

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) |                                                                                                                           |        |      |             |                                                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00004813                                                                                                                | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 400,00                                         | 400,00   |
| 00005065                                                                                                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | SINAPI | KG   | 0,01130000  | 23,22                                          | 0,26     |
| 00005069                                                                                                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | SINAPI | KG   | 0,01320000  | 12,44                                          | 0,16     |
| 00004509                                                                                                                | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 3,20830000  | 3,73                                           | 11,96    |
|                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | 412,38   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                 |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88262                                                                                                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | H    | 0,37290000  | 29,82                                          | 11,11    |
| 88316                                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 1,11860000  | 26,42                                          | 29,55    |
|                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 40,66    |
| Serviço                                                                                                                 |                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 102234                                                                                                                  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | SINAPI | M2   | 0,50000000  | 23,42                                          | 11,71    |
|                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 11,71    |
|                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 464,75   |
|                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 2.788,50 |
|                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 3.523,80 |

| 1.2. 02.02.140 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES) |                                                                                                                                                                    |       |       |             |                      |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| A.12.000.0210 98                                                                                                                                                | Container sanitário, módulo aço galvanizado, 2 vasos sanitários, 2 lavatórios/calha e 2 mictórios/calha, 4 pontos para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante | CDHU  | UNMES | 1,0000      | 1.249,35             | 1.249,35  |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |       |       |             | TOTAL Material:      | 1.249,35  |
| Mão de Obra                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| B.01.000.0101 19                                                                                                                                                | Ajudante de encanador                                                                                                                                              | CDHU  | H     | 1,3200      | 18,57                | 24,51     |
| B.01.000.0101 16                                                                                                                                                | Ajudante eletricista                                                                                                                                               | CDHU  | H     | 1,3200      | 18,57                | 24,51     |
| B.01.000.0101 01                                                                                                                                                | Ajudante geral                                                                                                                                                     | CDHU  | H     | 1,3200      | 18,57                | 24,51     |
| B.01.000.0101 15                                                                                                                                                | Eletricista                                                                                                                                                        | CDHU  | H     | 0,9900      | 27,08                | 26,81     |
| B.01.000.0101 18                                                                                                                                                | Encanador                                                                                                                                                          | CDHU  | H     | 0,9900      | 27,08                | 26,81     |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |       |       |             | TOTAL Mão de Obra:   | 127,15    |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |       |       |             | VALOR:               | 1.376,50  |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |       |       |             | VALOR TOTAL:         | 24.777,00 |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |       |       |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 31.310,64 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 1.3. 02.02.130 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES) |                                                                                                                                                                                   |       |       |             |                      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   | FONTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| A.12.000.021100                                                                                                                                 | Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC) | CDHU  | UNMES | 1,0000      | 1.365,65             | 1.365,65  |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |       |       |             | TOTAL Material:      | 1.365,65  |
| Mão de Obra                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   | FONTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| B.01.000.010119                                                                                                                                 | Ajudante de encanador                                                                                                                                                             | CDHU  | H     | 1,3200      | 18,57                | 24,51     |
| B.01.000.010116                                                                                                                                 | Ajudante eletricista                                                                                                                                                              | CDHU  | H     | 1,3200      | 18,57                | 24,51     |
| B.01.000.010101                                                                                                                                 | Ajudante geral                                                                                                                                                                    | CDHU  | H     | 1,3200      | 18,57                | 24,51     |
| B.01.000.010115                                                                                                                                 | Eletricista                                                                                                                                                                       | CDHU  | H     | 0,9900      | 27,08                | 26,81     |
| B.01.000.010118                                                                                                                                 | Encanador                                                                                                                                                                         | CDHU  | H     | 0,9900      | 27,08                | 26,81     |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |       |       |             | TOTAL Mão de Obra:   | 127,15    |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |       |       |             | VALOR:               | 1.492,80  |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |       |       |             | VALOR TOTAL:         | 26.870,40 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |       |       |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 33.956,10 |

| 1.4. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES) |                                                                                                                                                 |       |       |             |                      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------------|-----------|
| Material                                                                            |                                                                                                                                                 | FONTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| A.12.000.021099                                                                     | Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente | CDHU  | UNMES | 1,0000      | 843,99               | 843,99    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |       |       |             | TOTAL Material:      | 843,99    |
| Mão de Obra                                                                         |                                                                                                                                                 | FONTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| B.01.000.010116                                                                     | Ajudante eletricista                                                                                                                            | CDHU  | H     | 1,3200      | 18,57                | 24,51     |
| B.01.000.010101                                                                     | Ajudante geral                                                                                                                                  | CDHU  | H     | 1,3200      | 18,57                | 24,51     |
| B.01.000.010115                                                                     | Eletricista                                                                                                                                     | CDHU  | H     | 0,9900      | 27,08                | 26,81     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |       |       |             | TOTAL Mão de Obra:   | 75,83     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |       |       |             | VALOR:               | 919,82    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |       |       |             | VALOR TOTAL:         | 16.556,76 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |       |       |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 20.922,84 |

| 1.5. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2) |  |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                             |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|                                  |                                                                                                                 |        |     |            |       |      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------|------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02640000 | 28,85 | 0,76 |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00660000 | 29,95 | 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |     |            |       | 0,95 |

| Material        |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | SINAPI | M    | 1,22730000  | 7,36           | 9,03  |
| 00005061        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                           | SINAPI | KG   | 0,06800000  | 12,00          | 0,81  |
| 00006194        | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | SINAPI | M    | 2,00000000  | 5,25           | 10,50 |
| 00007243        | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2   | 0,58530000  | 50,09          | 29,31 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                               |        |      |             |                | 49,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,49200000  | 28,31          | 13,92 |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,73500000  | 29,82          | 21,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 35,83 |

| Serviço        |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94974          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,00610000  | 410,45         | 2,50  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                           |        |      |             |                | 2,50  |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 88,93     |
| VALOR TOTAL:         | 27.034,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 34.163,52 |

| 1.6. 02.10.020 LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO (M2) |                                                        |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                          |                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E.02.000.0270 25                                  | Arame galvanizado nº 16 BWG                            | CDHU  | KG   | 0,0200      | 15,41          | 0,31  |
| D.02.000.0210 09                                  | Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção | CDHU  | M    | 0,0400      | 25,90          | 1,04  |
| E.02.000.0267 60                                  | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)            | CDHU  | KG   | 0,0120      | 11,43          | 0,14  |
| D.02.000.0210 21                                  | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                    | CDHU  | M2   | 0,0900      | 112,03         | 10,08 |
| TOTAL Material:                                   |                                                        |       |      |             |                | 11,57 |
| Mão de Obra                                       |                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.0101 11                                  | Carpinteiro                                            | CDHU  | H    | 0,1300      | 22,61          | 2,94  |
| B.01.000.0101 46                                  | Servente                                               | CDHU  | H    | 0,1300      | 18,57          | 2,41  |
| TOTAL Mão de Obra:                                |                                                        |       |      |             |                | 5,35  |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 16,92     |
| VALOR TOTAL:         | 16.596,83 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 20.971,64 |

1.7.1. 02.09.130 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1 KM (M2)

| Equipamento                                                                                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S.01.000.0803 11 Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D                                                                                        | CDHU  | H    | 0,0080      | 203,59         | 1,63  |
| S.07.000.0802 30 Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente | CDHU  | H    | 0,0033      | 353,71         | 1,17  |
| S.01.000.0803 42 Trator de esteira lâmina reta/riper - 328HP, CATEPILLAR-D8R PS328 ou equivalente                                                                   | CDHU  | H    | 0,0040      | 717,36         | 2,87  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                  |       |      |             |                | 5,67  |

| Mão de Obra               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101 46 Servente | CDHU  | H    | 0,0080      | 18,57          | 0,15  |
| TOTAL Mão de Obra:        |       |      |             |                | 0,15  |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 5,82      |
| VALOR TOTAL:         | 18.955,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 23.938,88 |

1.7.2. 07.12.040 ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO (M3)

| Equipamento                                                                                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S.01.000.0803 11 Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D                                                                                        | CDHU  | H    | 0,0493      | 203,59         | 10,04 |
| S.07.000.0802 30 Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente | CDHU  | H    | 0,0118      | 353,71         | 4,17  |
| S.01.000.0803 30 Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC ou equivalente                       | CDHU  | H    | 0,0054      | 365,87         | 1,98  |
| S.01.000.0803 44 Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente                                                          | CDHU  | H    | 0,0132      | 288,21         | 3,80  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                  |       |      |             |                | 19,99 |

| Mão de Obra               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101 46 Servente | CDHU  | H    | 0,0199      | 18,57          | 0,37  |
| TOTAL Mão de Obra:        |       |      |             |                | 0,37  |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 20,36     |
| VALOR TOTAL:         | 19.810,69 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 25.035,80 |

1.7.3. 07.12.020 COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO (M3)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|                 |                                                                                                                                                    |      |   |        |                    |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--------|--------------------|-------|
| S.01.000.080102 | Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D                                                                   | CDHU | H | 0,0149 | 217,13             | 3,24  |
| S.01.000.080332 | Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente                                               | CDHU | H | 0,0038 | 299,54             | 1,14  |
| S.01.000.080337 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente | CDHU | H | 0,0150 | 194,11             | 2,91  |
| S.01.000.080330 | Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC ou equivalente                       | CDHU | H | 0,0066 | 365,87             | 2,41  |
| S.01.000.080344 | Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente                                                          | CDHU | H | 0,0071 | 288,21             | 2,05  |
|                 |                                                                                                                                                    |      |   |        | TOTAL Equipamento: | 11,75 |

| Mão de Obra     |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|-----------------|----------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| B.01.000.010146 | Servente | CDHU  | H    | 0,0149      | 18,57                | 0,28      |
|                 |          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 0,28      |
|                 |          |       |      |             | VALOR:               | 12,03     |
|                 |          |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 11.705,43 |
|                 |          |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 14.789,90 |

| 1.7.4. 07.01.020 ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO (M3) |                                                                                                                                                    |       |      |             |                      |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| Equipamento                                                                                 |                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| S.01.000.080311                                                                             | Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D                                                                                        | CDHU  | H    | 0,0343      | 203,59               | 6,98      |
| S.07.000.080230                                                                             | Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente | CDHU  | H    | 0,0140      | 353,71               | 4,95      |
| S.01.000.080344                                                                             | Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente                                                          | CDHU  | H    | 0,0140      | 288,21               | 4,03      |
|                                                                                             |                                                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Equipamento:   | 15,96     |
| Mão de Obra                                                                                 |                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| B.01.000.010146                                                                             | Servente                                                                                                                                           | CDHU  | H    | 0,0140      | 18,57                | 0,26      |
|                                                                                             |                                                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 0,26      |
|                                                                                             |                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR:               | 16,22     |
|                                                                                             |                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 12.155,92 |
|                                                                                             |                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 15.363,52 |

| 2.1.1.1. 12.05.030 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T (M) |                          |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                         |                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.06.000.021525                                                                  | Aço CA-50-A \$MD bitolas | CDHU  | KG   | 0,3486      | 7,01           | 2,44  |
| B.06.000.021538                                                                  | Aço CA-60-B \$MD bitolas | CDHU  | KG   | 0,0647      | 7,34           | 0,47  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                                                           |      |    |        |                 |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|------|----|--------|-----------------|-------|
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG                                  | CDHU | KG | 0,1124 | 13,58           | 1,53  |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm               | CDHU | M3 | 0,0707 | 479,16          | 33,88 |
| A.08.000.020145 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t | CDHU | M  | 1,0000 | 18,77           | 18,77 |
|                 |                                                           |      |    |        | TOTAL Material: | 57,09 |

| Mão de Obra     |                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL      |
|-----------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------------|------------|
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | CDHU  | H    | 0,0300      | 18,57                | 0,56       |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador     | CDHU  | H    | 0,0150      | 22,61                | 0,34       |
| B.01.000.010139 | Pedreiro             | CDHU  | H    | 0,1413      | 22,61                | 3,19       |
| B.01.000.010146 | Servente             | CDHU  | H    | 0,8478      | 18,57                | 15,74      |
|                 |                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 19,83      |
|                 |                      |       |      |             | VALOR:               | 76,92      |
|                 |                      |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 91.688,64  |
|                 |                      |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 115.862,40 |

| 2.1.1.2. 12.05.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (TX) |                                                                                       |       |      |             |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Geral                                                                                                         |                                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| A.08.000.020109                                                                                               | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada | CDHU  | TX   | 1,0000      | 2.409,98             | 2.409,98 |
|                                                                                                               |                                                                                       |       |      |             | TOTAL Geral:         | 2.409,98 |
|                                                                                                               |                                                                                       |       |      |             | VALOR:               | 2.409,98 |
|                                                                                                               |                                                                                       |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 2.409,98 |
|                                                                                                               |                                                                                       |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 3.045,49 |

| 2.1.2.1. 06.02.020 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (M3) |          |       |      |             |                      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| Mão de Obra                                                                                     |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| B.01.000.010146                                                                                 | Servente | CDHU  | H    | 3,0000      | 18,57                | 55,71     |
|                                                                                                 |          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 55,71     |
|                                                                                                 |          |       |      |             | VALOR:               | 55,71     |
|                                                                                                 |          |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 13.622,77 |
|                                                                                                 |          |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 17.214,91 |

| 2.1.2.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) |  |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                               |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |                                                                                                                   |        |     |            |       |      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------|------|
| 91534                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00160000 | 29,86 | 0,04 |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00160000 | 37,10 | 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                   |        |     |            |       | 0,09 |

|                                                |                                      |        |      |             |                |        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05070000  | 30,19          | 1,53   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07600000  | 26,42          | 2,00   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 3,53   |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 3,62   |
| VALOR TOTAL:                                   |                                      |        |      |             |                | 610,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                      |        |      |             |                | 771,00 |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.1.2.3. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO (M3) |                                                                                                                                           |        |      |             |                |       |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                        |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91278                                                                                                                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | 0,76           | 0,02  |
| 91277                                                                                                                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000  | 10,09          | 0,32  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                 |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 0,34  |

|                 |                                                                       |        |      |             |                |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material        |                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 77,78          | 46,27 |
| 00004718        | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 78,19          | 46,52 |
| TOTAL Material: |                                                                       |        |      |             |                | 92,79 |

|                                                |                                      |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,57900000  | 30,19          | 47,67    |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63400000  | 26,42          | 16,75    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 64,42    |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 157,55   |
| VALOR TOTAL:                                   |                                      |        |      |             |                | 1.545,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                      |        |      |             |                | 1.953,17 |

|                                                              |                                             |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.1.2.4. 09.01.020 FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (M2) |                                             |       |      |             |                |       |
| Material                                                     |                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| F.12.000.028008                                              | Desmoldante para formas                     | CDHU  | L    | 0,4000      | 12,50          | 5,00  |
| E.02.000.026760                                              | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | CDHU  | KG   | 0,1500      | 11,43          | 1,71  |
| D.02.000.021017                                              | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm             | CDHU  | M    | 0,5000      | 7,54           | 3,77  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                               |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%   |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | MES98,72%    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | REF.12/2024  |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%0,00%   |

|                 |                                     |      |    |        |                 |       |
|-----------------|-------------------------------------|------|----|--------|-----------------|-------|
| D.02.000.021021 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª | CDHU | M2 | 0,3000 | 112,03          | 33,61 |
|                 |                                     |      |    |        | TOTAL Material: | 44,09 |

| Mão de Obra     |                         | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------|-------------|------|-------------|----------------------|-----------|
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | CDHU        | H    | 1,3000      | 18,57                | 24,14     |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro             | CDHU        | H    | 1,3000      | 22,61                | 29,39     |
|                 |                         |             |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 53,53     |
|                 |                         |             |      |             | VALOR:               | 97,62     |
|                 |                         |             |      |             | VALOR TOTAL:         | 41.395,76 |
|                 |                         |             |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 52.310,81 |

| 2.1.2.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG) |                          |             |      |             |                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                      |                          | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.06.000.021538                                                               | Aço CA-60-B \$MD bitolas | CDHU        | KG   | 1,1000      | 7,34                 | 8,07     |
| E.02.000.027010                                                               | Arame recozido nº 18 BWG | CDHU        | KG   | 0,0300      | 13,58                | 0,41     |
|                                                                               |                          |             |      |             | TOTAL Material:      | 8,48     |
| Mão de Obra                                                                   |                          | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010122                                                               | Ajudante de ferreiro     | CDHU        | H    | 0,0800      | 18,57                | 1,49     |
| B.01.000.010121                                                               | Ferreiro/armador         | CDHU        | H    | 0,0400      | 22,61                | 0,90     |
|                                                                               |                          |             |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 2,39     |
|                                                                               |                          |             |      |             | VALOR:               | 10,87    |
|                                                                               |                          |             |      |             | VALOR TOTAL:         | 5.511,09 |
|                                                                               |                          |             |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 6.966,18 |

| 2.1.2.6. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG) |                          |             |      |             |                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                      |                          | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| B.06.000.021525                                                               | Aço CA-50-A \$MD bitolas | CDHU        | KG   | 1,1000      | 7,01            | 7,71  |
| E.02.000.027010                                                               | Arame recozido nº 18 BWG | CDHU        | KG   | 0,0300      | 13,58           | 0,41  |
|                                                                               |                          |             |      |             | TOTAL Material: | 8,12  |
| Mão de Obra                                                                   |                          | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| B.01.000.010122                                                               | Ajudante de ferreiro     | CDHU        | H    | 0,0800      | 18,57           | 1,49  |
| B.01.000.010121                                                               | Ferreiro/armador         | CDHU        | H    | 0,0400      | 22,61           | 0,90  |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:   | 2,39      |
| VALOR:               | 10,51     |
| VALOR TOTAL:         | 33.327,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 42.110,88 |

2.1.2.7. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,07500000  | 0,53           | 0,03  |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,09200000  | 1,26           | 0,11  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,14  |

| Material        |                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001525        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,23000000  | 482,21         | 593,11 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 593,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33400000  | 30,19          | 10,08     |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50100000  | 26,42          | 13,23     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 23,31     |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 616,56    |
| VALOR TOTAL:                                   |                                      |        |      |             |                | 40.347,69 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                      |        |      |             |                | 50.987,58 |

2.1.2.8. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00060000  | 76,73          | 0,04  |
| 5901                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540000  | 320,34         | 1,72  |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP  | 0,19620000  | 37,10          | 7,27  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 9,03  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78660000  | 26,42          | 20,78    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 20,78    |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 29,81    |
| VALOR TOTAL:                                   |                                      |        |      |             |                | 5.032,82 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 6.359,83 |
|----------------------|----------|

2.2.1.1. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

| Equipamento        |                                                                                                                             | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00040271           | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | UNXME | 0,19600000  | 21,43          | 4,20  |
| 00040287           | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES   | 0,78500000  | 8,25           | 6,47  |
| 00040275           | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000  | 22,40          | 8,80  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                             |        |       |             |                | 19,47 |

| Material        |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,00400000  | 6,83           | 0,02  |
| 00040304        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | SINAPI | KG   | 0,01900000  | 15,06          | 0,28  |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |      |             |                | 0,30  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12100000  | 28,31          | 3,42  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,66100000  | 29,82          | 19,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 23,13 |

| Serviço              |                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92264                | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,10500000  | 180,61         | 18,96 |
| TOTAL Serviço:       |                                                                                                                             |        |      |             |                | 18,96 |
| VALOR:               |                                                                                                                             |        |      |             | 61,86          |       |
| VALOR TOTAL:         |                                                                                                                             |        |      |             | 49.681,62      |       |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                                                                                             |        |      |             | 62.780,67      |       |

