,000     | R\$ 12,96  | R\$ 648,00           | ,08000          |
| 02.13.003    | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar   | m2 | 50,000     | R\$ 60,73  | R\$ 3.036,50         | ,35000          |
| <b>02.14</b> | <b>PINTURA</b>  |    |            |            | <b>R\$ 98.581,60</b> | <b>11,46000</b> |
| 02.14.001    | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022          | m2 | 392,18000  | R\$ 35,11  | R\$ 13.769,44        | 1,6000          |
| 02.14.002    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03  | m2 | 2223,77000 | R\$ 13,46  | R\$ 29.931,94        | 3,48000         |
| 02.14.003    | Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023   | m2 | 2223,77000 | R\$ 14,07  | R\$ 31.288,44        | 3,63000         |
| 02.14.004    | Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo  | m2 | 155,64000  | R\$ 24,70  | R\$ 3.844,31         | ,45000          |
| 02.14.005    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1  | m2 | 67,92000   | R\$ 22,47  | R\$ 1.526,16         | ,18000          |
| 02.14.006    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais  | m2 | 1399,32000 | R\$ 6,75   | R\$ 9.445,41         | 1,1000          |
| 02.14.007    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais   | m2 | 630,000    | R\$ 13,93  | R\$ 8.775,90         | 1,02000         |
| <b>02.15</b> | <b>FORRO</b>  |    |            |            | <b>R\$ 31.963,56</b> | <b>3,71000</b>  |
| 02.15.001    | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021   | m2 | 187,13000  | R\$ 62,28  | R\$ 11.654,46        | 1,35000         |

|                  |   |    |           |              |                      |                |
|------------------|---|----|-----------|--------------|----------------------|----------------|
| 02.15.002        | Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023   | m2 | 601,68000 | R\$ 2,16     | R\$ 1.299,63         | ,15000         |
| 02.15.003        | Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm  | m2 | 550,68000 | R\$ 34,52    | R\$ 19.009,47        | 2,21000        |
| <b>02.16</b>     | <b>LOUÇAS E METAIS</b>  |    |           |              | <b>R\$ 28.969,40</b> | <b>3,36000</b> |
| 02.16.001        | Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016   | un | 15,000    | R\$ 362,32   | R\$ 5.434,80         | ,63000         |
| 02.16.002        | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação   | un | 3,000     | R\$ 757,66   | R\$ 2.272,98         | ,26000         |
| 02.16.003        | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.                                   | un | 1,000     | R\$ 1.695,64 | R\$ 1.695,64         | ,2000          |
| 02.16.004        | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm   | m2 | 1,4000    | R\$ 510,24   | R\$ 714,34           | ,08000         |
| 02.16.005        | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,30x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada              | un | 2,000     | R\$ 3.637,94 | R\$ 7.275,88         | ,84000         |
| 02.16.006        | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | un | 2,000     | R\$ 2.926,66 | R\$ 5.853,32         | ,68000         |
| 02.16.007        | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.              | un | 3,000     | R\$ 1.220,50 | R\$ 3.661,50         | ,43000         |
| 02.16.008        | Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev. 01                                      | un | 1,000     | R\$ 1.087,23 | R\$ 1.087,23         | ,13000         |
| 02.16.009        | Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar  | un | 3,000     | R\$ 324,57   | R\$ 973,71           | ,11000         |
| <b>02.17</b>     | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>   |    |           |              | <b>R\$ 5.617,57</b>  | <b>,66000</b>  |
| 02.17.001        | Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split  | un | 13,000    | R\$ 202,30   | R\$ 2.629,90         | ,31000         |
| 02.17.002        | Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h  | un | 7,000     | R\$ 426,81   | R\$ 2.987,67         | ,35000         |
| <b>02.18</b>     | <b>FACHADA</b>  |    |           |              | <b>R\$ 75.711,87</b> | <b>8,8000</b>  |
| <b>02.18.001</b> | <b>PÓRTICO</b>  |    |           |              | <b>R\$ 12.250,42</b> | <b>1,43000</b> |
| 02.18.001.001    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | m3 | 2,65000   | R\$ 51,68    | R\$ 136,95           | ,02000         |