2.2.1.2. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material        |                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | CDHU  | KG   | 1,1000      | 7,34           | 8,07  |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | CDHU  | KG   | 0,0300      | 13,58          | 0,41  |
| TOTAL Material: |                          |       |      |             |                | 8,48  |

| Mão de Obra        |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010122    | Ajudante de ferreiro | CDHU  | H    | 0,0800      | 18,57          | 1,49  |
| B.01.000.010121    | Ferreiro/armador     | CDHU  | H    | 0,0400      | 22,61          | 0,90  |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |       |      |             |                | 2,39  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 10,87     |
| VALOR TOTAL:         | 8.304,68  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 10.497,36 |

| 2.2.1.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG) |                          |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                      |                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.06.000.0215 25                                                              | Aço CA-50-A \$MD bitolas | CDHU   | KG   | 1,1000      | 7,01           | 7,71      |
| E.02.000.0270 10                                                              | Arame recozido nº 18 BWG | CDHU   | KG   | 0,0300      | 13,58          | 0,41      |
| TOTAL Material:                                                               |                          |        |      |             |                | 8,12      |
| Mão de Obra                                                                   |                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.0101 22                                                              | Ajudante de ferreiro     | CDHU   | H    | 0,0800      | 18,57          | 1,49      |
| B.01.000.0101 21                                                              | Ferreiro/armador         | CDHU   | H    | 0,0400      | 22,61          | 0,90      |
| TOTAL Mão de Obra:                                                            |                          |        |      |             |                | 2,39      |
| VALOR:                                                                        |                          |        |      |             |                | 10,51     |
| VALOR TOTAL:                                                                  |                          |        |      |             |                | 36.721,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                          |                          |        |      |             |                | 46.400,32 |

| 2.2.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3) |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                         |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 90587                                                                                                                             | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHI  | 0,13000000  | 0,53           | 0,06      |
| 90586                                                                                                                             | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHP  | 0,09400000  | 1,26           | 0,11      |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 0,17      |
| Material                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001527                                                                                                                          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 467,82         | 516,00    |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 516,00    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88262                                                                                                                             | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,22400000  | 29,82          | 6,67      |
| 88309                                                                                                                             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,22400000  | 30,19          | 6,76      |
| 88316                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 1,34500000  | 26,42          | 35,53     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                    |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 48,96     |
| VALOR:                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 565,13    |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 10.573,58 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                              |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 13.361,75 |

|                                                                                                                              |                                             |                                        |                      |                               |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| <br>FFF PROJETOS<br>ARQUITETURA E ENGENHARIA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                               |                      |
|                                                                                                                              | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37%         |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%47,74%01/2025  |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | 129,17%98,72%10/2024 |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | 122,00%-12/2024      |
|                                                                                                                              |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 97,78%-01/2025       |
|                                                                                                                              |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%0,00%           |

| 2.2.1.5. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3) |                                                                                                                                                                     |             |         |                                                |                      |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | FONTESINAPI | UNIDCHI | COEFICIENTE0,13100000                          | PREÇO UNITÁRIO0,53   | TOTAL0,06   |
| 90587                                                                                                                                                                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI      | CHI     | 0,13100000                                     | 0,53                 | 0,06        |
| 90586                                                                                                                                                                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI      | CHP     | 0,12000000                                     | 1,26                 | 0,15        |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |             |         | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                      | 0,21        |
| Material                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     | FONTESINAPI | UNIDM3  | COEFICIENTE1,10300000                          | PREÇO UNITÁRIO467,82 | TOTAL516,00 |
| 00001527                                                                                                                                                               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI      | M3      | 1,10300000                                     | 467,82               | 516,00      |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |             |         | TOTAL Material:                                |                      | 516,00      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     | FONTESINAPI | UNIDH   | COEFICIENTE0,12500000                          | PREÇO UNITÁRIO29,82  | TOTAL3,72   |
| 88262                                                                                                                                                                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI      | H       | 0,12500000                                     | 29,82                | 3,72        |
| 88309                                                                                                                                                                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI      | H       | 0,75300000                                     | 30,19                | 22,73       |
| 88316                                                                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI      | H       | 0,82600000                                     | 26,42                | 21,82       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |             |         | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                      | 48,27       |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |             |         | VALOR:                                         | 564,48               |             |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |             |         | VALOR TOTAL:                                   | 17.137,61            |             |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |             |         | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 21.656,70            |             |

| 2.2.2.1. 13.01.310 LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA (M2) |                                                                                                 |             |        |                   |                      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------------|----------------------|------------|
| Material                                                                                                                               |                                                                                                 | FONTESINAPI | UNIDM3 | COEFICIENTE0,0480 | PREÇO UNITÁRIO479,16 | TOTAL23,00 |
| C.04.000.020536                                                                                                                        | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm                                                     | CDHU        | M3     | 0,0480            | 479,16               | 23,00      |
| C.06.000.022011                                                                                                                        | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kgf/m² | CDHU        | M2     | 1,0000            | 66,70                | 66,70      |
| D.02.000.021009                                                                                                                        | Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção                                          | CDHU        | M      | 1,0100            | 25,90                | 26,16      |
| E.02.000.026760                                                                                                                        | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                                     | CDHU        | KG     | 0,0200            | 11,43                | 0,23       |
| D.02.000.021017                                                                                                                        | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm                                                                 | CDHU        | M      | 0,7400            | 7,54                 | 5,58       |
| D.02.000.021021                                                                                                                        | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                                                             | CDHU        | M2     | 0,1800            | 112,03               | 20,17      |
|                                                                                                                                        |                                                                                                 |             |        | TOTAL Material:   |                      | 141,84     |
| Mão de Obra                                                                                                                            |                                                                                                 | FONTESINAPI | UNIDH  | COEFICIENTE0,2200 | PREÇO UNITÁRIO18,57  | TOTAL4,09  |
| B.01.000.010112                                                                                                                        | Ajudante de carpinteiro                                                                         | CDHU        | H      | 0,2200            | 18,57                | 4,09       |
| B.01.000.010111                                                                                                                        | Carpinteiro                                                                                     | CDHU        | H      | 0,2200            | 22,61                | 4,97       |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |          |      |   |        |                      |          |
|-----------------|----------|------|---|--------|----------------------|----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | CDHU | H | 0,4000 | 22,61                | 9,04     |
| B.01.000.010146 | Servente | CDHU | H | 0,8000 | 18,57                | 14,86    |
|                 |          |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 32,96    |
|                 |          |      |   |        | VALOR:               | 174,80   |
|                 |          |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 1.527,75 |
|                 |          |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.930,58 |

| 2.2.2.2. 13.01.320 LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA (M2) |                                                                                                  |       |      |             |                 |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                                                |                                                                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| C.04.000.020536                                                                                                                         | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm                                                      | CDHU  | M3   | 0,0550      | 479,16          | 26,35  |
| C.06.000.022012                                                                                                                         | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m² | CDHU  | M2   | 1,0000      | 84,27           | 84,27  |
| D.02.000.021009                                                                                                                         | Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção                                           | CDHU  | M    | 1,0100      | 25,90           | 26,16  |
| E.02.000.026760                                                                                                                         | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                                      | CDHU  | KG   | 0,0200      | 11,43           | 0,23   |
| D.02.000.021017                                                                                                                         | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm                                                                  | CDHU  | M    | 0,7400      | 7,54            | 5,58   |
| D.02.000.021021                                                                                                                         | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                                                              | CDHU  | M2   | 0,1800      | 112,03          | 20,17  |
|                                                                                                                                         |                                                                                                  |       |      |             | TOTAL Material: | 162,76 |

| Mão de Obra     |                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------------|------------|
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | CDHU  | H    | 0,2200      | 18,57                | 4,09       |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro             | CDHU  | H    | 0,2200      | 22,61                | 4,97       |
| B.01.000.010139 | Pedreiro                | CDHU  | H    | 0,4000      | 22,61                | 9,04       |
| B.01.000.010146 | Servente                | CDHU  | H    | 0,8000      | 18,57                | 14,86      |
|                 |                         |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 32,96      |
|                 |                         |       |      |             | VALOR:               | 195,72     |
|                 |                         |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 146.594,28 |
|                 |                         |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 185.250,17 |

| 2.2.2.3. 13.01.340 LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 25 (20 + 5), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA (M2) |                                             |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                |                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C.04.000.020536                                                                                                                         | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | CDHU  | M3   | 0,0780      | 479,16         | 37,37 |



|            |                                        |                         |                         |              |        |         |
|------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025       |                         | BDI : 26,37% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                   | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI                  | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                   | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
|            |                                        | FDE                     | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|            |                                        | CDHU                    | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|            |                                        | Composições<br>Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                     |                                                                                                  |      |    |                 |        |        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----------------|--------|--------|
| C.06.000.0220<br>14 | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 25 (20 + 5) - SC = 300kgf/m² | CDHU | M2 | 1,0000          | 131,79 | 131,79 |
| D.02.000.0210<br>09 | Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção                                           | CDHU | M  | 1,0100          | 25,90  | 26,16  |
| E.02.000.0267<br>60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                                      | CDHU | KG | 0,0200          | 11,43  | 0,23   |
| D.02.000.0210<br>17 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm                                                                  | CDHU | M  | 0,7400          | 7,54   | 5,58   |
| D.02.000.0210<br>21 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                                                              | CDHU | M2 | 0,1800          | 112,03 | 20,17  |
|                     |                                                                                                  |      |    | TOTAL Material: |        | 221,30 |

| Mão de Obra         |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------------------|-------|------|----------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>12 | Ajudante de carpinteiro | CDHU  | H    | 0,2200               | 18,57          | 4,09      |
| B.01.000.0101<br>11 | Carpinteiro             | CDHU  | H    | 0,2200               | 22,61          | 4,97      |
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro                | CDHU  | H    | 0,5000               | 22,61          | 11,30     |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente                | CDHU  | H    | 1,0000               | 18,57          | 18,57     |
|                     |                         |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 38,93     |
|                     |                         |       |      | VALOR:               |                | 260,24    |
|                     |                         |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 22.380,64 |
|                     |                         |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 28.282,82 |

2.2.2.4. 00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

| Material |                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------|----------------|-----------|
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,00000000           | 25,97          | 25,97     |
|          |                                                                                                                                          |        |      | TOTAL Material:      |                | 25,97     |
|          |                                                                                                                                          |        |      | VALOR:               |                | 25,97     |
|          |                                                                                                                                          |        |      | VALOR TOTAL:         |                | 21.911,93 |
|          |                                                                                                                                          |        |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 27.691,55 |

**2.2.2.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)**

| Material            |                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | CDHU  | KG   | 1,1000          | 7,01           | 7,71  |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | CDHU  | KG   | 0,0300          | 13,58          | 0,41  |
|                     |                          |       |      | TOTAL Material: |                | 8,12  |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                      |      |   |        |                      |           |
|-----------------|----------------------|------|---|--------|----------------------|-----------|
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | CDHU | H | 0,0800 | 18,57                | 1,49      |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador     | CDHU | H | 0,0400 | 22,61                | 0,90      |
|                 |                      |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 2,39      |
|                 |                      |      |   |        | VALOR:               | 10,51     |
|                 |                      |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 13.301,56 |
|                 |                      |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 16.807,30 |

|                                                                                                     |                                                                      |             |       |             |                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|----------------------|----------|
| 2.2.2.6. COMP-91444382 ALUGUEL ESCORAMENTO METÁLICO ATÉ 5 METROS PARA SANTA BÁRBARA D'OESTE (UNID.) |                                                                      |             |       |             |                      |          |
| Material                                                                                            |                                                                      | FORTE       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| COMP-91444382                                                                                       | Aluguel Escoramento Metálico até 5 metros para Santa Bárbara D'Oeste | Composições | UNID. | 1,00000000  | 14,67                | 14,67    |
|                                                                                                     |                                                                      |             |       |             | TOTAL Material:      | 14,67    |
|                                                                                                     |                                                                      |             |       |             | VALOR:               | 14,67    |
|                                                                                                     |                                                                      |             |       |             | VALOR TOTAL:         | 1.144,26 |
|                                                                                                     |                                                                      |             |       |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.446,12 |

|                                                                                                                                      |                                                                                           |       |      |             |                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.2.3.1. 32.07.090 JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO (M) |                                                                                           |       |      |             |                      |          |
| Material                                                                                                                             |                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| F.08.000.062026                                                                                                                      | Guia de polietileno Tarucel, diâmetro de 15 mm                                            | CDHU  | M    | 1,0000      | 0,55                 | 0,55     |
| F.08.000.024103                                                                                                                      | Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente | CDHU  | bg   | 0,1785      | 47,46                | 8,47     |
|                                                                                                                                      |                                                                                           |       |      |             | TOTAL Material:      | 9,02     |
| Mão de Obra                                                                                                                          |                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010139                                                                                                                      | Pedreiro                                                                                  | CDHU  | H    | 0,1250      | 22,61                | 2,83     |
|                                                                                                                                      |                                                                                           |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 2,83     |
|                                                                                                                                      |                                                                                           |       |      |             | VALOR:               | 11,85    |
|                                                                                                                                      |                                                                                           |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 861,73   |
|                                                                                                                                      |                                                                                           |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.088,62 |

|                                                          |                                     |             |      |             |                      |       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------------|-------|
| 2.2.3.2. 2.40.93 BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM (M) |                                     |             |      |             |                      |       |
| Material                                                 |                                     | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL |
| 2.40.93                                                  | BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM | SP Educação | M    | 1,00000     | 0,21                 | 0,21  |
|                                                          |                                     |             |      |             | TOTAL Material:      | 0,21  |
|                                                          |                                     |             |      |             | VALOR:               | 0,21  |
|                                                          |                                     |             |      |             | VALOR TOTAL:         | 15,27 |
|                                                          |                                     |             |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 19,63 |

|                                                                                                                                     |  |  |  |  |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------|--|
| 2.3.1. 15.03.030 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA (KG)                                             |  |  |  |  |            |  |
| FFF Projetos e Assessoria em Construções - CNPJ: 26.480.545/0001-36                                                                 |  |  |  |  |            |  |
| RUA DOUTOR SOARES HUNGRIA, 893 - SALA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - CENTRO - CEP: 18.520-111 - CERQUILHO/SP - FONE: (15) 99782-1170 |  |  |  |  |            |  |
|                                                                                                                                     |  |  |  |  | Página: 15 |  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material             |                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| E.04.000.0375<br>32  | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura | CDHU  | KG   | 1,0000      | 26,85          | 26,85      |
| TOTAL Material:      |                                                                             |       |      |             |                | 26,85      |
| VALOR:               |                                                                             |       |      |             |                | 26,85      |
| VALOR TOTAL:         |                                                                             |       |      |             |                | 217.367,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                                             |       |      |             |                | 274.684,39 |

| 2.3.2. 15.01.006 ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (M2) |                                       |       |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                           |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 3.75.52                                                            | FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA | FDE   | L    | 0,12000     | 38,78          | 4,65      |
| 3.75.08                                                            | TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA          | FDE   | L    | 0,15000     | 36,85          | 5,52      |
| TOTAL Material:                                                    |                                       |       |      |             |                | 10,17     |
| Mão de Obra                                                        |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 1.01.41                                                            | AJUDANTE DE PINTOR                    | FDE   | H    | 0,20000     | 20,85          | 4,16      |
| 1.01.40                                                            | PINTOR                                | FDE   | H    | 0,40000     | 25,37          | 10,14     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |                                       |       |      |             |                | 14,30     |
| VALOR:                                                             |                                       |       |      |             |                | 24,50     |
| VALOR TOTAL:                                                       |                                       |       |      |             |                | 17.926,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                               |                                       |       |      |             |                | 22.652,81 |

| 2.3.3. 24.20.310 CHAPA PERFURADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESSURA 1/4" - INCLUSIVE SOLDAGEM (PASSARELA DE ACESSO COBERTURA) (M2) |                                                                                                                                                                    |       |       |             |                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| E.02.000.0270<br>11                                                                                                                                          | Arame tipo MIG, diâmetro de 0,80 a 1,20 mm                                                                                                                         | CDHU  | KG    | 1,5800      | 18,94          | 29,93  |
| H.03.000.0262<br>08                                                                                                                                          | Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 25mm, área aberta de 57%, espessura 1/4" - inclusive sondagem                                          | CDHU  | M2    | 1,1000      | 774,62         | 852,08 |
| B.07.000.0240<br>42                                                                                                                                          | Disco de corte 7"                                                                                                                                                  | CDHU  | UN    | 0,1000      | 17,98          | 1,80   |
| B.07.000.0380<br>05                                                                                                                                          | Disco de desbaste 7"                                                                                                                                               | CDHU  | UN    | 0,0500      | 23,62          | 1,18   |
| A.06.000.0270<br>13                                                                                                                                          | Gás para soldagem tipo MIG, ref. Coogar 215 ou equivalente                                                                                                         | CDHU  | M3    | 0,0200      | 34,54          | 0,69   |
| A.05.000.0270<br>14                                                                                                                                          | Locação máquinas de solda MIG/MAC, modelo TRR 3410 marca Bambozzi ou equivalente, (100% ciclo), para arame sólido/tubular 0,8 até 1,6mm, trifásicos, 220/380/440 V | CDHU  | UNDIA | 0,5000      | 22,35          | 11,18  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |       |       |             |                | 896,86 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.0101<br>45                                                                                                                                          | Ajudante serralheiro                                                                                                                                               | CDHU  | H     | 2,0000      | 18,57          | 37,14  |
| B.01.000.0101<br>39                                                                                                                                          | Pedreiro                                                                                                                                                           | CDHU  | H     | 1,3000      | 22,61          | 29,39  |
| B.01.000.0101<br>48                                                                                                                                          | Soldador                                                                                                                                                           | CDHU  | H     | 0,8000      | 27,08          | 21,66  |





|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 985,05    |
| VALOR TOTAL:         | 33.984,23 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 42.945,95 |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | 749,38     |
| VALOR TOTAL:         | 86.261,13  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 109.008,02 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |                        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37%           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  |                        |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80% 47,74% 01/2025  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% 98,72% 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00% - 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78% - 01/2025       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VALOR:               | 151,02     |
| VALOR TOTAL:         | 143.533,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 181.380,06 |

2.3.6. 16.12.200 CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM (M)

| Material        |                                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| F.04.000.026506 | Calço plástico para telha trapezoidal, 38 mm                                                                                                          | CDHU  | UN   | 3,0000      | 1,21           | 3,63  |
| F.14.000.025529 | Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0000      | 53,27          | 53,27 |
| E.03.000.026504 | Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm                                                                                                            | CDHU  | UN   | 3,0000      | 3,27           | 9,81  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                       |       |      |             |                | 66,71 |

| Mão de Obra          |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.010112      | Ajudante de carpinteiro | CDHU  | H    | 0,2000      | 18,57          | 3,71     |
| B.01.000.010111      | Carpinteiro             | CDHU  | H    | 0,2000      | 22,61          | 4,52     |
| TOTAL Mão de Obra:   |                         |       |      |             |                | 8,23     |
| VALOR:               |                         |       |      |             |                | 74,94    |
| VALOR TOTAL:         |                         |       |      |             |                | 2.571,19 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                         |       |      |             |                | 3.249,16 |

2.3.7. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | 26,24          | 0,48  |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | 27,10          | 0,35  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,83  |

| Material        |                                                                                               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00040784        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM                               | SINAPI | M     | 1,05000000  | 83,05          | 87,20  |
| 00005061        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                           | SINAPI | KG    | 0,02500000  | 12,00          | 0,30   |
| 00005104        | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG    | 0,00490000  | 71,89          | 0,35   |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI | 310ML | 0,16100000  | 34,10          | 5,49   |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                        | SINAPI | KG    | 0,18000000  | 252,27         | 45,40  |
| TOTAL Material: |                                                                                               |        |       |             |                | 138,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,63300000  | 26,42          | 16,72 |
| 88323                                          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,53900000  | 29,82          | 16,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | 32,79 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORNTE               | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 172,36    |
| VALOR TOTAL:         | 20.067,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 25.359,62 |

2.3.8. 94228 RUFO E PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | 26,24          | 0,48  |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | 27,10          | 0,35  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,83  |

| Material        |                                                                                               | FORNTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00040783        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                | SINAPI | M     | 1,05000000  | 42,45          | 44,57 |
| 00005061        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                           | SINAPI | KG    | 0,01300000  | 12,00          | 0,15  |
| 00005104        | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG    | 0,00240000  | 71,89          | 0,17  |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI | 310ML | 0,08100000  | 34,10          | 2,76  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                        | SINAPI | KG    | 0,09000000  | 252,27         | 22,70 |
| TOTAL Material: |                                                                                               |        |       |             |                | 70,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,37100000  | 26,42          | 9,80  |
| 88323                                          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27700000  | 29,82          | 8,26  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | 18,06 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 89,24     |
| VALOR TOTAL:         | 36.193,96 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 45.737,26 |

2.3.9. COMP-28069987 TELA GALVANIZADA INSTALADO EM CALHAS PARA RETENÇÃO DE FOLHAS E SUJEIRAS - COMPLETO E FINALIZADO (M)

| Material        |                                                                                 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014152        | FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF  | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 46,76          | 2,34  |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                     | CDHU   | KG   | 0,15000000  | 11,43          | 1,71  |
| E.03.000.026771 | Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm | CDHU   | KG   | 0,05000000  | 44,96          | 2,25  |
| S.04.000.069508 | Solda liga chumbo e estanho de 70x30                                            | CDHU   | KG   | 0,07000000  | 171,80         | 12,03 |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |      |             |                | 18,33 |

| Mão de Obra     |                       | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU   | H    | 2,00000000  | 18,57          | 37,14 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                               |              |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                               |              |           |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37% |           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%   | MES47,74% |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | 129,17%      | 98,72%    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | 122,00%      | -         |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 97,78%       | -         |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%        | 0,00%     |

|                 |                                                                       |             |        |                       |                      |            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------------------|----------------------|------------|
| B.01.000.010118 | Encanador                                                             | CDHU        | H      | 0,20000000            | 27,08                | 5,42       |
|                 |                                                                       |             |        |                       | TOTAL Mão de Obra:   | 42,56      |
| Serviço         |                                                                       | FONTESINAPI | UNIDM2 | COEFICIENTE0,70000000 | PREÇO UNITÁRIO16,01  | TOTAL11,21 |
| 34.20.050       | Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2', tipo galinheiro | CDHU        | M2     | 0,70000000            | 16,01                | 11,21      |
|                 |                                                                       |             |        |                       | TOTAL Serviço:       | 11,21      |
|                 |                                                                       |             |        |                       | VALOR:               | 72,10      |
|                 |                                                                       |             |        |                       | VALOR TOTAL:         | 8.394,60   |
|                 |                                                                       |             |        |                       | VALOR TOTAL COM BDI: | 10.607,94  |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                |             |        |                   |                      |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------------|----------------------|-------------|
| 2.3.10. 22.02.030 FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO (M2) |                                                                                                                                                                |             |        |                   |                      |             |
| Material                                                                               |                                                                                                                                                                | FONTESINAPI | UNIDM2 | COEFICIENTE1,0000 | PREÇO UNITÁRIO105,06 | TOTAL105,06 |
| L.01.000.034021                                                                        | Forro em painel de gesso acartonado, tipo standard, espessura 12,5mm, estrutura em aço galvanizado; ref. Gypsum FGE, Placostil F530 ou equivalente - instalado | CDHU        | M2     | 1,0000            | 105,06               | 105,06      |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                |             |        |                   | TOTAL Material:      | 105,06      |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                |             |        |                   | VALOR:               | 105,06      |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                |             |        |                   | VALOR TOTAL:         | 9.202,21    |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                |             |        |                   | VALOR TOTAL COM BDI: | 11.628,45   |

|                                                                |                                                                                                                                                   |             |        |                   |                      |           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------------|----------------------|-----------|
| 2.3.11. 33.02.080 MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA (M2) |                                                                                                                                                   |             |        |                   |                      |           |
| Material                                                       |                                                                                                                                                   | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE0,3000 | PREÇO UNITÁRIO0,71   | TOTAL0,21 |
| S.04.000.038014                                                | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)                                                                                | CDHU        | UN     | 0,3000            | 0,71                 | 0,21      |
| J.02.000.037510                                                | Massa corrida de base acrílica; ref. Massa Acrílica (Suvinil/Glasurit), Massa FC (Fuscolor), Massa Especial para fachada (Retinco) ou equivalente | CDHU        | L      | 0,4500            | 11,35                | 5,11      |
|                                                                |                                                                                                                                                   |             |        |                   | TOTAL Material:      | 5,32      |
| Mão de Obra                                                    |                                                                                                                                                   | FONTESINAPI | UNIDH  | COEFICIENTE0,3000 | PREÇO UNITÁRIO18,57  | TOTAL5,57 |
| B.01.000.010141                                                | Ajudante de pintor                                                                                                                                | CDHU        | H      | 0,3000            | 18,57                | 5,57      |
| B.01.000.010140                                                | Pintor                                                                                                                                            | CDHU        | H      | 0,2000            | 27,08                | 5,42      |
|                                                                |                                                                                                                                                   |             |        |                   | TOTAL Mão de Obra:   | 10,99     |
|                                                                |                                                                                                                                                   |             |        |                   | VALOR:               | 16,31     |
|                                                                |                                                                                                                                                   |             |        |                   | VALOR TOTAL:         | 1.428,59  |
|                                                                |                                                                                                                                                   |             |        |                   | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.805,23  |

|                                                                                            |                                                  |             |       |                       |                     |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------------|---------------------|-----------|
| 2.3.12. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |                                                  |             |       |                       |                     |           |
| Material                                                                                   |                                                  | FONTESINAPI | UNIDL | COEFICIENTE0,16660000 | PREÇO UNITÁRIO11,51 | TOTAL1,91 |
| 00006085                                                                                   | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI      | L     | 0,16660000            | 11,51               | 1,91      |
|                                                                                            |                                                  |             |       |                       | TOTAL Material:     | 1,91      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                    |                                                  | FONTESINAPI | UNIDH | COEFICIENTE0,3000     | PREÇO UNITÁRIO18,57 | TOTAL5,57 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|       |                                      |        |   |            |                                                |        |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|--------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 0,09270000 | 32,20                                          | 2,98   |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03090000 | 26,42                                          | 0,81   |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,79   |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 5,70   |
|       |                                      |        |   |            | VALOR TOTAL:                                   | 499,26 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 630,65 |

|                                                                                                      |                                                |        |      |             |                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 2.3.13. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                                |        |      |             |                                                |          |
| Material                                                                                             |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00007356                                                                                             | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | 30,79                                          | 7,03     |
|                                                                                                      |                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | 7,03     |
|                                                                                                      |                                                |        |      |             |                                                |          |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                              |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88310                                                                                                | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22700000  | 32,20                                          | 7,30     |
| 88316                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,07570000  | 26,42                                          | 1,99     |
|                                                                                                      |                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 9,29     |
|                                                                                                      |                                                |        |      |             | VALOR:                                         | 16,32    |
|                                                                                                      |                                                |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 1.429,47 |
|                                                                                                      |                                                |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 1.806,11 |

|                                                                                   |                                                           |       |      |             |                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| 2.3.14.1. 12.05.020 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T (M) |                                                           |       |      |             |                    |       |
| Material                                                                          |                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.06.000.0215 25                                                                  | Aço CA-50-A \$MD bitolas                                  | CDHU  | KG   | 0,2331      | 7,01               | 1,63  |
| B.06.000.0215 38                                                                  | Aço CA-60-B \$MD bitolas                                  | CDHU  | KG   | 0,0337      | 7,34               | 0,25  |
| E.02.000.0270 10                                                                  | Arame recozido nº 18 BWG                                  | CDHU  | KG   | 0,0048      | 13,58              | 0,07  |
| C.04.000.0205 36                                                                  | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm               | CDHU  | M3   | 0,0491      | 479,16             | 23,53 |
| A.08.000.0201 44                                                                  | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t | CDHU  | M    | 1,0000      | 16,67              | 16,67 |
|                                                                                   |                                                           |       |      |             | TOTAL Material:    | 42,15 |
|                                                                                   |                                                           |       |      |             |                    |       |
| Mão de Obra                                                                       |                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.01.000.0101 22                                                                  | Ajudante de ferreiro                                      | CDHU  | H    | 0,0194      | 18,57              | 0,36  |
| B.01.000.0101 21                                                                  | Ferreiro/armador                                          | CDHU  | H    | 0,0097      | 22,61              | 0,22  |
| B.01.000.0101 39                                                                  | Pedreiro                                                  | CDHU  | H    | 0,0981      | 22,61              | 2,22  |
| B.01.000.0101 46                                                                  | Servente                                                  | CDHU  | H    | 0,5888      | 18,57              | 10,93 |
|                                                                                   |                                                           |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 13,73 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 55,88    |
| VALOR TOTAL:         | 894,08   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.129,92 |

| 2.3.14.2. 06.02.020 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (M3) |          |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                      |          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.0101 46                                                                                 | Servente | CDHU   | H    | 3,0000      | 18,57          | 55,71 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                               |          |        |      |             |                | 55,71 |
| VALOR:                                                                                           |          | 55,71  |      |             |                |       |
| VALOR TOTAL:                                                                                     |          | 111,42 |      |             |                |       |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                             |          | 140,80 |      |             |                |       |

| 2.3.14.3. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) |                                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                |                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,00160000  | 29,86          | 0,04  |
| 91533                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00160000  | 37,10          | 0,05  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                         |                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,09  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                  |                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,05070000  | 30,19          | 1,53  |
| 88316                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,07600000  | 26,42          | 2,00  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                           |                                                                                                                   |        |      |             |                | 3,53  |
| VALOR:                                                                                                                                   |                                                                                                                   | 3,62   |      |             |                |       |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                             |                                                                                                                   | 5,21   |      |             |                |       |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                     |                                                                                                                   | 6,58   |      |             |                |       |

| 2.3.14.4. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO (M3) |                                                                                                                                           |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                         |                                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91278                                                                                                                             | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | 0,76           | 0,02  |
| 91277                                                                                                                             | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000  | 10,09          | 0,32  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                  |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 0,34  |
| Material                                                                                                                          |                                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004721                                                                                                                          | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                     | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 77,78          | 46,27 |
| 00004718                                                                                                                          | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 78,19          | 46,52 |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 92,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           |                                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |

|       |                                      |        |   |            |                                                |        |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57900000 | 30,19                                          | 47,67  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63400000 | 26,42                                          | 16,75  |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 64,42  |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 157,55 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR TOTAL:                                   | 226,87 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 286,70 |

| 2.3.14.5. 09.01.020 FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (M2) |                                             |       |      |             |                      |        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                      |                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| F.12.000.028008                                               | Desmoldante para formas                     | CDHU  | L    | 0,4000      | 12,50                | 5,00   |
| E.02.000.026760                                               | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | CDHU  | KG   | 0,1500      | 11,43                | 1,71   |
| D.02.000.021017                                               | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm             | CDHU  | M    | 0,5000      | 7,54                 | 3,77   |
| D.02.000.021021                                               | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª         | CDHU  | M2   | 0,3000      | 112,03               | 33,61  |
|                                                               |                                             |       |      |             | TOTAL Material:      | 44,09  |
| Mão de Obra                                                   |                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010112                                               | Ajudante de carpinteiro                     | CDHU  | H    | 1,3000      | 18,57                | 24,14  |
| B.01.000.010111                                               | Carpinteiro                                 | CDHU  | H    | 1,3000      | 22,61                | 29,39  |
|                                                               |                                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 53,53  |
|                                                               |                                             |       |      |             | VALOR:               | 97,62  |
|                                                               |                                             |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 468,58 |
|                                                               |                                             |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 592,13 |

| 2.3.14.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG) |                          |       |      |             |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                                       |                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.06.000.021538                                                                | Aço CA-60-B \$MD bitolas | CDHU  | KG   | 1,1000      | 7,34               | 8,07  |
| E.02.000.027010                                                                | Arame recozido nº 18 BWG | CDHU  | KG   | 0,0300      | 13,58              | 0,41  |
|                                                                                |                          |       |      |             | TOTAL Material:    | 8,48  |
| Mão de Obra                                                                    |                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.01.000.010122                                                                | Ajudante de ferreiro     | CDHU  | H    | 0,0800      | 18,57              | 1,49  |
| B.01.000.010121                                                                | Ferreiro/armador         | CDHU  | H    | 0,0400      | 22,61              | 0,90  |
|                                                                                |                          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 2,39  |
|                                                                                |                          |       |      |             | VALOR:             | 10,87 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR TOTAL:         | 153,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 193,87 |

|                                                                                |                          |        |      |             |                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.3.14.7. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG) |                          |        |      |             |                      |          |
| Material                                                                       |                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.06.000.0215<br>25                                                            | Aço CA-50-A \$MD bitolas | CDHU   | KG   | 1,1000      | 7,01                 | 7,71     |
| E.02.000.0270<br>10                                                            | Arame recozido nº 18 BWG | CDHU   | KG   | 0,0300      | 13,58                | 0,41     |
|                                                                                |                          |        |      |             | TOTAL Material:      | 8,12     |
| Mão de Obra                                                                    |                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.0101<br>22                                                            | Ajudante de ferreiro     | CDHU   | H    | 0,0800      | 18,57                | 1,49     |
| B.01.000.0101<br>21                                                            | Ferreiro/armador         | CDHU   | H    | 0,0400      | 22,61                | 0,90     |
|                                                                                |                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 2,39     |
|                                                                                |                          |        |      |             | VALOR:               | 10,51    |
|                                                                                |                          |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 852,05   |
|                                                                                |                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.076,61 |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                                                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 2.3.14.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3) |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                                                |        |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 90587                                                                                                                                                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHI  | 0,07500000  | 0,53                                           | 0,03   |
| 90586                                                                                                                                                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHP  | 0,09200000  | 1,26                                           | 0,11   |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | 0,14   |
| Material                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00001525                                                                                                                                                  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,23000000  | 482,21                                         | 593,11 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | 593,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,33400000  | 30,19                                          | 10,08  |
| 88316                                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,50100000  | 26,42                                          | 13,23  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 23,31  |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 616,56 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 443,92 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 560,99 |

|                                                                                                  |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.3.14.9. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3) |  |        |      |             |                |       |
| Equipamento Custo Horário                                                                        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                                                                                                  |  |        |      |             |                |       |

FFF Projetos e Assessoria em Construções - CNPJ: 26.480.545/0001-36  
RUA DOUTOR SOARES HUNGRIA, 893 - SALA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - CENTRO - CEP: 18.520-111 - CERQUILHO/SP - FONE: (15) 99782-1170

Página: 24



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                 |        |     |            |        |      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--------|------|
| 5903                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | 76,73  | 0,04 |
| 5901                             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | 320,34 | 1,72 |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP | 0,19620000 | 37,10  | 7,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                 |        |     |            |        | 9,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78660000  | 26,42          | 20,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 20,78 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 29,81 |
| VALOR TOTAL:                                   |                                      |        |      |             |                | 38,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                      |        |      |             |                | 48,22 |

| 2.4.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2) |                                                                                                                                                                                        |        |      |                 |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| Material                                                                                      |                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000626                                                                                      | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG   | 1,50000000      | 17,97          | 26,95 |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Material: |                | 26,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09690000  | 27,49          | 2,66      |
| 88270                                          | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,42990000  | 30,19          | 12,97     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |        |      |             |                | 15,63     |
| VALOR:                                         |                                                    |        |      |             |                | 42,58     |
| VALOR TOTAL:                                   |                                                    |        |      |             |                | 50.731,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                                    |        |      |             |                | 64.111,92 |

| 2.5.1.1. 14.02.040 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1 TIJOLO MACIÇO COMUM (M2) |                                               |       |      |                 |                |        |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| Material                                                               |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.04.000.0205 03                                                       | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | CDHU  | M3   | 0,0600          | 169,27         | 10,16  |
| B.03.000.0205 05                                                       | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | CDHU  | KG   | 8,4400          | 0,87           | 7,34   |
| B.02.000.0205 08                                                       | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)            | CDHU  | KG   | 8,4400          | 0,62           | 5,23   |
| G.01.000.022 515                                                       | Tijolo comum maciço                           | CDHU  | UN   | 154,0000        | 0,62           | 95,48  |
|                                                                        |                                               |       |      | TOTAL Material: |                | 118,21 |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Mão de Obra          |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139      | Pedreiro | CDHU  | H    | 2,4200      | 22,61          | 54,71     |
| B.01.000.010146      | Servente | CDHU  | H    | 2,8800      | 18,57          | 53,49     |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |       |      |             |                | 108,20    |
| VALOR:               |          |       |      |             |                | 226,41    |
| VALOR TOTAL:         |          |       |      |             |                | 31.160,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |       |      |             |                | 39.377,32 |

| <b>2.5.1.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)</b> |                                                                                                                        |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                         |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,06810000  | 30,19          | 2,05     |
| 88316                                                                                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,02550000  | 26,42          | 0,67     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                  |                                                                                                                        |        |      |             |                | 2,72     |
| Serviço                                                                                                                                                         |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 87377                                                                                                                                                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | 618,97         | 2,29     |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                  |                                                                                                                        |        |      |             |                | 2,29     |
| VALOR:                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |        |      |             |                | 5,01     |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |        |      |             |                | 1.815,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                                            |                                                                                                                        |        |      |             |                | 2.294,06 |

| <b>2.5.1.3. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)</b> |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,34680000  | 30,19          | 10,46     |
| 88316                                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,17340000  | 26,42          | 4,58      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                         |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 15,04     |
| Serviço                                                                                                                                |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 87369                                                                                                                                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26         | 12,80     |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 12,80     |
| VALOR:                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 27,84     |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 10.089,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 12.749,58 |

| <b>2.5.2.1. 14.04.210 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM (M2)</b> |                                               |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                       |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.04.000.020503                                                                | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | CDHU  | M3   | 0,0120      | 169,27         | 2,03  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|                     |                                             |      |    |         |                 |       |
|---------------------|---------------------------------------------|------|----|---------|-----------------|-------|
| G.01.000.022<br>542 | Bloco cerâmico para vedação 14 x 19 x 39 cm | CDHU | UN | 13,0000 | 3,20            | 41,60 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)               | CDHU | KG | 1,8000  | 0,87            | 1,57  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)         | CDHU | KG | 1,8000  | 0,62            | 1,12  |
|                     |                                             |      |    |         | TOTAL Material: | 46,32 |

|                     |          |       |      |             |                    |       |
|---------------------|----------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra         |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro | CDHU  | H    | 0,7500      | 22,61              | 16,95 |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | CDHU  | H    | 0,8500      | 18,57              | 15,79 |
|                     |          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 32,74 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 79,06     |
| VALOR TOTAL:         | 58.001,58 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 73.297,97 |

2.5.2.2. 14.04.220 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM (M2)

|                     |                                               |       |      |             |                 |       |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material            |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | CDHU  | M3   | 0,0170      | 169,27          | 2,88  |
| G.01.000.022<br>543 | Bloco cerâmico para vedação 19 x 19 x 39 cm   | CDHU  | UN   | 13,0000     | 3,78            | 49,14 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | CDHU  | KG   | 2,5800      | 0,87            | 2,24  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)           | CDHU  | KG   | 2,5800      | 0,62            | 1,60  |
|                     |                                               |       |      |             | TOTAL Material: | 55,86 |

|                     |          |       |      |             |                    |       |
|---------------------|----------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra         |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro | CDHU  | H    | 0,7900      | 22,61              | 17,86 |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | CDHU  | H    | 0,9300      | 18,57              | 17,27 |
|                     |          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 35,13 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 90,99     |
| VALOR TOTAL:         | 77.198,65 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 97.552,48 |

2.5.2.3. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF\_03/2024 (M)

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29100000  | 30,19                                          | 8,78  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05500000  | 26,42                                          | 1,45  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,23 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Serviço              |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87294                | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00400000  | 469,59         | 1,87     |
| TOTAL Serviço:       |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 1,87     |
| VALOR:               |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 12,10    |
| VALOR TOTAL:         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 5.982,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 7.559,38 |

| 2.5.2.4. 105031 VERGAS E CONTRAVERGAS MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA (M) |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                    |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00000659                                                                                    | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                           | SINAPI | UN   | 5,34000000  | 2,74           | 14,63     |
| TOTAL Material:                                                                             |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 14,63     |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                     |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                                                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,11100000  | 30,19          | 3,35      |
| 88316                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,05600000  | 26,42          | 1,47      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 4,82      |
| Serviço                                                                                     |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 87294                                                                                       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00150000  | 469,59         | 0,70      |
| 92802                                                                                       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | SINAPI | KG   | 0,79000000  | 9,58           | 7,56      |
| 89994                                                                                       | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                            | SINAPI | M3   | 0,02100000  | 808,10         | 16,97     |
| TOTAL Serviço:                                                                              |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 25,23     |
| VALOR:                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 44,68     |
| VALOR TOTAL:                                                                                |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 14.489,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                        |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 18.309,98 |

| 2.5.2.5. 96366 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2) |                                                                                                                                              |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039431                                                                                                                                                                   | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                          | SINAPI | M    | 2,50270000  | 0,30           | 0,75  |
| 00039432                                                                                                                                                                   | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | SINAPI | M    | 0,74070000  | 2,71           | 2,00  |
| 00039434                                                                                                                                                                   | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG   | 1,09780000  | 3,40           | 3,73  |
| 00039435                                                                                                                                                                   | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | SINAPI | UN   | 20,18680000 | 0,11           | 2,22  |
| 00039437                                                                                                                                                                   | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM                                                | SINAPI | UN   | 20,18680000 | 0,25           | 5,04  |
| 00039443                                                                                                                                                                   | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | SINAPI | UN   | 0,48030000  | 0,26           | 0,12  |
| 00039419                                                                                                                                                                   | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | SINAPI | M    | 0,76240000  | 5,57           | 4,24  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                                             |        |       |            |                 |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-----------------|--------|
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M     | 2,00060000 | 6,32            | 12,64  |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)           | SINAPI | CENTO | 0,02480000 | 51,50           | 1,27   |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)           | SINAPI | M2    | 4,21200000 | 19,61           | 82,59  |
|          |                                                                                                             |        |       |            | TOTAL Material: | 114,60 |

|                                         |                                                            |        |      |             |                                                |       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,70800000  | 25,80                                          | 18,26 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,23100000  | 26,42                                          | 6,10  |
|                                         |                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 24,36 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 138,96   |
| VALOR TOTAL:         | 3.112,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.933,44 |

|                                                                        |                                               |      |             |                |                 |       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 2.5.2.6. 14.04.200 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 9 CM (M2) |                                               |      |             |                |                 |       |
| Material                                                               | FONTE                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| B.04.000.0205 03                                                       | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | CDHU | M3          | 0,0060         | 169,27          | 1,02  |
| G.01.000.022 541                                                       | Bloco cerâmico para vedação 9 x 19 x 39 cm    | CDHU | UN          | 13,0000        | 2,72            | 35,36 |
| B.03.000.0205 05                                                       | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | CDHU | KG          | 0,9600         | 0,87            | 0,84  |
| B.02.000.0205 08                                                       | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)           | CDHU | KG          | 0,9600         | 0,62            | 0,60  |
|                                                                        |                                               |      |             |                | TOTAL Material: | 37,82 |

|                  |          |      |             |                |                    |       |
|------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra      | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | CDHU | H           | 0,7100         | 22,61              | 16,05 |
| B.01.000.0101 46 | Servente | CDHU | H           | 0,7600         | 18,57              | 14,11 |
|                  |          |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 30,16 |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 67,98  |
| VALOR TOTAL:         | 229,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 290,38 |