| 02.18.001.002    | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramento   | m² | 32,6000   | R\$ 97,35    | R\$ 3.173,61         | ,37000         |
| 02.18.001.003    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg | 257,4000  | R\$ 12,27    | R\$ 3.158,30         | ,37000         |

|                  |  |    |          |              |                      |                |
|------------------|--|----|----------|--------------|----------------------|----------------|
| 02.18.001.004    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg | 133,9000 | R\$ 14,20    | R\$ 1.901,38         | ,22000         |
| 02.18.001.005    | Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado   | m3 | 5,77000  | R\$ 668,42   | R\$ 3.856,78         | ,45000         |
| 02.18.001.006    | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação   | m3 | 1,79000  | R\$ 13,07    | R\$ 23,40            | ,000           |
| <b>02.18.002</b> | <b>BRISE</b>   |    |          |              | <b>R\$ 63.461,45</b> | <b>7,37000</b> |
| 02.18.002.001    | Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma   | m2 | 123,2000 | R\$ 416,70   | R\$ 51.337,44        | 5,96000        |
| 02.18.002.002    | Letras em aço escovado 25 x 25 cm  | un | 94,000   | R\$ 112,34   | R\$ 10.559,96        | 1,23000        |
| 02.18.002.003    | Placa de aço escovado de 0,28mm de esp.com 0,75m diâmetro, logomarca gravada, baixo relevo Polícia Militar/ Polícia Civil de Sergipe   | un | 1,000    | R\$ 1.564,05 | R\$ 1.564,05         | ,18000         |
| <b>02.19</b>     | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>  |    |          |              | <b>R\$ 53.204,54</b> | <b>6,2000</b>  |
| 02.19.001        | Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"  | un | 10,000   | R\$ 142,56   | R\$ 1.425,60         | ,17000         |
| 02.19.002        | Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3/4"  | un | 3,000    | R\$ 23,48    | R\$ 70,44            | ,01000         |
| 02.19.003        | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 3/4"  | un | 2,000    | R\$ 47,00    | R\$ 94,00            | ,01000         |
| 02.19.004        | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/4"  | un | 2,000    | R\$ 55,19    | R\$ 110,38           | ,01000         |
| 02.19.005        | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"   | un | 1,000    | R\$ 304,43   | R\$ 304,43           | ,04000         |
| 02.19.006        | Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"  | un | 5,000    | R\$ 92,12    | R\$ 460,60           | ,05000         |
| 02.19.007        | Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"  | un | 2,000    | R\$ 20,01    | R\$ 40,02            | ,000           |
| 02.19.008        | Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580  | m  | 3,4000   | R\$ 42,99    | R\$ 146,17           | ,02000         |
| 02.19.009        | Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580  | m  | 78,2000  | R\$ 118,50   | R\$ 9.266,70         | 1,08000        |
| 02.19.010        | Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"   | un | 4,000    | R\$ 199,80   | R\$ 799,20           | ,09000         |
| 02.19.011        | União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020                                 | un | 4,000    | R\$ 269,31   | R\$ 1.077,24         | ,13000         |
| 02.19.012        | Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03 | un | 2,000    | R\$ 3.227,54 | R\$ 6.455,08         | ,75000         |
| 02.19.013        | Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)  | un | 3,000    | R\$ 375,60   | R\$ 1.126,80         | ,13000         |

|              |   |    |          |               |                      |                |
|--------------|---|----|----------|---------------|----------------------|----------------|
| 02.19.014    | Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"   | un | 2,000    | R\$ 92,12     | R\$ 184,24           | ,02000         |
| 02.19.015    | Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)  | un | 2,000    | R\$ 316,29    | R\$ 632,58           | ,07000         |
| 02.19.016    | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021   | un | 3,000    | R\$ 339,62    | R\$ 1.018,86         | ,12000         |
| 02.19.017    | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio   | un | 2,000    | R\$ 182,31    | R\$ 364,62           | ,04000         |