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |        |             |                |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 2.5.2.7. 96366 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (DIVISÓRIAS CADEIRAS ODONTOLÓGICAS) (M2) |                                                                                                                                              |        |             |                |       |      |
| Material                                                                                                                                                                                        | FONTE                                                                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00039431                                                                                                                                                                                        | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                          | SINAPI | M           | 2,50270000     | 0,30  | 0,75 |
| 00039432                                                                                                                                                                                        | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | SINAPI | M           | 0,74070000     | 2,71  | 2,00 |
| 00039434                                                                                                                                                                                        | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG          | 1,09780000     | 3,40  | 3,73 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|          |                                                                                                             |        |       |             |                 |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------------|--------|
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM               | SINAPI | UN    | 20,18680000 | 0,11            | 2,22   |
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM               | SINAPI | UN    | 20,18680000 | 0,25            | 5,04   |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM    | SINAPI | UN    | 0,48030000  | 0,26            | 0,12   |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)     | SINAPI | M     | 0,76240000  | 5,57            | 4,24   |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M     | 2,00060000  | 6,32            | 12,64  |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)           | SINAPI | CENTO | 0,02480000  | 51,50           | 1,27   |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)           | SINAPI | M2    | 4,21200000  | 19,61           | 82,59  |
|          |                                                                                                             |        |       |             | TOTAL Material: | 114,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,70800000  | 25,80                                          | 18,26    |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,23100000  | 26,42                                          | 6,10     |
|                                         |                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 24,36    |
|                                         |                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 138,96   |
|                                         |                                                            |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 2.445,70 |
|                                         |                                                            |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 3.090,56 |

| 2.5.2.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |                                                  |        |      |             |                                                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Material                                                                                      |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00006085                                                                                      | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | 11,51                                          | 1,91   |
|                                                                                               |                                                  |        |      |             | TOTAL Material:                                | 1,91   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                       |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88310                                                                                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,06660000  | 32,20                                          | 2,14   |
| 88316                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02220000  | 26,42                                          | 0,58   |
|                                                                                               |                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,72   |
|                                                                                               |                                                  |        |      |             | VALOR:                                         | 4,63   |
|                                                                                               |                                                  |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 162,98 |
|                                                                                               |                                                  |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 205,92 |

| 2.5.2.9. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                                |        |      |             |                                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                                                                                 |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00007356                                                                                                 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | 30,79                                          | 7,03  |
|                                                                                                          |                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | 7,03  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                  |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88310                                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16310000  | 32,20                                          | 5,25  |
| 88316                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,05440000  | 26,42                                          | 1,43  |
|                                                                                                          |                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,68  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  |              |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 13,71  |
| VALOR TOTAL:         | 482,59 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 610,02 |

| 2.6.1. 25.01.510 *CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO* (M2) |                                                                                         |       |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                          |                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.04.000.0205 03                                                                  | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                           | CDHU  | M3   | 0,0091      | 169,27         | 1,54     |
| H.05.000.0276 36                                                                  | Caixilho basculante em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro | CDHU  | M2   | 1,0000      | 1.118,14       | 1.118,14 |
| B.02.000.0205 08                                                                  | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                     | CDHU  | KG   | 3,9260      | 0,62           | 2,43     |
| TOTAL Material:                                                                   |                                                                                         |       |      |             |                | 1.122,11 |
| Mão de Obra                                                                       |                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101 39                                                                  | Pedreiro                                                                                | CDHU  | H    | 1,5000      | 22,61          | 33,91    |
| B.01.000.0101 46                                                                  | Servente                                                                                | CDHU  | H    | 1,5000      | 18,57          | 27,86    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |                                                                                         |       |      |             |                | 61,77    |
| VALOR:                                                                            |                                                                                         |       |      |             | 1.183,89       |          |
| VALOR TOTAL:                                                                      |                                                                                         |       |      |             | 168.538,58     |          |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                              |                                                                                         |       |      |             | 212.981,95     |          |

| 2.6.2. 26.01.080 VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM (M2) |                                                            |       |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                              |                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S.04.000.0340 30                                      | Fita crepe 25mm x 50m                                      | CDHU  | UN   | 0,0807      | 7,23           | 0,58   |
| S.03.000.0280 11                                      | Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias | CDHU  | M    | 2,7654      | 12,90          | 35,67  |
| S.03.000.0280 10                                      | Silicone para envidraçamento estrutural, 280g              | CDHU  | UN   | 0,3570      | 22,72          | 8,11   |
| H.07.000.0370 84                                      | Vidro liso transparente de 6 mm - material                 | CDHU  | M2   | 1,0000      | 125,34         | 125,34 |
| TOTAL Material:                                       |                                                            |       |      |             |                | 169,70 |
| Mão de Obra                                           |                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.0101 46                                      | Servente                                                   | CDHU  | H    | 0,4170      | 18,57          | 7,74   |
| B.01.000.0101 86                                      | Vidraceiro                                                 | CDHU  | H    | 0,6670      | 27,08          | 18,06  |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |                                                            |       |      |             |                | 25,80  |
| VALOR:                                                |                                                            |       |      |             | 195,50         |        |
| VALOR TOTAL:                                          |                                                            |       |      |             | 27.256,61      |        |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                  |                                                            |       |      |             | 34.443,71      |        |

|                                                                                 |                                             |                                        |  |                      |                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |  |                      |                         |                        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    |  | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37%           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  |  | FORTE                | VERSÃO                  |                        |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80% 47,74% 01/2025  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP |  | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% 98,72% 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | FDE                  | 2024/10                 | 122,00% - 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78% - 01/2025       |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| 2.6.3. 25.01.470 *CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA - BRANCO* (M2) |                                                                                  |       |      |             |                      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|------------|
| Material                                                                    |                                                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL      |
| H.05.000.030415                                                             | Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado branco, linha 25 - sob medida | CDHU  | M2   | 1,0000      | 1.398,85             | 1.398,85   |
|                                                                             |                                                                                  |       |      |             | TOTAL Material:      | 1.398,85   |
|                                                                             |                                                                                  |       |      |             | VALOR:               | 1.398,85   |
|                                                                             |                                                                                  |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 120.524,92 |
|                                                                             |                                                                                  |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 152.307,62 |

| 2.6.4. 26.02.060 VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM (M2) |                                                            |       |      |             |                      |          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                               |                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| S.04.000.034030                                        | Fita crepe 25mm x 50m                                      | CDHU  | UN   | 0,0521      | 7,23                 | 0,38     |
| S.03.000.028011                                        | Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias | CDHU  | M    | 1,7850      | 12,90                | 23,03    |
| S.03.000.028010                                        | Silicone para envidraçamento estrutural, 280g              | CDHU  | UN   | 0,2310      | 22,72                | 5,25     |
| H.07.000.037088                                        | Vidro temperado incolor 10 mm - material                   | CDHU  | M2   | 1,0000      | 218,10               | 218,10   |
|                                                        |                                                            |       |      |             | TOTAL Material:      | 246,76   |
| Mão de Obra                                            |                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010146                                        | Servente                                                   | CDHU  | H    | 0,5830      | 18,57                | 10,83    |
| B.01.000.010186                                        | Vidraceiro                                                 | CDHU  | H    | 0,7500      | 27,08                | 20,31    |
|                                                        |                                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 31,14    |
|                                                        |                                                            |       |      |             | VALOR:               | 277,90   |
|                                                        |                                                            |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 4.168,50 |
|                                                        |                                                            |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 5.267,70 |

| 2.6.5. 24.02.450 GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS (JANELA DA FARMÁCIA) (M2) |                                  |       |      |             |                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                    |                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| H.03.000.031266                                                             | Grade de proteção para caixilhos | CDHU  | M2   | 1,0000      | 1.052,79        | 1.052,79 |
|                                                                             |                                  |       |      |             | TOTAL Material: | 1.052,79 |
| Mão de Obra                                                                 |                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| B.01.000.010139                                                             | Pedreiro                         | CDHU  | H    | 0,8400      | 22,61           | 18,99    |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                      |          |      |   |        |       |          |
|----------------------|----------|------|---|--------|-------|----------|
| B.01.000.010146      | Servente | CDHU | H | 1,7800 | 18,57 | 33,06    |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |      |   |        |       | 52,05    |
| VALOR:               |          |      |   |        |       | 1.104,83 |
| VALOR TOTAL:         |          |      |   |        |       | 5.789,31 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |      |   |        |       | 7.315,93 |

|                                                                                    |                                            |       |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 2.6.6. 11.04.030 CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO (PORTAS E JANELAS) (M) |                                            |       |      |             |                |           |
| Material                                                                           |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 2.65.98                                                                            | CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1"x1/8" | FDE   | M    | 1,00000     | 15,47          | 15,47     |
| TOTAL Material:                                                                    |                                            |       |      |             |                | 15,47     |
| Mão de Obra                                                                        |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 1.01.39                                                                            | PEDREIRO                                   | FDE   | H    | 0,80000     | 25,37          | 20,29     |
| 1.01.46                                                                            | SERVENTE                                   | FDE   | H    | 0,80000     | 20,85          | 16,67     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                 |                                            |       |      |             |                | 36,96     |
| VALOR:                                                                             |                                            |       |      |             |                | 52,44     |
| VALOR TOTAL:                                                                       |                                            |       |      |             |                | 45.129,86 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                               |                                            |       |      |             |                | 57.031,96 |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 2.7.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2) |                                                                                                                        |        |      |             |                |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                  |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,06810000  | 30,19          | 2,05      |
| 88316                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,02550000  | 26,42          | 0,67      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                           |                                                                                                                        |        |      |             |                | 2,72      |
| Serviço                                                                                                                                                  |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 87377                                                                                                                                                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | 618,97         | 2,29      |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                           |                                                                                                                        |        |      |             |                | 2,29      |
| VALOR:                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |        |      |             |                | 5,01      |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                             |                                                                                                                        |        |      |             |                | 15.195,63 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                                     |                                                                                                                        |        |      |             |                | 19.199,27 |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.7.1.2. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                         |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309                                                                                                                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,34680000  | 30,19          | 10,46 |
| 88316                                                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,17340000  | 26,42          | 4,58  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                  |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 15,04 |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87369                                                                                                                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26         | 12,80 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 0,00%        |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| TOTAL Serviço:       | 12,80      |
| VALOR:               | 27,84      |
| VALOR TOTAL:         | 84.440,39  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 106.703,05 |

2.7.1.3. 87548 REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37890000  | 30,19          | 11,43 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18940000  | 26,42          | 5,00  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 16,43 |

| Serviço              |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369                | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26         | 12,80     |
| TOTAL Serviço:       |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 12,80     |
| VALOR:               |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 29,23     |
| VALOR TOTAL:         |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 77.428,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 97.852,21 |

2.7.1.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA (M2)

| Material        |                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 6,85000000  | 0,79           | 5,41  |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,22200000  | 4,63           | 1,02  |
| 00000536        | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,07980000  | 27,01          | 29,16 |
| TOTAL Material: |                                                                                    |        |      |             |                | 35,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256                                          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,69700000  | 30,04          | 20,93     |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,31380000  | 26,42          | 8,29      |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | 29,22     |
| VALOR:                                         |                                                       |        |      |             |                | 64,81     |
| VALOR TOTAL:                                   |                                                       |        |      |             |                | 24.894,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                                       |        |      |             |                | 31.458,61 |

2.7.1.5. 27.04.040 CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO (M)

| Material         |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| M.04.000.030 376 | Corrimão, bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 140mm, barras de 4,0m, nas azul ou marfim, ref. TEC 026N da Tecnoperfil ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0000      | 241,96         | 241,96 |
| TOTAL Material:  |                                                                                                                                                        |       |      |             |                | 241,96 |
| Mão de Obra      |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |

|                 |          |      |   |        |                      |            |
|-----------------|----------|------|---|--------|----------------------|------------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | CDHU | H | 1,8000 | 22,61                | 40,69      |
| B.01.000.010146 | Servente | CDHU | H | 1,9000 | 18,57                | 35,29      |
|                 |          |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 75,98      |
|                 |          |      |   |        | VALOR:               | 317,94     |
|                 |          |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 86.552,81  |
|                 |          |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 109.376,57 |

|                                                                    |                                                        |       |      |             |                      |           |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| 2.7.1.6. 22.20.050 MOLDURA DE GESSO SIMPLES, LARGURA ATÉ 6,0CM (M) |                                                        |       |      |             |                      |           |
| Material                                                           |                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| L.01.000.034019                                                    | Moldura gesso simples, espessura até 6,0cm - instalada | CDHU  | M    | 1,0000      | 21,60                | 21,60     |
|                                                                    |                                                        |       |      |             | TOTAL Material:      | 21,60     |
|                                                                    |                                                        |       |      |             | VALOR:               | 21,60     |
|                                                                    |                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 15.304,68 |
|                                                                    |                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 19.343,42 |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |        |      |             |                                                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 2.7.2.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2) |                                                                                                                        |        |      |             |                                                |          |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                  |                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,06810000  | 30,19                                          | 2,05     |
| 88316                                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,02550000  | 26,42                                          | 0,67     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,72     |
| Serviço                                                                                                                                                  |                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 87377                                                                                                                                                    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | 618,97                                         | 2,29     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 2,29     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 5,01     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 5.559,70 |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 7.024,53 |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |        |      |             |                                                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 2.7.2.2. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) |                                                                                                                                                                |        |      |             |                                                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                         |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88309                                                                                                                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,34680000  | 30,19                                          | 10,46 |
| 88316                                                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,17340000  | 26,42                                          | 4,58  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,04 |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 87369                                                                                                                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26                                         | 12,80 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 12,80 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 27,84     |
| VALOR TOTAL:         | 30.894,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 39.039,95 |

2.7.2.3. 87548 REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37890000  | 30,19          | 11,43 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18940000  | 26,42          | 5,00  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 16,43 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26         | 12,80 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 12,80 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 29,23     |
| VALOR TOTAL:         | 31.401,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 39.683,90 |

2.7.2.4. 18.08.110 REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| B.02.000.039056 | Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente                                                                             | CDHU  | KG   | 5,0000      | 3,67           | 18,35  |
| G.02.000.034583 | Porcelanato técnico não esmaltado tipo antiderrapante, com acabamento retificado, resistente ao escorregamento, indicado para ambientes externos, grupo de absorção Bia, ref. comercial Eliane, Elizabeth, Portinari ou equivalente | CDHU  | M2   | 1,0800      | 119,64         | 129,21 |
| B.02.000.093344 | Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente                                                                                | CDHU  | KG   | 0,2100      | 7,96           | 1,67   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |             |                | 149,23 |

| Mão de Obra        |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010139    | Pedreiro | CDHU  | H    | 0,9000      | 22,61          | 20,35 |
| B.01.000.010146    | Servente | CDHU  | H    | 0,9000      | 18,57          | 16,71 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |       |      |             |                | 37,06 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 186,29   |
| VALOR TOTAL:         | 6.602,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 8.342,93 |

2.8.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95265                     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHI  | 0,04200000  | 0,90           | 0,03  |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|                                  |                                                                                                         |        |     |            |      |      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|------|
| 95264                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP | 0,02500000 | 6,43 | 0,16 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                         |        |     |            |      | 0,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04500000  | 30,19          | 1,35     |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08900000  | 26,42          | 2,35     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 3,70     |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 3,89     |
| VALOR TOTAL:                                   |                                      |        |      |             |                | 3.421,45 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                      |        |      |             |                | 4.327,39 |

2.8.2. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91278                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | 0,76           | 0,02  |
| 91277                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000  | 10,09          | 0,32  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 0,34  |

| Material        |                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 77,78          | 46,27 |
| 00004718        | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 78,19          | 46,52 |
| TOTAL Material: |                                                                       |        |      |             |                | 92,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,57900000  | 30,19          | 47,67     |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63400000  | 26,42          | 16,75     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 64,42     |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 157,55    |
| VALOR TOTAL:                                   |                                      |        |      |             |                | 9.700,35  |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                      |        |      |             |                | 12.258,59 |

2.8.3. 00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

| Material             |                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007156             | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 25,97          | 25,97     |
| TOTAL Material:      |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 25,97     |
| VALOR:               |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 25,97     |
| VALOR TOTAL:         |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 22.841,91 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 28.866,83 |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 2.8.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3) |                                                                                                                                         |        |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00002692                                                                                                                                                         | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | SINAPI | L    | 0,02130000  | 6,83           | 0,14   |
| 00005068                                                                                                                                                         | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                         | SINAPI | KG   | 0,29940000  | 12,20          | 3,65   |
| 00004509                                                                                                                                                         | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M    | 3,12500000  | 3,73           | 11,65  |
| 00004517                                                                                                                                                         | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | SINAPI | M    | 2,50000000  | 2,57           | 6,42   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 21,86  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                          |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262                                                                                                                                                            | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 1,62680000  | 29,82          | 48,51  |
| 88309                                                                                                                                                            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 1,41490000  | 30,19          | 42,71  |
| 88316                                                                                                                                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 3,04170000  | 26,42          | 80,36  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                   |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 171,58 |
| Serviço                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 94964                                                                                                                                                            | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,23150000  | 407,64         | 502,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 502,00 |
| VALOR:                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |      |             | 695,44         |        |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |        |      |             | 42.818,24      |        |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |        |      |             | 54.109,56      |        |

| 2.8.5. 17.01.020 ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO (M3) |                                                                                                                                                      |       |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento                                                    |                                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S.01.000.080125                                                | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | CDHU  | H    | 0,4300      | 27,39          | 11,78  |
| TOTAL Equipamento:                                             |                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 11,78  |
| Material                                                       |                                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.04.000.020503                                                | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                                                                                        | CDHU  | M3   | 1,0450      | 169,27         | 176,89 |
| B.02.000.020508                                                | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                                                                                  | CDHU  | KG   | 453,0000    | 0,62           | 280,86 |
| TOTAL Material:                                                |                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 457,75 |
| Mão de Obra                                                    |                                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.010139                                                | Pedreiro                                                                                                                                             | CDHU  | H    | 6,0000      | 22,61          | 135,64 |
| B.01.000.010146                                                | Servente                                                                                                                                             | CDHU  | H    | 8,5000      | 18,57          | 157,86 |
| TOTAL Mão de Obra:                                             |                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 293,50 |
| VALOR:                                                         |                                                                                                                                                      |       |      |             | 763,04         |        |
| VALOR TOTAL:                                                   |                                                                                                                                                      |       |      |             | 20.136,63      |        |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 25.446,56 |
|----------------------|-----------|

2.8.6. 18.08.062 REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| B.02.000.039032 | Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente | CDHU  | KG   | 5,0000      | 1,68           | 8,40   |
| G.02.000.023003 | Porcelanato esmaltado polido, com acabamento retificado, indicado para áreas internas e ambientes com tráfego médio, grupo de absorção Bla; referência comercial Eliane, Cecrisa-Portinari ou equivalente          | CDHU  | M2   | 1,0800      | 144,03         | 155,55 |
| B.02.000.093344 | Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente                                                               | CDHU  | KG   | 0,2100      | 7,96           | 1,67   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                | 165,62 |

| Mão de Obra          |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| B.01.000.010139      | Pedreiro | CDHU  | H    | 0,9000      | 22,61          | 20,35      |
| B.01.000.010146      | Servente | CDHU  | H    | 0,9000      | 18,57          | 16,71      |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |       |      |             |                | 37,06      |
| VALOR:               |          |       |      |             |                | 202,68     |
| VALOR TOTAL:         |          |       |      |             |                | 174.837,85 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |       |      |             |                | 220.945,42 |

2.8.7. 18.08.162 RODAPÉ EM PORCELANATO RETIFICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO (M)

| Material             |                                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.02.000.039056      | Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente                            | CDHU  | KG   | 1,0000      | 3,67           | 3,67      |
| G.02.000.034590      | Porcelanato técnico natural, com acabamento retificado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla; ref. Eliane, Incepa ou equivalente | CDHU  | M2   | 0,1880      | 124,05         | 23,32     |
| B.02.000.093344      | Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente                               | CDHU  | KG   | 0,0700      | 7,96           | 0,56      |
| TOTAL Material:      |                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                | 27,55     |
| Mão de Obra          |                                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010139      | Pedreiro                                                                                                                                                                           | CDHU  | H    | 0,2500      | 22,61          | 5,65      |
| B.01.000.010146      | Servente                                                                                                                                                                           | CDHU  | H    | 0,2500      | 18,57          | 4,64      |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                | 10,29     |
| VALOR:               |                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                | 37,84     |
| VALOR TOTAL:         |                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                | 24.189,98 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                | 30.569,89 |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                               |                         |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37%            |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%47,74%01/2025 |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | 129,17%98,72%10/2024    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | 122,00%-12/2024         |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 97,78%-01/2025          |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%0,00%              |

| 2.8.8. 101735 PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2) |                                                                                   |             |        |                       |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                                           |                                                                                   | FONTESINAPI | UNIDM3 | COEFICIENTE0,00160000 | PREÇO UNITÁRIO78,00                            | TOTAL0,12  |
| 00000370                                                                                           | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI      | M3     | 0,00160000            | 78,00                                          | 0,12       |
| 00001379                                                                                           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                | SINAPI      | KG     | 5,93000000            | 0,60                                           | 3,55       |
| 00044396                                                                                           | COLA BRANCA BASE PVA                                                              | SINAPI      | KG     | 0,17500000            | 44,82                                          | 7,84       |
| 00004794                                                                                           | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO | SINAPI      | M2     | 1,06000000            | 353,95                                         | 375,18     |
|                                                                                                    |                                                                                   |             |        |                       | TOTAL Material:                                | 386,69     |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                            |                                                                                   | FONTESINAPI | UNIDH  | COEFICIENTE0,75350000 | PREÇO UNITÁRIO30,19                            | TOTAL22,74 |
| 88309                                                                                              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SINAPI      | H      | 0,75350000            | 30,19                                          | 22,74      |
| 88316                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SINAPI      | H      | 0,31400000            | 26,42                                          | 8,29       |
|                                                                                                    |                                                                                   |             |        |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 31,03      |
|                                                                                                    |                                                                                   |             |        |                       | VALOR:                                         | 417,72     |
|                                                                                                    |                                                                                   |             |        |                       | VALOR TOTAL:                                   | 7.067,82   |
|                                                                                                    |                                                                                   |             |        |                       | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 8.931,56   |

| 2.8.9. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M) |                                                                                                                                |             |       |                       |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------------|------------------------------------------------|------------|
| Material                                                                         |                                                                                                                                | FONTESINAPI | UNIDM | COEFICIENTE1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO97,97                            | TOTAL97,97 |
| 00037595                                                                         | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                  | SINAPI      | KG    | 1,29000000            | 2,42                                           | 3,12       |
| 00020232                                                                         | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI      | M     | 1,00000000            | 97,97                                          | 97,97      |
|                                                                                  |                                                                                                                                |             |       |                       | TOTAL Material:                                | 101,09     |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                          |                                                                                                                                | FONTESINAPI | UNIDH | COEFICIENTE0,54700000 | PREÇO UNITÁRIO30,81                            | TOTAL16,85 |
| 88274                                                                            | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI      | H     | 0,54700000            | 30,81                                          | 16,85      |
| 88316                                                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI      | H     | 0,27300000            | 26,42                                          | 7,21       |
|                                                                                  |                                                                                                                                |             |       |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 24,06      |
|                                                                                  |                                                                                                                                |             |       |                       | VALOR:                                         | 125,15     |
|                                                                                  |                                                                                                                                |             |       |                       | VALOR TOTAL:                                   | 1.620,69   |
|                                                                                  |                                                                                                                                |             |       |                       | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 2.048,04   |

| 2.8.10. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M) |                                                                                                                 |             |         |                       |                                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                      |                                                                                                                 | FONTESINAPI | UNIDCHI | COEFICIENTE0,39800000 | PREÇO UNITÁRIO28,85              | TOTAL11,48  |
| 91693                                                                                                                                          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI      | CHI     | 0,39800000            | 28,85                            | 11,48       |
| 91692                                                                                                                                          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI      | CHP     | 0,02100000            | 29,95                            | 0,62        |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                 |             |         |                       | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 12,10       |
| Material                                                                                                                                       |                                                                                                                 | FONTESINAPI | UNIDM   | COEFICIENTE1,04000000 | PREÇO UNITÁRIO102,13             | TOTAL106,21 |
| 00034747                                                                                                                                       | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA                              | SINAPI      | M       | 1,04000000            | 102,13                           | 106,21      |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 106,21 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |     |          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88274                                          | MARMORISTA/GRANITEIRO COMPLEMENTARES | COM | ENCARGOS | SINAPI | H    | 0,41900000  | 30,81          | 12,90 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |     |          | SINAPI | H    | 0,20900000  | 26,42          | 5,52  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |     |          |        |      |             |                | 18,42 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87283          | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00600000  | 384,12         | 2,30  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 2,30  |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 139,03   |
| VALOR TOTAL:         | 3.532,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4.464,28 |

| 2.9.1.1. 33.02.080 MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA (M2) |                                                                                                                                                   |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                        |                                                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S.04.000.038014                                                 | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)                                                                                | CDHU  | UN   | 0,3000      | 0,71           | 0,21  |
| J.02.000.037510                                                 | Massa corrida de base acrílica; ref. Massa Acrílica (Suvini/Glasurit), Massa FC (Fusicolor), Massa Especial para fachada (Retinco) ou equivalente | CDHU  | L    | 0,4500      | 11,35          | 5,11  |
| TOTAL Material:                                                 |                                                                                                                                                   |       |      |             |                | 5,32  |

| Mão de Obra          |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010141      | Ajudante de pintor | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57          | 5,57      |
| B.01.000.010140      | Pintor             | CDHU  | H    | 0,2000      | 27,08          | 5,42      |
| TOTAL Mão de Obra:   |                    |       |      |             |                | 10,99     |
| VALOR:               |                    |       |      |             |                | 16,31     |
| VALOR TOTAL:         |                    |       |      |             |                | 43.204,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                    |       |      |             |                | 54.594,86 |

| 2.9.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |                                                  |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                      |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006085                                                                                      | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | 11,51          | 1,91     |
| TOTAL Material:                                                                               |                                                  |        |      |             |                | 1,91     |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                       |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88310                                                                                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,06660000  | 32,20          | 2,14     |
| 88316                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02220000  | 26,42          | 0,58     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                |                                                  |        |      |             |                | 2,72     |
| VALOR:                                                                                        |                                                  |        |      |             |                | 4,63     |
| VALOR TOTAL:                                                                                  |                                                  |        |      |             |                | 8.726,11 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 11.025,44 |
|----------------------|-----------|

|                                                                                                          |                                                |        |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 2.9.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                                |        |             |                |       |
| Material                                                                                                 | FORTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356                                                                                                 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,22850000     | 30,79 |
| TOTAL Material:                                                                                          |                                                |        |             |                | 7,03  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                  | FORTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310                                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,16310000     | 32,20 |
| 88316                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H           | 0,05440000     | 26,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                           |                                                |        |             |                | 6,68  |
| VALOR:                                                                                                   |                                                |        |             | 13,71          |       |
| VALOR TOTAL:                                                                                             |                                                |        |             | 25.839,10      |       |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                     |                                                |        |             | 32.661,68      |       |

|                                                                                             |                                                  |        |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 2.9.1.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |                                                  |        |             |                |       |
| Material                                                                                    | FORTE                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006085                                                                                    | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L           | 0,16660000     | 11,51 |
| TOTAL Material:                                                                             |                                                  |        |             |                | 1,91  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                     | FORTE                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310                                                                                       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H           | 0,09270000     | 32,20 |
| 88316                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,03090000     | 26,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                              |                                                  |        |             |                | 3,79  |
| VALOR:                                                                                      |                                                  |        |             | 5,70           |       |
| VALOR TOTAL:                                                                                |                                                  |        |             | 4.356,28       |       |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                        |                                                  |        |             | 5.502,67       |       |

|                                                                                                       |                                                |        |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 2.9.1.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                                |        |             |                |       |
| Material                                                                                              | FORTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356                                                                                              | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,22850000     | 30,79 |
| TOTAL Material:                                                                                       |                                                |        |             |                | 7,03  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                               | FORTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310                                                                                                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,22700000     | 32,20 |
| 88316                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H           | 0,07570000     | 26,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                        |                                                |        |             |                | 9,29  |
| VALOR:                                                                                                |                                                |        |             | 16,32          |       |
| VALOR TOTAL:                                                                                          |                                                |        |             | 12.472,72      |       |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                  |                                                |        |             | 15.759,04      |       |

|                                                                                               |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.9.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                               |              |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                               |              |           |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37% |           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%   | MES47,74% |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | 129,17%      | 98,72%    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | 122,00%      | -         |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 97,78%       | -         |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%        | 0,00%     |

|                                         |                                                  |             |       |                       |                                                |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00006085                                | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI      | L     | 0,16660000            | 11,51                                          | 1,91      |
|                                         |                                                  |             |       |                       | TOTAL Material:                                | 1,91      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                  | FONTESINAPI | UNIDH | COEFICIENTE0,06660000 | PREÇO UNITÁRIO32,20                            | TOTAL2,14 |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI      | H     | 0,06660000            | 32,20                                          | 2,14      |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI      | H     | 0,02220000            | 26,42                                          | 0,58      |
|                                         |                                                  |             |       |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,72      |
|                                         |                                                  |             |       |                       | VALOR:                                         | 4,63      |
|                                         |                                                  |             |       |                       | VALOR TOTAL:                                   | 4.973,92  |
|                                         |                                                  |             |       |                       | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 6.284,54  |

|                                                                                                                                  |                                                                         |             |        |                       |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------------------|------------------------------------------------|------------|
| 2.9.2.2. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2) |                                                                         |             |        |                       |                                                |            |
| Material                                                                                                                         |                                                                         | FONTESINAPI | UNIDKG | COEFICIENTE2,26088000 | PREÇO UNITÁRIO7,35                             | TOTAL16,61 |
| 00038877                                                                                                                         | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI      | KG     | 2,26088000            | 7,35                                           | 16,61      |
|                                                                                                                                  |                                                                         |             |        |                       | TOTAL Material:                                | 16,61      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                          |                                                                         | FONTESINAPI | UNIDH  | COEFICIENTE0,15250000 | PREÇO UNITÁRIO32,20                            | TOTAL4,91  |
| 88310                                                                                                                            | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI      | H      | 0,15250000            | 32,20                                          | 4,91       |
| 88316                                                                                                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI      | H      | 0,02490000            | 26,42                                          | 0,65       |
|                                                                                                                                  |                                                                         |             |        |                       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,56       |
|                                                                                                                                  |                                                                         |             |        |                       | VALOR:                                         | 22,17      |
|                                                                                                                                  |                                                                         |             |        |                       | VALOR TOTAL:                                   | 23.816,79  |
|                                                                                                                                  |                                                                         |             |        |                       | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 30.101,33  |

|                                                                                                |                                                                                                                                              |             |        |                       |                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|
| 2.10.1. 43.07.330 AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/H (CJ) |                                                                                                                                              |             |        |                       |                        |               |
| Material                                                                                       |                                                                                                                                              | FONTESINAPI | UNIDCJ | COEFICIENTE1,2000     | PREÇO UNITÁRIO2.730,05 | TOTAL3.276,06 |
| Q.01.000.031441                                                                                | Ar condicionado a frio, tipo split parede, capacidade de 12.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente | CDHU        | CJ     | 1,2000                | 2.730,05               | 3.276,06      |
| P.08.000.090853                                                                                | Cabo cobre flexível ´PP´ de 4x2,5mm², classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolação PVC 70°C                                     | CDHU        | M      | 3,4000                | 10,35                  | 35,19         |
| F.12.000.028075                                                                                | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente                      | CDHU        | L      | 0,1200                | 135,35                 | 16,24         |
| H.13.000.069502                                                                                | Pasta para soldar                                                                                                                            | CDHU        | KG     | 0,0015                | 67,43                  | 0,10          |
| H.13.000.069501                                                                                | Solda 50/50                                                                                                                                  | CDHU        | KG     | 0,0009                | 242,77                 | 0,22          |
| O.08.000.063005                                                                                | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/2" (0,280 kg/m)                                         | CDHU        | M      | 3,3000                | 23,48                  | 77,48         |
| O.08.000.063002                                                                                | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/4" (0,133 kg/m)                                         | CDHU        | M      | 3,3000                | 11,28                  | 37,22         |
|                                                                                                |                                                                                                                                              |             |        |                       | TOTAL Material:        | 3.442,51      |
| Mão de Obra                                                                                    |                                                                                                                                              | FONTESINAPI | UNIDH  | COEFICIENTE0,15250000 | PREÇO UNITÁRIO32,20    | TOTAL4,91     |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                        |      |   |        |                    |        |
|-----------------|------------------------|------|---|--------|--------------------|--------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador  | CDHU | H | 2,6250 | 18,57              | 48,75  |
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista   | CDHU | H | 2,0000 | 18,57              | 37,14  |
| B.01.000.010115 | Eletricista            | CDHU | H | 2,0000 | 27,08              | 54,15  |
| B.01.000.010117 | Eletrotécnico montador | CDHU | H | 2,5000 | 59,08              | 147,69 |
| B.01.000.010118 | Encanador              | CDHU | H | 2,6250 | 27,08              | 71,07  |
|                 |                        |      |   |        | TOTAL Mão de Obra: | 358,80 |

| Serviço         |                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| F.07.000.024536 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2" (cobre) | CDHU  | M    | 3,0600      | 4,74                 | 14,50     |
| F.03.000.024534 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/4" (cobre) | CDHU  | M    | 3,0600      | 4,36                 | 13,34     |
|                 |                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Serviço:       | 27,84     |
|                 |                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR:               | 3.829,19  |
|                 |                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 45.950,28 |
|                 |                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 58.067,40 |

| 2.10.2. 43.07.330 AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H (CJ) |                                                                                                                                              |       |      |             |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                        |                                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| Q.01.000.031441                                                                                 | Ar condicionado a frio, tipo split parede, capacidade de 12.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente | CDHU  | CJ   | 1,2000      | 2.730,05        | 3.276,06 |
| P.08.000.090853                                                                                 | Cabo cobre flexível "PP" de 4x2,5mm², classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolação PVC 70°C                                     | CDHU  | M    | 3,4000      | 10,35           | 35,19    |
| F.12.000.028075                                                                                 | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente                      | CDHU  | L    | 0,1200      | 135,35          | 16,24    |
| H.13.000.069502                                                                                 | Pasta para soldar                                                                                                                            | CDHU  | KG   | 0,0015      | 67,43           | 0,10     |
| H.13.000.069501                                                                                 | Solda 50/50                                                                                                                                  | CDHU  | KG   | 0,0009      | 242,77          | 0,22     |
| O.08.000.063005                                                                                 | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/2" (0,280 kg/m)                                         | CDHU  | M    | 3,3000      | 23,48           | 77,48    |
| O.08.000.063002                                                                                 | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/4" (0,133 kg/m)                                         | CDHU  | M    | 3,3000      | 11,28           | 37,22    |
|                                                                                                 |                                                                                                                                              |       |      |             | TOTAL Material: | 3.442,51 |

| Mão de Obra     |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 2,6250      | 18,57          | 48,75 |
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista  | CDHU  | H    | 2,0000      | 18,57          | 37,14 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                        |      |   |        |                    |        |
|---------------------|------------------------|------|---|--------|--------------------|--------|
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista            | CDHU | H | 2,0000 | 27,08              | 54,15  |
| B.01.000.0101<br>17 | Eletrotécnico montador | CDHU | H | 2,5000 | 59,08              | 147,69 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador              | CDHU | H | 2,6250 | 27,08              | 71,07  |
|                     |                        |      |   |        | TOTAL Mão de Obra: | 358,80 |

| Serviço             |                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| F.07.000.0245<br>36 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2" (cobre) | CDHU  | M    | 3,0600      | 4,74                 | 14,50     |
| F.03.000.0245<br>34 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/4" (cobre) | CDHU  | M    | 3,0600      | 4,36                 | 13,34     |
|                     |                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Serviço:       | 27,84     |
|                     |                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR:               | 3.829,19  |
|                     |                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 30.633,52 |
|                     |                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 38.711,60 |

| 2.10.3. 43.07.340 AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H (CJ) |                                                                                                                                              |       |      |             |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                        |                                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| Q.01.000.032<br>300                                                                             | Ar condicionado a frio, tipo split parede, capacidade de 18.000 BTU/h, com controle remoto, ref. Samsung, Carrier, LG, Consul ou equivalente | CDHU  | CJ   | 1,2000      | 3.726,49        | 4.471,79 |
| P.08.000.0908<br>53                                                                             | Cabo cobre flexível "PP" de 4x2,5mm², classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolação PVC 70°C                                     | CDHU  | M    | 3,4000      | 10,35           | 35,19    |
| F.12.000.0280<br>75                                                                             | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente                      | CDHU  | L    | 0,1200      | 135,35          | 16,24    |
| H.13.000.0695<br>02                                                                             | Pasta para soldar                                                                                                                            | CDHU  | KG   | 0,0015      | 67,43           | 0,10     |
| H.13.000.0695<br>01                                                                             | Solda 50/50                                                                                                                                  | CDHU  | KG   | 0,0009      | 242,77          | 0,22     |
| O.08.000.063<br>005                                                                             | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/2" (0,280 kg/m)                                         | CDHU  | M    | 3,3000      | 23,48           | 77,48    |
| O.08.000.063<br>002                                                                             | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/4" (0,133 kg/m)                                         | CDHU  | M    | 3,3000      | 11,28           | 37,22    |
|                                                                                                 |                                                                                                                                              |       |      |             | TOTAL Material: | 4.638,24 |

| Mão de Obra         |                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador  | CDHU  | H    | 2,6250      | 18,57          | 48,75  |
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista   | CDHU  | H    | 2,0000      | 18,57          | 37,14  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista            | CDHU  | H    | 2,0000      | 27,08          | 54,15  |
| B.01.000.0101<br>17 | Eletrotécnico montador | CDHU  | H    | 2,5000      | 59,08          | 147,69 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|                 |           |      |   |        |       |       |
|-----------------|-----------|------|---|--------|-------|-------|
| B.01.000.010118 | Encanador | CDHU | H | 2,6250 | 27,08 | 71,07 |
|-----------------|-----------|------|---|--------|-------|-------|

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 358,80 |
|--------------------|--------|

| Serviço         |                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| F.07.000.024536 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2" (cobre) | CDHU  | M    | 3,0600      | 4,74           | 14,50 |
| F.03.000.024534 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/4" (cobre) | CDHU  | M    | 3,0600      | 4,36           | 13,34 |

|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 27,84 |
|----------------|-------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 5.024,92  |
| VALOR TOTAL:         | 40.199,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 50.799,92 |