| 02.19.018    | Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento  | un | 2,000    | R\$ 383,60    | R\$ 767,20           | ,09000         |
| 02.19.019    | Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar   | un | 2,000    | R\$ 182,91    | R\$ 365,82           | ,04000         |
| 02.19.020    | Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar  | un | 1,000    | R\$ 570,03    | R\$ 570,03           | ,07000         |
| 02.19.021    | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721                             | un | 3,000    | R\$ 256,27    | R\$ 768,81           | ,09000         |
| 02.19.022    | Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar         | un | 17,000   | R\$ 279,16    | R\$ 4.745,72         | ,55000         |
| 02.19.023    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga   | un | 9,000    | R\$ 16,86     | R\$ 151,74           | ,02000         |
| 02.19.024    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7                              | un | 2,000    | R\$ 25,79     | R\$ 51,58            | ,01000         |
| 02.19.025    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1   | un | 2,000    | R\$ 25,79     | R\$ 51,58            | ,01000         |
| 02.19.026    | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5   | un | 3,000    | R\$ 20,05     | R\$ 60,15            | ,01000         |
| 02.19.027    | Bomba para incêndio jockey 2cv  | un | 1,000    | R\$ 2.032,61  | R\$ 2.032,61         | ,24000         |
| 02.19.028    | Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar  | un | 1,000    | R\$ 20.062,34 | R\$ 20.062,34        | 2,33000        |
| <b>02.20</b> | <b>RESERVATÓRIO PARA COMBATE A INCÊNDIO</b>   |    |          |               | <b>R\$ 27.420,86</b> | <b>3,18000</b> |
| 02.20.001    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m   | m3 | 28,64000 | R\$ 82,69     | R\$ 2.368,24         | ,28000         |
| 02.20.002    | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | m3 | ,68000   | R\$ 455,18    | R\$ 309,52           | ,04000         |
| 02.20.003    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1       | kg | 19,4000  | R\$ 14,20     | R\$ 275,48           | ,03000         |
| 02.20.004    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | kg | 508,2000 | R\$ 12,27     | R\$ 6.235,61         | ,72000         |
| 02.20.005    | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015                                  | m2 | 58,3000  | R\$ 121,13    | R\$ 7.061,88         | ,82000         |

|              |   |    |            |              |                       |                |
|--------------|---|----|------------|--------------|-----------------------|----------------|
| 02.20.006    | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3 | 6,4000     | R\$ 681,86   | R\$ 4.363,90          | ,51000         |
| 02.20.007    | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação                                    | m3 | 8,54000    | R\$ 13,07    | R\$ 111,62            | ,01000         |
| 02.20.008    | Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação   | un | 2,000      | R\$ 1.914,76 | R\$ 3.829,52          | ,44000         |
| 02.20.009    | Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar | m2 | 28,48000   | R\$ 49,12    | R\$ 1.398,94          | ,16000         |
| 02.20.010    | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015  | m2 | 28,48000   | R\$ 7,39     | R\$ 210,47            | ,02000         |
| 02.20.011    | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm   | m2 | 28,48000   | R\$ 44,09    | R\$ 1.255,68          | ,15000         |
| <b>02.21</b> | <b>DIVERSOS</b>   |    |            |              | <b>R\$ 10.271,90</b>  | <b>1,19000</b> |
| 02.21.001    | Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018  | un | 4,000      | R\$ 223,86   | R\$ 895,44            | ,1000          |
| 02.21.002    | Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)  | un | 3,000      | R\$ 1.144,98 | R\$ 3.434,94          | ,4000          |
| 02.21.003    | Limpeza geral   | m2 | 1690,18000 | R\$ 2,08     | R\$ 3.515,57          | ,41000         |
| 02.21.004    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m  | un | 1,000      | R\$ 2.425,95 | R\$ 2.425,95          | ,28000         |
|              | <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>   |    |            |              | <b>R\$ 906.393,58</b> | <b>100,000</b> |