2.10.4. 43.07.070 AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H (CJ)

| Equipamento     |                                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Q.01.000.098098 | Ar condicionado a frio, tipo split piso teto, capacidade de 48.000 BTU/h, com controle remoto; ref. Hitachi, Elgin, Carrier ou equivalente | CDHU  | CJ   | 1,2000      | 14.185,98      | 17.023,18 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | 17.023,18 |
|--------------------|-----------|

| Material        |                                                                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| P.08.000.090853 | Cabo cobre flexível "PP" de 4x2,5mm², classe 5 de encordoamento, isolamento 450/750V - isolação PVC 70°C                                                  | CDHU  | M    | 3,4000      | 10,35          | 35,19  |
| F.12.000.028075 | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente                                   | CDHU  | L    | 0,1200      | 135,35         | 16,24  |
| F.03.000.024551 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/4" (cobre) e 3/8" (ferro) | CDHU  | M    | 3,0600      | 16,01          | 48,99  |
| F.03.000.024550 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8" (cobre) e 1/8" (ferro) | CDHU  | M    | 3,0600      | 14,02          | 42,90  |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar                                                                                                                                         | CDHU  | KG   | 0,0018      | 67,43          | 0,12   |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50                                                                                                                                               | CDHU  | KG   | 0,0012      | 242,77         | 0,29   |
| O.08.000.063007 | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/4" (0,426 kg/m)                                                      | CDHU  | M    | 3,3000      | 37,09          | 122,40 |
| O.08.000.063004 | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)                                                      | CDHU  | M    | 3,3000      | 17,84          | 58,87  |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 325,00 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra     |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 2,8800      | 18,57          | 53,49 |
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista  | CDHU  | H    | 2,0000      | 18,57          | 37,14 |
| B.01.000.010115 | Eletricista           | CDHU  | H    | 2,0000      | 27,08          | 54,15 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|                 |                        |      |   |        |                      |           |
|-----------------|------------------------|------|---|--------|----------------------|-----------|
| B.01.000.010117 | Eletrotécnico montador | CDHU | H | 2,5000 | 59,08                | 147,69    |
| B.01.000.010118 | Encanador              | CDHU | H | 2,8800 | 27,08                | 77,98     |
|                 |                        |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 370,45    |
|                 |                        |      |   |        | VALOR:               | 17.718,65 |
|                 |                        |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 17.718,65 |
|                 |                        |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 22.391,06 |

|                                                                                                   |                                                                                                      |       |      |             |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.10.5. 46.27.060 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                                                                      |       |      |             |                      |          |
| Material                                                                                          |                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| H.13.000.069502                                                                                   | Pasta para soldar                                                                                    | CDHU  | KG   | 0,0002      | 67,43                | 0,01     |
| H.13.000.069501                                                                                   | Solda 50/50                                                                                          | CDHU  | KG   | 0,0001      | 242,77               | 0,02     |
| O.08.000.063002                                                                                   | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/4" (0,133 kg/m) | CDHU  | M    | 1,1000      | 11,28                | 12,41    |
|                                                                                                   |                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Material:      | 12,44    |
| Mão de Obra                                                                                       |                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                                   | Ajudante de encanador                                                                                | CDHU  | H    | 0,1650      | 18,57                | 3,06     |
| B.01.000.010118                                                                                   | Encanador                                                                                            | CDHU  | H    | 0,1650      | 27,08                | 4,47     |
|                                                                                                   |                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 7,53     |
|                                                                                                   |                                                                                                      |       |      |             | VALOR:               | 19,97    |
|                                                                                                   |                                                                                                      |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 2.124,61 |
|                                                                                                   |                                                                                                      |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.685,28 |

|                                                                                                   |                                                                                                      |       |      |             |                    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| 2.10.6. 46.27.080 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                                                                      |       |      |             |                    |       |
| Material                                                                                          |                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| H.13.000.069502                                                                                   | Pasta para soldar                                                                                    | CDHU  | KG   | 0,0003      | 67,43              | 0,02  |
| H.13.000.069501                                                                                   | Solda 50/50                                                                                          | CDHU  | KG   | 0,0002      | 242,77             | 0,05  |
| O.08.000.063004                                                                                   | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m) | CDHU  | M    | 1,1000      | 17,84              | 19,62 |
|                                                                                                   |                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Material:    | 19,69 |
| Mão de Obra                                                                                       |                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.01.000.010119                                                                                   | Ajudante de encanador                                                                                | CDHU  | H    | 0,2500      | 18,57              | 4,64  |
| B.01.000.010118                                                                                   | Encanador                                                                                            | CDHU  | H    | 0,2500      | 27,08              | 6,77  |
|                                                                                                   |                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 11,41 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |                        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37%           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  |                        |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80% 47,74% 01/2025  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% 98,72% 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00% - 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78% - 01/2025       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 31,10    |
| VALOR TOTAL:         | 1.642,39 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.075,43 |

| 2.10.7. 46.27.090 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                                                                      |       |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                          |                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| H.13.000.0695 02                                                                                  | Pasta para soldar                                                                                    | CDHU  | KG   | 0,0003      | 67,43          | 0,02     |
| H.13.000.0695 01                                                                                  | Solda 50/50                                                                                          | CDHU  | KG   | 0,0002      | 242,77         | 0,05     |
| O.08.000.063 005                                                                                  | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/2" (0,280 kg/m) | CDHU  | M    | 1,1000      | 23,48          | 25,83    |
| TOTAL Material:                                                                                   |                                                                                                      |       |      |             |                | 25,90    |
| Mão de Obra                                                                                       |                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101 19                                                                                  | Ajudante de encanador                                                                                | CDHU  | H    | 0,2500      | 18,57          | 4,64     |
| B.01.000.0101 18                                                                                  | Encanador                                                                                            | CDHU  | H    | 0,2500      | 27,08          | 6,77     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                |                                                                                                      |       |      |             |                | 11,41    |
| VALOR:                                                                                            |                                                                                                      |       |      |             |                | 37,31    |
| VALOR TOTAL:                                                                                      |                                                                                                      |       |      |             |                | 4.123,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                              |                                                                                                      |       |      |             |                | 5.210,55 |

| 2.10.8. 46.27.100 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                                                                      |       |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                          |                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| H.13.000.0695 02                                                                                  | Pasta para soldar                                                                                    | CDHU  | KG   | 0,0003      | 67,43          | 0,02     |
| H.13.000.0695 01                                                                                  | Solda 50/50                                                                                          | CDHU  | KG   | 0,0002      | 242,77         | 0,05     |
| O.08.000.063 006                                                                                  | Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 5/8" (0,346 kg/m) | CDHU  | M    | 1,1000      | 30,40          | 33,44    |
| TOTAL Material:                                                                                   |                                                                                                      |       |      |             |                | 33,51    |
| Mão de Obra                                                                                       |                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101 19                                                                                  | Ajudante de encanador                                                                                | CDHU  | H    | 0,2500      | 18,57          | 4,64     |
| B.01.000.0101 18                                                                                  | Encanador                                                                                            | CDHU  | H    | 0,2500      | 27,08          | 6,77     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                |                                                                                                      |       |      |             |                | 11,41    |
| VALOR:                                                                                            |                                                                                                      |       |      |             |                | 44,92    |
| VALOR TOTAL:                                                                                      |                                                                                                      |       |      |             |                | 2.372,23 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                              |                                                                                                      |       |      |             |                | 2.998,02 |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  |              |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |              |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 |              |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     |              |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |              |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      | HORA                    | MES          |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      | 85,80%                  | 47,74%       |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      | 129,17%                 | 98,72%       |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      | 122,00%                 | -            |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      | 97,78%                  | -            |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      | 0,00%                   | 0,00%        |

| 2.10.9. 46.32.005 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                                                |       |      |             |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                                                          |                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| H.13.000.069502                                                                                   | Pasta para soldar                                                              | CDHU  | KG   | 0,0005      | 67,43                | 0,03   |
| H.13.000.069501                                                                                   | Solda 50/50                                                                    | CDHU  | KG   | 0,0004      | 242,77               | 0,10   |
| O.08.000.063014                                                                                   | Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 7/8" (0,918 kg/m) | CDHU  | M    | 1,4000      | 85,88                | 120,23 |
|                                                                                                   |                                                                                |       |      |             | TOTAL Material:      | 120,36 |
| Mão de Obra                                                                                       |                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010119                                                                                   | Ajudante de encanador                                                          | CDHU  | H    | 0,3600      | 18,57                | 6,69   |
| B.01.000.010118                                                                                   | Encanador                                                                      | CDHU  | H    | 0,3600      | 27,08                | 9,75   |
|                                                                                                   |                                                                                |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 16,44  |
|                                                                                                   |                                                                                |       |      |             | VALOR:               | 136,80 |
|                                                                                                   |                                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 563,62 |
|                                                                                                   |                                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 712,22 |

| 2.10.10. 32.11.270 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE) (M) |                                                                                                                                        |       |      |             |                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                                                 |                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| F.12.000.028075                                                                                                          | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente                | CDHU  | L    | 0,0200      | 135,35               | 2,71     |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Material:      | 2,71     |
| Mão de Obra                                                                                                              |                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                                                          | Ajudante de encanador                                                                                                                  | CDHU  | H    | 0,2300      | 18,57                | 4,27     |
| B.01.000.010118                                                                                                          | Encanador                                                                                                                              | CDHU  | H    | 0,2300      | 27,08                | 6,23     |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 10,50    |
| Serviço                                                                                                                  |                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| F.03.000.024534                                                                                                          | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/4" (cobre) | CDHU  | M    | 1,0200      | 4,36                 | 4,45     |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Serviço:       | 4,45     |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR:               | 17,66    |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.878,85 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.374,62 |

| 2.10.11. 32.11.430 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO) (M) |  |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                                                                                                                                                           |      |   |        |                 |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--------|-----------------|-------|
| F.12.000.028075 | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente                                   | CDHU | L | 0,0200 | 135,35          | 2,71  |
| F.03.000.024550 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8" (cobre) e 1/8" (ferro) | CDHU | M | 1,0000 | 14,02           | 14,02 |
|                 |                                                                                                                                                           |      |   |        | TOTAL Material: | 16,73 |

|                 |                       |       |      |             |                    |       |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra     |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 0,2300      | 18,57              | 4,27  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | CDHU  | H    | 0,2300      | 27,08              | 6,23  |
|                 |                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 10,50 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 27,23    |
| VALOR TOTAL:         | 1.438,02 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.817,19 |

2.10.12. 32.11.280 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE) (M)

|                 |                                                                                                                         |       |      |             |                 |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material        |                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| F.12.000.028075 | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente | CDHU  | L    | 0,0200      | 135,35          | 2,71  |
|                 |                                                                                                                         |       |      |             | TOTAL Material: | 2,71  |

|                 |                       |       |      |             |                    |       |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra     |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 0,2300      | 18,57              | 4,27  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | CDHU  | H    | 0,2300      | 27,08              | 6,23  |
|                 |                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 10,50 |

|                 |                                                                                                                                        |       |      |             |                |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço         |                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| F.07.000.024536 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2" (cobre) | CDHU  | M    | 1,0000      | 4,74           | 4,74  |
|                 |                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Serviço: | 4,74  |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 17,95    |
| VALOR TOTAL:         | 1.983,65 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.506,37 |

2.10.13. 32.11.290 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO) (M)

|                 |                                                                                                                         |       |      |             |                 |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material        |                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| F.12.000.028075 | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente | CDHU  | L    | 0,0200      | 135,35          | 2,71  |
|                 |                                                                                                                         |       |      |             | TOTAL Material: | 2,71  |

|                 |                       |       |      |             |                |       |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra     |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 0,2300      | 18,57          | 4,27  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                                                                                                                                                        |       |      |             |                      |          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| B.01.000.010118 | Encanador                                                                                                                                              | CDHU  | H    | 0,2300      | 27,08                | 6,23     |
|                 |                                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 10,50    |
| Serviço         |                                                                                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| F.03.000.024535 | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro) | CDHU  | M    | 1,0000      | 5,56                 | 5,56     |
|                 |                                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Serviço:       | 5,56     |
|                 |                                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR:               | 18,77    |
|                 |                                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 991,24   |
|                 |                                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.252,65 |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |             |                      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| 2.10.14. 32.11.310 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8" (COBRE) OU 1/2" (FERRO) (M) |                                                                                                                                                        |       |      |             |                      |        |
| Material                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| F.12.000.028075                                                                                                                           | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente                                | CDHU  | L    | 0,0200      | 135,35               | 2,71   |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Material:      | 2,71   |
| Mão de Obra                                                                                                                               |                                                                                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010119                                                                                                                           | Ajudante de encanador                                                                                                                                  | CDHU  | H    | 0,2300      | 18,57                | 4,27   |
| B.01.000.010118                                                                                                                           | Encanador                                                                                                                                              | CDHU  | H    | 0,2300      | 27,08                | 6,23   |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 10,50  |
| Serviço                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| F.07.000.024538                                                                                                                           | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 7/8" (cobre) / 1/2" (ferro) | CDHU  | M    | 1,0200      | 17,77                | 18,13  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Serviço:       | 18,13  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR:               | 31,34  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 129,12 |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 163,15 |

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |       |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| 2.10.15. 43.20.130 CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM (UN) |                                                                                                                                                                   |       |      |             |                    |       |
| Material                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| P.13.000.045064                                                                                                                        | Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 39 x 22 x 6 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa, ref. CPP-00-5U, Poloar ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 29,69              | 29,69 |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Material:    | 29,69 |
| Mão de Obra                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.01.000.010139                                                                                                                        | Pedreiro                                                                                                                                                          | CDHU  | H    | 0,3000      | 22,61              | 6,78  |
| B.01.000.010146                                                                                                                        | Servente                                                                                                                                                          | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57              | 5,57  |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 12,35 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 42,04    |
| VALOR TOTAL:         | 1.261,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.593,90 |

|                                                                                |                                                                                          |       |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 2.10.16. 61.20.092 CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,50 M (CJ) |                                                                                          |       |      |             |                |          |
| Material                                                                       |                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| Q.01.000.098 203                                                               | Cortina de ar com duas velocidades, para vão 1,50 m, ref. Springer, Elgin ou equivalente | CDHU  | CJ   | 1,0000      | 1.273,73       | 1.273,73 |
| TOTAL Material:                                                                |                                                                                          |       |      |             |                | 1.273,73 |
| Mão de Obra                                                                    |                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101 01                                                               | Ajudante geral                                                                           | CDHU  | H    | 0,5000      | 18,57          | 9,29     |
| B.01.000.0101 15                                                               | Eletricista                                                                              | CDHU  | H    | 0,1000      | 27,08          | 2,71     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                             |                                                                                          |       |      |             |                | 12,00    |
| VALOR:                                                                         |                                                                                          |       |      |             | 1.285,73       |          |
| VALOR TOTAL:                                                                   |                                                                                          |       |      |             | 2.571,46       |          |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                           |                                                                                          |       |      |             | 3.249,56       |          |

|                                                                                   |                                         |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.11.1. 46.10.010 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                         |       |      |             |                |       |
| Material                                                                          |                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H.13.000.0695 02                                                                  | Pasta para soldar                       | CDHU  | KG   | 0,0003      | 67,43          | 0,02  |
| H.13.000.0695 01                                                                  | Solda 50/50                             | CDHU  | KG   | 0,0021      | 242,77         | 0,51  |
| O.08.000.063 046                                                                  | Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2´) | CDHU  | M    | 1,8000      | 39,68          | 71,42 |
| TOTAL Material:                                                                   |                                         |       |      |             |                | 71,95 |
| Mão de Obra                                                                       |                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.0101 19                                                                  | Ajudante de encanador                   | CDHU  | H    | 0,3300      | 18,57          | 6,13  |
| B.01.000.0101 18                                                                  | Encanador                               | CDHU  | H    | 0,3300      | 27,08          | 8,94  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |                                         |       |      |             |                | 15,07 |
| VALOR:                                                                            |                                         |       |      |             | 87,02          |       |
| VALOR TOTAL:                                                                      |                                         |       |      |             | 14.184,26      |       |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                              |                                         |       |      |             | 17.925,11      |       |

|                                                                                                 |                        |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.11.2. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                        |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                        |                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.09.000.0695 13                                                                                | Adesivo para tubos PVC | CDHU  | KG   | 0,0030      | 71,61          | 0,21  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |

|                 |                                                         |      |    |        |                 |      |
|-----------------|---------------------------------------------------------|------|----|--------|-----------------|------|
| J.01.000.038040 | Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | CDHU | UN | 0,0500 | 2,00            | 0,10 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC                              | CDHU | L  | 0,0040 | 45,73           | 0,18 |
| O.02.000.062502 | Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)     | CDHU | M  | 1,5000 | 3,72            | 5,58 |
|                 |                                                         |      |    |        | TOTAL Material: | 6,07 |

| Mão de Obra     |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 0,5000      | 18,57              | 9,29  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | CDHU  | H    | 0,5000      | 27,08              | 13,54 |
|                 |                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 22,83 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 28,90    |
| VALOR TOTAL:         | 1.445,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.826,00 |

2.11.3. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

| Material |                                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M    | 1,10000000  | 4,98            | 5,47  |
|          |                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | 5,47  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06720000  | 28,95                                          | 1,94   |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06720000  | 38,45                                          | 2,58   |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,52   |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 9,99   |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 499,50 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 631,00 |

2.11.4. 10.008.049 (E) ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO (M)

| Material |                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10601    | CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3   | 0,051000    | 307,75          | 15,69 |
|          |                              |       |      |             | TOTAL Material: | 15,69 |

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|-------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,230000    | 26,40                | 6,07      |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,750000    | 21,51                | 16,13     |
|             |                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 22,20     |
|             |                 |       |      |             | VALOR:               | 37,91     |
|             |                 |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 8.074,83  |
|             |                 |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 10.204,83 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                                                                                       |                                                                         |             |       |             |                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|----------------------|----------|
| 2.11.5. COMP-82324585 VALVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO E SIMILARES (UNID.) |                                                                         |             |       |             |                      |          |
| Material                                                                                              |                                                                         | FONTE       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| COMP-82324585                                                                                         | VALVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO E SIMILARES | Composições | UNID. | 1,00000000  | 399,63               | 399,63   |
|                                                                                                       |                                                                         |             |       |             | TOTAL Material:      | 399,63   |
|                                                                                                       |                                                                         |             |       |             | VALOR:               | 399,63   |
|                                                                                                       |                                                                         |             |       |             | VALOR TOTAL:         | 4.795,56 |
|                                                                                                       |                                                                         |             |       |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 6.060,12 |

|                                                                                      |                                                        |             |       |             |                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|----------------------|----------|
| 2.11.6. COMP-39990745 POSTO DE PAREDE P/ OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E SIMILARES (UNID.) |                                                        |             |       |             |                      |          |
| Material                                                                             |                                                        | FONTE       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| COMP-39990745                                                                        | POSTO DE PAREDE P/ OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E SIMILARES | Composições | UNID. | 1,00000000  | 101,50               | 101,50   |
|                                                                                      |                                                        |             |       |             | TOTAL Material:      | 101,50   |
|                                                                                      |                                                        |             |       |             | VALOR:               | 101,50   |
|                                                                                      |                                                        |             |       |             | VALOR TOTAL:         | 1.218,00 |
|                                                                                      |                                                        |             |       |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.539,24 |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                    |        |      |             |                      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|--------|
| 2.11.7. 00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M) |                                                                                                                    |        |      |             |                      |        |
| Material                                                                                                                                |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| 00039634                                                                                                                                | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM | SINAPI | M    | 1,00000000  | 4,69                 | 4,69   |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material:      | 4,69   |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:               | 4,69   |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                    |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 141,73 |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                    |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 179,20 |

|                                                                         |                                                                |             |      |             |                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.11.8. 6.85.40 TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇÃO DE GAS (UN) |                                                                |             |      |             |                      |          |
| Serviço                                                                 |                                                                | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 6.85.40                                                                 | TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL | SP Educação | UN   | 1,00000     | 1.568,87             | 1.568,87 |
|                                                                         |                                                                |             |      |             | TOTAL Serviço:       | 1.568,87 |
|                                                                         |                                                                |             |      |             | VALOR:               | 1.568,87 |
|                                                                         |                                                                |             |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.568,87 |
|                                                                         |                                                                |             |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.982,58 |

|                                                     |  |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.11.9. 08.02.003 AG-06 ABRIGO PARA COMPRESSOR (UN) |  |       |      |             |                |       |
| Material                                            |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|         |                                                    |     |    |           |                 |           |
|---------|----------------------------------------------------|-----|----|-----------|-----------------|-----------|
| 2.15.25 | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS                           | FDE | KG | 3,05000   | 7,01            | 21,38     |
| 2.15.38 | ACO CA-60-B \$MD BITOLAS                           | FDE | KG | 12,21000  | 7,34            | 89,62     |
| 3.11.44 | AG-06 PORTAO TELA 1.50X3.10 M MALHA 2" FIO 10      | FDE | UN | 2,00000   | 4.848,19        | 9.696,38  |
| 2.70.10 | ARAME RECOZIDO N.18                                | FDE | KG | 0,48000   | 13,72           | 6,58      |
| 2.05.03 | AREIA                                              | FDE | M3 | 0,90700   | 169,59          | 153,81    |
| 2.25.02 | BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa                 | FDE | UN | 106,08000 | 3,24            | 343,69    |
| 2.05.05 | CAL HIDRATADA                                      | FDE | KG | 81,14000  | 0,87            | 70,59     |
| 6.85.01 | CAP 3/4" NPT                                       | FDE | UN | 2,00000   | 28,79           | 57,58     |
| 2.05.08 | CIMENTO                                            | FDE | KG | 241,70000 | 0,62            | 149,85    |
| 6.85.04 | MEIA LUVA POL(VALV.RET)-GAS                        | FDE | UN | 6,00000   | 16,36           | 98,16     |
| 2.10.35 | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8 | FDE | M2 | 1,50000   | 27,90           | 41,85     |
| 2.05.18 | PEDRA BRITADA 2                                    | FDE | M3 | 0,51200   | 147,66          | 75,60     |
| 6.85.05 | PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)                          | FDE | UN | 6,00000   | 29,65           | 177,90    |
| 2.67.60 | PREGO                                              | FDE | KG | 0,91000   | 11,94           | 10,86     |
| 3.80.09 | SELADOR P/PINTURA LATEX                            | FDE | L  | 2,11200   | 13,36           | 28,21     |
| 2.10.20 | TABUA 30X2,5CM G1-C2                               | FDE | M2 | 0,45000   | 53,21           | 23,94     |
| 6.85.18 | TEE 3/4" NPT                                       | FDE | UN | 1,00000   | 60,87           | 60,87     |
| 3.75.42 | TINTA LATEX STANDARD                               | FDE | L  | 2,64000   | 17,30           | 45,67     |
|         |                                                    |     |    |           | TOTAL Material: | 11.152,54 |

| Mão de Obra |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| 1.01.12     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | FDE   | H    | 9,08000     | 20,84                | 189,22    |
| 1.01.22     | AJUDANTE DE FERREIRO    | FDE   | H    | 1,49000     | 20,84                | 31,05     |
| 1.01.11     | CARPINTEIRO             | FDE   | H    | 9,08000     | 25,37                | 230,35    |
| 1.01.21     | FERREIRO                | FDE   | H    | 1,49000     | 25,37                | 37,80     |
| 1.01.39     | PEDREIRO                | FDE   | H    | 33,07000    | 25,37                | 838,98    |
| 1.01.40     | PINTOR                  | FDE   | H    | 5,85000     | 25,37                | 148,41    |
| 1.01.46     | SERVENTE                | FDE   | H    | 48,61000    | 20,84                | 1.013,03  |
|             |                         |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 2.488,84  |
|             |                         |       |      |             | VALOR:               | 13.641,38 |
|             |                         |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 13.641,38 |
|             |                         |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 17.238,61 |

| 2.11.10. 08.02.002 AG-05 ABRIGO PARA CILINDROS DE GÁS (UN) |                                               |       |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                   |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 2.15.25                                                    | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS                      | FDE   | KG   | 2,65000     | 7,01           | 18,57    |
| 2.15.38                                                    | ACO CA-60-B \$MD BITOLAS                      | FDE   | KG   | 10,83000    | 7,34           | 79,49    |
| 3.11.43                                                    | AG-05 PORTAO TELA 1.50X2.30 M MALHA 2" FIO 10 | FDE   | UN   | 1,00000     | 4.526,94       | 4.526,94 |
| 2.70.10                                                    | ARAME RECOZIDO N.18                           | FDE   | KG   | 0,40000     | 13,72          | 5,48     |
| 2.05.03                                                    | AREIA                                         | FDE   | M3   | 0,75300     | 169,59         | 127,70   |
| 2.25.02                                                    | BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa            | FDE   | UN   | 88,40000    | 3,24           | 286,41   |
| 2.05.05                                                    | CAL HIDRATADA                                 | FDE   | KG   | 67,86000    | 0,87           | 59,03    |
| 6.85.01                                                    | CAP 3/4" NPT                                  | FDE   | UN   | 2,00000     | 28,79          | 57,58    |
| 2.05.08                                                    | CIMENTO                                       | FDE   | KG   | 200,54000   | 0,62           | 124,33   |

|                                                                                 |                                             |                                        |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                   |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025 |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI            | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB             | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |

|         |                                                    |     |    |         |                 |          |
|---------|----------------------------------------------------|-----|----|---------|-----------------|----------|
| 6.85.04 | MEIA LUVA POL(VALV.RET)-GAS                        | FDE | UN | 4,00000 | 16,36           | 65,44    |
| 2.10.35 | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8 | FDE | M2 | 1,17000 | 27,90           | 32,64    |
| 2.05.18 | PEDRA BRITADA 2                                    | FDE | M3 | 0,41600 | 147,66          | 61,42    |
| 6.85.05 | PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)                          | FDE | UN | 4,00000 | 29,65           | 118,60   |
| 2.67.60 | PREGO                                              | FDE | KG | 0,71000 | 11,94           | 8,47     |
| 3.80.09 | SELADOR P/PINTURA LATEX                            | FDE | L  | 1,84800 | 13,36           | 24,68    |
| 2.10.20 | TABUA 30X2,5CM G1-C2                               | FDE | M2 | 0,36000 | 53,21           | 19,15    |
| 6.85.18 | TEE 3/4" NPT                                       | FDE | UN | 1,00000 | 60,87           | 60,87    |
| 3.75.42 | TINTA LATEX STANDARD                               | FDE | L  | 2,31000 | 17,30           | 39,96    |
|         |                                                    |     |    |         | TOTAL Material: | 5.716,76 |

| Mão de Obra |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|-------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 1.01.12     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | FDE   | H    | 7,12000     | 20,84                | 148,38   |
| 1.01.22     | AJUDANTE DE FERREIRO    | FDE   | H    | 1,21000     | 20,84                | 25,21    |
| 1.01.11     | CARPINTEIRO             | FDE   | H    | 7,12000     | 25,37                | 180,63   |
| 1.01.21     | FERREIRO                | FDE   | H    | 1,21000     | 25,37                | 30,69    |
| 1.01.39     | PEDREIRO                | FDE   | H    | 27,99000    | 25,37                | 710,10   |
| 1.01.40     | PINTOR                  | FDE   | H    | 4,89000     | 25,37                | 124,05   |
| 1.01.46     | SERVENTE                | FDE   | H    | 40,26000    | 20,84                | 839,01   |
|             |                         |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 2.058,07 |
|             |                         |       |      |             | VALOR:               | 7.774,83 |
|             |                         |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 7.774,83 |
|             |                         |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 9.825,05 |

| 2.12.1. 08.02.001 AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG (INCLUSO TESTE DE ESTANQUEIDADE) (UN) |                                                    |       |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                               |                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 2.15.25                                                                                                | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS                           | FDE   | KG   | 3,05000     | 7,01           | 21,38    |
| 2.15.38                                                                                                | ACO CA-60-B \$MD BITOLAS                           | FDE   | KG   | 7,62000     | 7,34           | 55,93    |
| 3.11.42                                                                                                | AG-04 PORTAO TELA 1.50X1.50 M MALHA 2" FIO 10      | FDE   | UN   | 1,00000     | 2.595,75       | 2.595,75 |
| 2.70.10                                                                                                | ARAME RECOZIDO N.18                                | FDE   | KG   | 0,32000     | 13,72          | 4,39     |
| 2.05.03                                                                                                | AREIA                                              | FDE   | M3   | 0,57700     | 169,59         | 97,85    |
| 2.25.02                                                                                                | BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa                 | FDE   | UN   | 70,72000    | 3,24           | 229,13   |
| 2.05.05                                                                                                | CAL HIDRATADA                                      | FDE   | KG   | 52,58000    | 0,87           | 45,74    |
| 6.85.01                                                                                                | CAP 3/4" NPT                                       | FDE   | UN   | 2,00000     | 28,79          | 57,58    |
| 6.85.02                                                                                                | CILINDRO ACO 45 KG COM GAS                         | FDE   | UN   | 2,00000     | 1.062,50       | 2.125,00 |
| 2.05.08                                                                                                | CIMENTO                                            | FDE   | KG   | 154,04000   | 0,62           | 95,50    |
| 6.85.04                                                                                                | MEIA LUVA POL(VALV.RET)-GAS                        | FDE   | UN   | 2,00000     | 16,36          | 32,72    |
| 2.10.35                                                                                                | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8 | FDE   | M2   | 0,85000     | 27,90          | 23,71    |
| 2.05.18                                                                                                | PEDRA BRITADA 2                                    | FDE   | M3   | 0,31300     | 147,66         | 46,21    |
| 6.85.05                                                                                                | PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)                          | FDE   | UN   | 2,00000     | 29,65          | 59,30    |
| 2.67.60                                                                                                | PREGO                                              | FDE   | KG   | 0,52000     | 11,94          | 6,20     |
| 6.85.23                                                                                                | REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H   | FDE   | UN   | 1,00000     | 715,71         | 715,71   |
| 3.80.09                                                                                                | SELADOR P/PINTURA LATEX                            | FDE   | L    | 1,58400     | 13,36          | 21,16    |
| 2.10.20                                                                                                | TABUA 30X2,5CM G1-C2                               | FDE   | M2   | 0,26000     | 53,21          | 13,83    |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|         |                                                 |     |    |         |                 |          |
|---------|-------------------------------------------------|-----|----|---------|-----------------|----------|
| 6.85.18 | TEE 3/4" NPT                                    | FDE | UN | 1,00000 | 60,87           | 60,87    |
| 3.75.42 | TINTA LATEX STANDARD                            | FDE | L  | 1,98000 | 17,30           | 34,25    |
| 6.07.51 | TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4") | FDE | M  | 2,40000 | 67,66           | 162,38   |
| 6.85.30 | VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL      | FDE | UN | 1,00000 | 196,35          | 196,35   |
| 6.85.09 | VALVULA DE CILINDRO P/BOTIJAO 45KG (GAS)        | FDE | UN | 2,00000 | 89,11           | 178,22   |
| 6.85.10 | VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"                 | FDE | UN | 2,00000 | 69,85           | 139,70   |
|         |                                                 |     |    |         | TOTAL Material: | 7.018,86 |

| Mão de Obra |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| 1.01.12     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | FDE   | H    | 5,18000     | 20,85                | 107,98    |
| 1.01.19     | AJUDANTE DE ENCANADOR   | FDE   | H    | 2,64000     | 20,85                | 55,03     |
| 1.01.22     | AJUDANTE DE FERREIRO    | FDE   | H    | 0,93000     | 20,85                | 19,38     |
| 1.01.11     | CARPINTEIRO             | FDE   | H    | 5,18000     | 25,37                | 131,44    |
| 1.01.18     | ENCANADOR               | FDE   | H    | 2,64000     | 25,37                | 66,98     |
| 1.01.21     | FERREIRO                | FDE   | H    | 0,93000     | 25,37                | 23,59     |
| 1.01.39     | PEDREIRO                | FDE   | H    | 21,29000    | 25,37                | 540,22    |
| 1.01.40     | PINTOR                  | FDE   | H    | 3,76000     | 25,37                | 95,40     |
| 1.01.46     | SERVENTE                | FDE   | H    | 30,94000    | 20,85                | 644,96    |
|             |                         |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 1.684,98  |
|             |                         |       |      |             | VALOR:               | 8.703,95  |
|             |                         |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 8.703,95  |
|             |                         |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 10.999,18 |

| 2.12.2. 46.10.070 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 66MM (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                           |       |      |             |                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                            |                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| H.13.000.0695 02                                                                    | Pasta para soldar                         | CDHU  | KG   | 0,0026      | 67,43                | 0,18     |
| H.13.000.0695 01                                                                    | Solda 50/50                               | CDHU  | KG   | 0,0023      | 242,77               | 0,56     |
| O.08.000.063 043                                                                    | Tubo de cobre classe A, DN= 66mm (2 1/2') | CDHU  | M    | 1,5000      | 311,56               | 467,34   |
|                                                                                     |                                           |       |      |             | TOTAL Material:      | 468,08   |
| Mão de Obra                                                                         |                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.0101 19                                                                    | Ajudante de encanador                     | CDHU  | H    | 0,8100      | 18,57                | 15,04    |
| B.01.000.0101 18                                                                    | Encanador                                 | CDHU  | H    | 0,8100      | 27,08                | 21,93    |
|                                                                                     |                                           |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 36,97    |
|                                                                                     |                                           |       |      |             | VALOR:               | 505,05   |
|                                                                                     |                                           |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 5.050,50 |
|                                                                                     |                                           |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 6.382,30 |

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.13.1.1. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |

| Material |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)     | SINAPI | UN   | 0,04800000  | 2,41            | 0,11  |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 56,86           | 56,86 |
|          |                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | 56,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17400000  | 33,54                                          | 5,83   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,05480000  | 26,42                                          | 1,44   |
|                                         |                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,27   |
|                                         |                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 64,24  |
|                                         |                                                              |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 385,44 |
|                                         |                                                              |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 487,08 |

| 2.13.1.2. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                              |        |      |             |                                                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                       |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00003146                                                                                                       | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)       | SINAPI | UN   | 0,03320000  | 2,41                                           | 0,08     |
| 00006136                                                                                                       | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 166,50                                         | 166,50   |
|                                                                                                                |                                                              |        |      |             | TOTAL Material:                                | 166,58   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88267                                                                                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27340000  | 33,54                                          | 9,16     |
| 88316                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,08620000  | 26,42                                          | 2,27     |
|                                                                                                                |                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,43    |
|                                                                                                                |                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 178,01   |
|                                                                                                                |                                                              |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 1.068,06 |
|                                                                                                                |                                                              |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 1.349,70 |

| 2.13.1.3. 44.20.110 ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2´ (UN) |                                         |       |      |             |                      |       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-------|
| Material                                                 |                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL |
| O.12.000.066029                                          | Engate flexível de PVC DN= 1/2´ x 40 cm | CDHU  | UN   | 1,0000      | 6,39                 | 6,39  |
| B.07.000.069552                                          | Fita teflon de 18 mm                    | CDHU  | M    | 0,5600      | 0,19                 | 0,11  |
|                                                          |                                         |       |      |             | TOTAL Material:      | 6,50  |
| Mão de Obra                                              |                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL |
| B.01.000.010101                                          | Ajudante geral                          | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57                | 5,57  |
|                                                          |                                         |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 5,57  |
|                                                          |                                         |       |      |             | VALOR:               | 12,07 |
|                                                          |                                         |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 72,42 |
|                                                          |                                         |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 91,50 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

| 2.13.1.4. 44.01.160 LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL (UN) |                                                                     |       |      |             |                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                 |                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.07.000.069552                                                                          | Fita teflon de 18 mm                                                | CDHU  | M    | 1,0000      | 0,19                 | 0,19     |
| O.10.000.065534                                                                          | Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente | CDHU  | CJ   | 1,0000      | 922,53               | 922,53   |
| E.03.000.069568                                                                          | Parafuso e bucha de 8´ para fixação de louça sanitária              | CDHU  | PAR  | 1,0000      | 13,89                | 13,89    |
|                                                                                          |                                                                     |       |      |             | TOTAL Material:      | 936,61   |
| Mão de Obra                                                                              |                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                          | Ajudante de encanador                                               | CDHU  | H    | 2,0000      | 18,57                | 37,14    |
| B.01.000.010118                                                                          | Encanador                                                           | CDHU  | H    | 1,0000      | 27,08                | 27,08    |
|                                                                                          |                                                                     |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 64,22    |
|                                                                                          |                                                                     |       |      |             | VALOR:               | 1.000,83 |
|                                                                                          |                                                                     |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 6.004,98 |
|                                                                                          |                                                                     |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 7.588,50 |

| 2.13.1.5. 30.01.020 BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 500 MM (UN) |                                                                                                  |       |      |             |                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                                                         |                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| E.18.000.031010                                                                                                                  | Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2´, L= 500mm | CDHU  | UN   | 1,0000      | 120,96               | 120,96   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                  |       |      |             | TOTAL Material:      | 120,96   |
| Mão de Obra                                                                                                                      |                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010139                                                                                                                  | Pedreiro                                                                                         | CDHU  | H    | 0,3000      | 22,61                | 6,78     |
| B.01.000.010146                                                                                                                  | Servente                                                                                         | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57                | 5,57     |
|                                                                                                                                  |                                                                                                  |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 12,35    |
|                                                                                                                                  |                                                                                                  |       |      |             | VALOR:               | 133,31   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                  |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.599,72 |
|                                                                                                                                  |                                                                                                  |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.021,52 |

| 2.13.1.6. 30.01.030 BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 800 MM (UN) |                                                                                                  |       |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                         |                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| E.18.000.031011                                                                                                                  | Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2´, L= 800mm | CDHU  | UN   | 1,0000      | 150,01         | 150,01 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |              |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      | 0,00%                   | 0,00%        |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 150,01 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010139 Pedreiro | CDHU   | H    | 0,3000      | 22,61          | 6,78  |
| B.01.000.010146 Servente | CDHU   | H    | 0,3000      | 18,57          | 5,57  |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 12,35 |
|--------------------|-------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 162,36   |
| VALOR TOTAL:         | 2.922,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.693,06 |

2.13.1.7. 44.03.720 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' (UN)

| Material                                                                                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| B.07.000.069552 Fita teflon de 18 mm                                                                                                                                                               | CDHU   | M    | 0,2800      | 0,19           | 0,05   |
| O.11.000.066072 Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, latão cromado, ref. linha DocolMatc 185106 da Docol ou equivalente | CDHU   | UN   | 1,0000      | 684,25         | 684,25 |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 684,30 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010119 Ajudante de encanador | CDHU   | H    | 0,5000      | 18,57          | 9,29  |
| B.01.000.010118 Encanador             | CDHU   | H    | 0,3000      | 27,08          | 8,12  |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 17,41 |
|--------------------|-------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 701,71   |
| VALOR TOTAL:         | 4.210,26 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.320,50 |

2.13.1.8. 44.03.010 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA (UN)

| Material                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| O.12.000.092034 Dispenser toalheiro em ABS e polycarbonato para bobina de 20cm x 200m com alavanca. Ref. Jofel, Exaccta, Alwin ou equivalente | CDHU   | UN   | 1,0000      | 245,25         | 245,25 |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 245,25 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010139 Pedreiro | CDHU   | H    | 0,2500      | 22,61          | 5,65  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 5,65 |
|--------------------|------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 250,90   |
| VALOR TOTAL:         | 1.505,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.902,36 |

|                                                                                                                              |                                             |                                        |                      |                         |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
| <br>FFF PROJETOS<br>ARQUITETURA E ENGENHARIA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                                                              | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                                                              |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                                                              |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                                                              |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                              |                                             |                                        |                      |                         | 0,00%        |

| 2.13.1.9. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                          |        |      |             |                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Material                                                                                                                                   |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00011758                                                                                                                                   | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 53,90                                          | 53,90  |
|                                                                                                                                            |                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | 53,90  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                    |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88267                                                                                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,31620000  | 33,54                                          | 10,60  |
| 88316                                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 0,09960000  | 26,42                                          | 2,63   |
|                                                                                                                                            |                                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 13,23  |
|                                                                                                                                            |                                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 67,13  |
|                                                                                                                                            |                                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 402,78 |
|                                                                                                                                            |                                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 508,98 |

| 2.13.1.10. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |      |             |                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 00006142                                                                                                                                                                                                              | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,78                 | 9,78     |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material:      | 9,78     |
| Serviço                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 95471                                                                                                                                                                                                                 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 737,75               | 737,75   |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Serviço:       | 737,75   |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:               | 747,53   |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.495,06 |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.889,30 |

| 2.13.1.11. 30.08.060 BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS (UN) |                                                                                                                                     |       |      |             |                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                                        |                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| O.12.000.069 555                                                                                                | Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')                                                               | CDHU  | UN   | 1,0000      | 15,97           | 15,97    |
| O.10.000.065 671                                                                                                | Bacia para pessoas com mobilidade reduzida, linha tradicional, cor branco gelo, ref. linha Vogue Plus Conforto P.510 ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 957,65          | 957,65   |
| O.12.000.069 503                                                                                                | Bolsa de borracha para bacia sifonada                                                                                               | CDHU  | UN   | 1,0000      | 8,02            | 8,02     |
| B.02.000.0370 43                                                                                                | Massa para vidro comum branca e/ou cinza                                                                                            | CDHU  | KG   | 0,2500      | 6,45            | 1,61     |
| E.03.000.0267 33                                                                                                | Parafusos niquelados para sanitários                                                                                                | CDHU  | UN   | 2,0000      | 6,88            | 13,76    |
| O.12.000.066 053                                                                                                | Tubo de ligação com canopla para sanitários                                                                                         | CDHU  | UN   | 1,0000      | 31,70           | 31,70    |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                     |       |      |             | TOTAL Material: | 1.028,71 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

| Mão de Obra          |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.010119      | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 1,5000      | 18,57          | 27,86    |
| B.01.000.010118      | Encanador             | CDHU  | H    | 1,0000      | 27,08          | 27,08    |
| TOTAL Mão de Obra:   |                       |       |      |             |                | 54,94    |
| VALOR:               |                       |       |      |             |                | 1.083,65 |
| VALOR TOTAL:         |                       |       |      |             |                | 6.501,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                       |       |      |             |                | 8.216,46 |

| 2.13.1.12. 44.20.280 TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (UN) |                                                                                           |       |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                         |                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| O.12.000.069550                                                  | Assento de plástico tipo universal para bacia sanitária; ref. Astra, Tupan ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 44,02          | 44,02  |
| TOTAL Material:                                                  |                                                                                           |       |      |             |                | 44,02  |
| Mão de Obra                                                      |                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.010119                                                  | Ajudante de encanador                                                                     | CDHU  | H    | 0,1500      | 18,57          | 2,79   |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |                                                                                           |       |      |             |                | 2,79   |
| VALOR:                                                           |                                                                                           |       |      |             |                | 46,81  |
| VALOR TOTAL:                                                     |                                                                                           |       |      |             |                | 280,86 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                             |                                                                                           |       |      |             |                | 354,90 |

| 2.13.1.13. 47.04.080 VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4´ E DN= 1 1/2´ (UN) |                                                                                                       |       |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                           |                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| O.11.000.064057                                                                                                    | Válvula de descarga externa tipo alavanca de 1 1/4´; ref. Silent Flux 3500 da Fabrimar ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 1.668,08       | 1.668,08  |
| TOTAL Material:                                                                                                    |                                                                                                       |       |      |             |                | 1.668,08  |
| Mão de Obra                                                                                                        |                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010119                                                                                                    | Ajudante de encanador                                                                                 | CDHU  | H    | 1,5000      | 18,57          | 27,86     |
| B.01.000.010118                                                                                                    | Encanador                                                                                             | CDHU  | H    | 1,5000      | 27,08          | 40,61     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                 |                                                                                                       |       |      |             |                | 68,47     |
| VALOR:                                                                                                             |                                                                                                       |       |      |             |                | 1.736,56  |
| VALOR TOTAL:                                                                                                       |                                                                                                       |       |      |             |                | 13.892,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                               |                                                                                                       |       |      |             |                | 17.555,92 |

| 2.13.1.14. 44.03.050 DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR (UN) |                                                                                                       |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                     |                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| O.12.000.092036                                                                              | Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 71,03          | 71,03 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 71,03 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra          | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| B.01.000.010139      | Pedreiro | CDHU | H           | 0,2500         | 22,61  |
|                      |          |      |             |                | 5,65   |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |      |             |                | 5,65   |
| VALOR:               |          |      |             |                | 76,68  |
| VALOR TOTAL:         |          |      |             |                | 613,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |      |             |                | 775,20 |

| 2.13.1.15. 00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN) |                                                    |        |      |                      |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|----------------------|----------------|--------|
| Material                                                                    |                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00037399                                                                    | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | SINAPI | UN   | 1,00000000           | 31,25          | 31,25  |
|                                                                             |                                                    |        |      | TOTAL Material:      |                | 31,25  |
|                                                                             |                                                    |        |      | VALOR:               |                | 31,25  |
|                                                                             |                                                    |        |      | VALOR TOTAL:         |                | 250,00 |
|                                                                             |                                                    |        |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 315,92 |

| 2.13.1.16. 30.06.064 SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE (CJ) |                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |                      |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| P.17.000.037604                                                                                                                                           | Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sem fio (Wireless), com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante | CDHU  | CJ   | 1,0000               | 657,45         | 657,45   |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | TOTAL Material:      |                | 657,45   |
| Mão de Obra                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.010116                                                                                                                                           | Ajudante eletricista                                                                                                                                                                                                                          | CDHU  | H    | 0,5000               | 18,57          | 9,29     |
| B.01.000.010115                                                                                                                                           | Eletricista                                                                                                                                                                                                                                   | CDHU  | H    | 0,5000               | 27,08          | 13,54    |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 22,83    |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | VALOR:               |                | 680,28   |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 4.081,68 |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 5.158,02 |

| 2.13.1.17. 44.03.920 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO (UN) |                                                                                                                                              |       |      |                 |                |        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| Material                                               |                                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S.04.000.066171                                        | Ducha higiênica com registro, ref. Belle Epoque Light 1984 C51 da Deca, Delicatta 10906 da Docol, Aquarius 2195-A da Fabrimar ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000          | 212,14         | 212,14 |
| B.07.000.069552                                        | Fita teflon de 18 mm                                                                                                                         | CDHU  | M    | 1,0000          | 0,19           | 0,19   |
|                                                        |                                                                                                                                              |       |      | TOTAL Material: |                | 212,33 |
| Mão de Obra                                            |                                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

|                                                                                 |                                             |                                        |  |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |  |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    |  | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            |  | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP |  | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |                       |      |   |        |                      |          |
|-----------------|-----------------------|------|---|--------|----------------------|----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU | H | 0,5000 | 18,57                | 9,29     |
| B.01.000.010118 | Encanador             | CDHU | H | 0,5000 | 27,08                | 13,54    |
|                 |                       |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 22,83    |
|                 |                       |      |   |        | VALOR:               | 235,16   |
|                 |                       |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 1.410,96 |
|                 |                       |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.783,02 |

|                                                                                                           |                                                                                                                    |       |      |             |                      |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| 2.13.1.18. 30.04.060 REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (M) |                                                                                                                    |       |      |             |                      |           |
| Material                                                                                                  |                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| E.18.000.036519                                                                                           | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado | CDHU  | M2   | 0,4000      | 1.160,79             | 464,32    |
|                                                                                                           |                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Material:      | 464,32    |
|                                                                                                           |                                                                                                                    |       |      |             | VALOR:               | 464,32    |
|                                                                                                           |                                                                                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 24.144,64 |
|                                                                                                           |                                                                                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 30.511,52 |

|                                                                                                                |                                                                                                           |       |      |             |                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.13.1.19. 28.20.650 PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM (UN) |                                                                                                           |       |      |             |                      |          |
| Material                                                                                                       |                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| H.08.000.031658                                                                                                | Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 391,07               | 391,07   |
|                                                                                                                |                                                                                                           |       |      |             | TOTAL Material:      | 391,07   |
| Mão de Obra                                                                                                    |                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010145                                                                                                | Ajudante serralheiro                                                                                      | CDHU  | H    | 1,5000      | 18,57                | 27,86    |
| B.01.000.010144                                                                                                | Serralheiro                                                                                               | CDHU  | H    | 1,5000      | 29,49                | 44,23    |
|                                                                                                                |                                                                                                           |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 72,09    |
|                                                                                                                |                                                                                                           |       |      |             | VALOR:               | 463,17   |
|                                                                                                                |                                                                                                           |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 2.779,02 |
|                                                                                                                |                                                                                                           |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 3.511,86 |

|                                                                                                               |                                                                                     |       |      |             |                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 2.13.1.20. 30.06.080 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE (UN) |                                                                                     |       |      |             |                 |       |
| Material                                                                                                      |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| N.04.000.039112                                                                                               | Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade | CDHU  | UN   | 1,0000      | 30,50           | 30,50 |
|                                                                                                               |                                                                                     |       |      |             | TOTAL Material: | 30,50 |
| Mão de Obra                                                                                                   |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| B.01.000.010146                                                                                               | Servente                                                                            | CDHU  | H    | 0,2000      | 18,57           | 3,71  |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra:   | 3,71   |
| VALOR:               | 34,21  |
| VALOR TOTAL:         | 205,26 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 259,38 |

2.13.1.21. 30.06.132 PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM POLIESTIRENO COM ALTO RELEVO EM BRAILE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE WC (UN)

| Mão de Obra        | FONTE          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101 01   | Ajudante geral | CDHU | H           | 0,2000         | 18,57 |
|                    |                |      |             |                | 3,71  |
| TOTAL Mão de Obra: |                |      |             |                | 3,71  |

| Serviço              | FONTE                                                                                                                                                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| N.04.000.0203 59     | Placa de sinalização tátil em poliestireno "PS", na cor cinza claro e alto relevo em braile preto, nas dimensões de 80x50x3mm, para sinalização de pavimentos, conforme Norma NBR 9050 | CDHU | UN          | 1,0000         | 23,88  |
|                      |                                                                                                                                                                                        |      |             |                | 23,88  |
| TOTAL Serviço:       |                                                                                                                                                                                        |      |             |                | 23,88  |
| VALOR:               |                                                                                                                                                                                        |      |             |                | 27,59  |
| VALOR TOTAL:         |                                                                                                                                                                                        |      |             |                | 165,54 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                                                                                                                                                        |      |             |                | 209,22 |

2.13.1.22. 26.04.030 ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (M2)

| Material         | FONTE                                                                                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| H.07.000.0370 11 | Espelho comum com espessura de 3mm, com moldura em perfil de alumínio de 1cm, fundo em chapa compensada com 3 mm de espessura | CDHU | M2          | 1,0000         | 878,93 |
| E.03.000.0265 48 | Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm                                                                | CDHU | UN          | 2,0000         | 0,47   |
|                  |                                                                                                                               |      |             |                | 0,94   |
| TOTAL Material:  |                                                                                                                               |      |             |                | 879,87 |

| Mão de Obra          | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 39     | Pedreiro | CDHU | H           | 0,5000         | 22,61    |
|                      |          |      |             |                | 11,30    |
| B.01.000.0101 46     | Servente | CDHU | H           | 0,5000         | 18,57    |
|                      |          |      |             |                | 9,29     |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |      |             |                | 20,59    |
| VALOR:               |          |      |             |                | 900,47   |
| VALOR TOTAL:         |          |      |             |                | 2.701,41 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |      |             |                | 3.413,76 |

2.13.1.23. 44.03.510 TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA.REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO (UN)

| Material         | FONTE                                                                                                                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| B.07.000.0695 52 | Fita teflon de 18 mm                                                                                                                                     | CDHU | M           | 0,6400         | 0,19   |
|                  |                                                                                                                                                          |      |             |                | 0,12   |
| O.11.000.066 037 | Torneira de parede antivandalismo de 3/4' de alta/baixa pressão, acabamento cromado, ref. Chrome da Docol de 135 mm, Biopress da Fabrimar ou equivalente | CDHU | UN          | 1,0000         | 540,86 |
|                  |                                                                                                                                                          |      |             |                | 540,86 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |              |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      | 0,00%                   | 0,00%        |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 540,98 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra     |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 0,9500      | 18,57          | 17,64 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | CDHU  | H    | 0,7000      | 27,08          | 18,95 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 36,59 |
|--------------------|-------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 577,58   |
| VALOR TOTAL:         | 3.465,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4.379,34 |

| 2.13.2.1. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                            |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                      |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146                                                                                                                      | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)     | SINAPI | UN   | 0,04800000  | 2,41           | 0,11  |
| 00006157                                                                                                                      | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 56,86          | 56,86 |
| TOTAL Material:                                                                                                               |                                                            |        |      |             |                | 56,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17400000  | 33,54          | 5,83   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,05480000  | 26,42          | 1,44   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | 7,27   |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | 64,24  |
| VALOR TOTAL:                                   |                                                              |        |      |             |                | 321,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                                              |        |      |             |                | 405,90 |

| 2.13.2.2. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                          |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                       |                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00003146                                                                                                       | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)   | SINAPI | UN   | 0,03320000  | 2,41           | 0,08   |
| 00006136                                                                                                       | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 166,50         | 166,50 |
| TOTAL Material:                                                                                                |                                                          |        |      |             |                | 166,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27340000  | 33,54          | 9,16     |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,08620000  | 26,42          | 2,27     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | 11,43    |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | 178,01   |
| VALOR TOTAL:                                   |                                                              |        |      |             |                | 890,05   |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                                              |        |      |             |                | 1.124,75 |

| 2.13.2.3. 44.20.110 ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2´ (UN) |
|----------------------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------|



|            |                                        |                      |                         |              |        |         |
|------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
|            |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|            |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|            |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| Material            |                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| O.12.000.066<br>029 | Engate flexível de PVC DN= 1/2"x 40 cm | CDHU  | UN   | 1,0000          | 6,39           | 6,39  |
| B.07.000.0695<br>52 | Fita teflon de 18 mm                   | CDHU  | M    | 0,5600          | 0,19           | 0,11  |
|                     |                                        |       |      | TOTAL Material: |                | 6,50  |

| Mão de Obra      |                | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|----------------|-------|------|----------------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101.01 | Ajudante geral | CDHU  | H    | 0,3000               | 18,57          | 5,57  |
|                  |                |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 5,57  |
|                  |                |       |      | VALOR:               |                | 12,07 |
|                  |                |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 60,35 |
|                  |                |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 76,25 |

**2.13.2.4. 00011696 LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO \*31 X 44\* (UN)**

| Material |                                                                                                         | Fonte  | Unid | Coefficiente         | Preço Unitário | Total  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------|----------------|--------|
| 00011696 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C) | SINAPI | UN   | 1,00000000           | 162,77         | 162,77 |
|          |                                                                                                         |        |      | TOTAL Material:      |                | 162,77 |
|          |                                                                                                         |        |      | VALOR:               |                | 162,77 |
|          |                                                                                                         |        |      | VALOR TOTAL:         |                | 651,08 |
|          |                                                                                                         |        |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 822,76 |

**2.13.2.5. 44.02.062 TAMPO/BANCADA EM GRANITO \*BRANCO DALLAS\*, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (M2)**

| Material        |                                                                                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| B.02.000.039056 | Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente                  | CDHU  | KG   | 0,0393          | 3,67           | 0,14   |
| B.02.000.037501 | Massa plástica para mármore e granito                                                                                                                                    | CDHU  | KG   | 0,5865          | 40,95          | 24,02  |
| K.02.000.032502 | Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido | CDHU  | M2   | 1,0050          | 859,57         | 863,87 |
|                 |                                                                                                                                                                          |       |      | TOTAL Material: |                | 888,03 |

| Mão de Obra      |            | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|------------|-------|------|----------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101.24 | Graniteiro | CDHU  | H    | 1,8688               | 27,08          | 50,60    |
| B.01.000.0101.46 | Servente   | CDHU  | H    | 1,3376               | 18,57          | 24,84    |
|                  |            |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 75,44    |
|                  |            |       |      | VALOR:               |                | 963,48   |
|                  |            |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 1.734,26 |
|                  |            |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 2.191,59 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 2.13.2.6. 44.03.720 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´ (UN) |                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.07.000.069552                                                                                                                                        | Fita teflon de 18 mm                                                                                                                                                               | CDHU  | M    | 0,2800      | 0,19                 | 0,05     |
| O.11.000.066072                                                                                                                                        | Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, latão cromado, ref. linha DocolMatc 185106 da Docol ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 684,25               | 684,25   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Material:      | 684,30   |
| Mão de Obra                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                                                                                        | Ajudante de encanador                                                                                                                                                              | CDHU  | H    | 0,5000      | 18,57                | 9,29     |
| B.01.000.010118                                                                                                                                        | Encanador                                                                                                                                                                          | CDHU  | H    | 0,3000      | 27,08                | 8,12     |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 17,41    |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR:               | 701,71   |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 3.508,55 |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 4.433,75 |

| 2.13.2.7. 44.01.160 LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL (UN) |                                                                     |       |      |             |                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                 |                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.07.000.069552                                                                          | Fita teflon de 18 mm                                                | CDHU  | M    | 1,0000      | 0,19                 | 0,19     |
| O.10.000.065534                                                                          | Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente | CDHU  | CJ   | 1,0000      | 922,53               | 922,53   |
| E.03.000.069568                                                                          | Parafuso e bucha de 8´ para fixação de louça sanitária              | CDHU  | PAR  | 1,0000      | 13,89                | 13,89    |
|                                                                                          |                                                                     |       |      |             | TOTAL Material:      | 936,61   |
| Mão de Obra                                                                              |                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                          | Ajudante de encanador                                               | CDHU  | H    | 2,0000      | 18,57                | 37,14    |
| B.01.000.010118                                                                          | Encanador                                                           | CDHU  | H    | 1,0000      | 27,08                | 27,08    |
|                                                                                          |                                                                     |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 64,22    |
|                                                                                          |                                                                     |       |      |             | VALOR:               | 1.000,83 |
|                                                                                          |                                                                     |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.000,83 |
|                                                                                          |                                                                     |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.264,75 |

| 2.13.2.8. 44.03.010 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA (UN) |                                                                                                                               |       |      |             |                 |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                       |                                                                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| O.12.000.092034                                                                                                | Dispenser toalheiro em ABS e polycarbonato para bobina de 20cm x 200m com alavanca. Ref. Jofel, Exaccta, Alwin ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 245,25          | 245,25 |
|                                                                                                                |                                                                                                                               |       |      |             | TOTAL Material: | 245,25 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Mão de Obra          |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| B.01.000.010139      | Pedreiro | CDHU  | H    | 0,2500      | 22,61          | 5,65   |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |       |      |             |                | 5,65   |
| VALOR:               |          |       |      |             |                | 250,90 |
| VALOR TOTAL:         |          |       |      |             |                | 501,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |       |      |             |                | 634,12 |

| 2.13.2.9. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                          |        |      |             |                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                   |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00011758                                                                                                                                   | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 53,90          | 53,90  |
| TOTAL Material:                                                                                                                            |                                                                                          |        |      |             |                | 53,90  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                    |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88267                                                                                                                                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,31620000  | 33,54          | 10,60  |
| 88316                                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 0,09960000  | 26,42          | 2,63   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                             |                                                                                          |        |      |             |                | 13,23  |
| VALOR:                                                                                                                                     |                                                                                          |        |      |             |                | 67,13  |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                               |                                                                                          |        |      |             |                | 134,26 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                       |                                                                                          |        |      |             |                | 169,66 |

| 2.13.2.10. 14.30.010 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM (M2) |                                                                                                                         |       |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                       |                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.04.000.020503                                                                | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                                                           | CDHU  | M3   | 0,0040      | 169,27         | 0,68      |
| B.02.000.020509                                                                | Cimento branco comum (sacos de 20 kg)                                                                                   | CDHU  | KG   | 0,7000      | 2,77           | 1,94      |
| B.02.000.020508                                                                | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                                                     | CDHU  | KG   | 1,6000      | 0,62           | 0,99      |
| K.02.000.023504                                                                | Divisória placa granito cinza andorinha; dimensões 1,0x2,0 m, com espessura de 3 cm; (fixada piso e parede) - instalado | CDHU  | M2   | 1,0000      | 1.092,69       | 1.092,69  |
| TOTAL Material:                                                                |                                                                                                                         |       |      |             |                | 1.096,30  |
| Mão de Obra                                                                    |                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010139                                                                | Pedreiro                                                                                                                | CDHU  | H    | 1,2000      | 22,61          | 27,13     |
| B.01.000.010146                                                                | Servente                                                                                                                | CDHU  | H    | 2,4000      | 18,57          | 44,57     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                             |                                                                                                                         |       |      |             |                | 71,70     |
| VALOR:                                                                         |                                                                                                                         |       |      |             |                | 1.168,00  |
| VALOR TOTAL:                                                                   |                                                                                                                         |       |      |             |                | 13.315,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                           |                                                                                                                         |       |      |             |                | 16.826,40 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 2.13.2.11. 44.01.200 MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE (UN) |                                                                            |       |      |             |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                            |                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.07.000.069552                                                     | Fita teflon de 18 mm                                                       | CDHU  | M    | 0,4700      | 0,19                 | 0,09   |
| O.10.000.065538                                                     | Mictório auto sifonado de louça, branco, ref. Icasa, Celite ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 336,12               | 336,12 |
| E.03.000.069568                                                     | Parafuso e bucha de 8´ para fixação de louça sanitária                     | CDHU  | PAR  | 2,0000      | 13,89                | 27,78  |
|                                                                     |                                                                            |       |      |             | TOTAL Material:      | 363,99 |
| Mão de Obra                                                         |                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010119                                                     | Ajudante de encanador                                                      | CDHU  | H    | 2,0000      | 18,57                | 37,14  |
| B.01.000.010118                                                     | Encanador                                                                  | CDHU  | H    | 1,0000      | 27,08                | 27,08  |
|                                                                     |                                                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 64,22  |
|                                                                     |                                                                            |       |      |             | VALOR:               | 428,21 |
|                                                                     |                                                                            |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 428,21 |
|                                                                     |                                                                            |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 541,13 |

| 2.13.2.12. 44.01.050 BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA *CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS (P.5.17) DECA OU EQUIVALENTE - INSTALADO* (UN) |                                                                                                                        |       |      |             |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| Material                                                                                                                             |                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| O.12.000.069555                                                                                                                      | Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4´)                                                  | CDHU  | UN   | 1,0000      | 15,97              | 15,97    |
| O.10.000.065502                                                                                                                      | Bacia sifonada de louça branca 6 litros; ref. linha Sabará ou Diamantina da Icasa, linha Ravena da Deca ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 167,27             | 167,27   |
| O.12.000.069503                                                                                                                      | Bolsa de borracha para bacia sifonada                                                                                  | CDHU  | UN   | 1,0000      | 8,02               | 8,02     |
| B.02.000.037043                                                                                                                      | Massa para vidro comum branca e/ou cinza                                                                               | CDHU  | KG   | 3,4326      | 6,45               | 22,14    |
| E.03.000.026733                                                                                                                      | Parafusos niquelados para sanitários                                                                                   | CDHU  | UN   | 2,0000      | 6,88               | 13,76    |
| O.12.000.066053                                                                                                                      | Tube de ligação com canopla para sanitários                                                                            | CDHU  | UN   | 1,0000      | 31,70              | 31,70    |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Material:    | 258,86   |
| Mão de Obra                                                                                                                          |                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                                                                      | Ajudante de encanador                                                                                                  | CDHU  | H    | 18,7211     | 18,57              | 347,65   |
| B.01.000.010118                                                                                                                      | Encanador                                                                                                              | CDHU  | H    | 12,4780     | 27,08              | 337,90   |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 685,55   |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                        |       |      |             | VALOR:             | 944,41   |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL:       | 2.833,23 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.580,35 |
|----------------------|----------|

|                                                                  |                                                                                           |       |      |             |                      |        |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| 2.13.2.13. 44.20.280 TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (UN) |                                                                                           |       |      |             |                      |        |
| Material                                                         |                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| O.12.000.069 550                                                 | Assento de plástico tipo universal para bacia sanitária; ref. Astra, Tupan ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 44,02                | 44,02  |
|                                                                  |                                                                                           |       |      |             | TOTAL Material:      | 44,02  |
| Mão de Obra                                                      |                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.0101 19                                                 | Ajudante de encanador                                                                     | CDHU  | H    | 0,1500      | 18,57                | 2,79   |
|                                                                  |                                                                                           |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 2,79   |
|                                                                  |                                                                                           |       |      |             | VALOR:               | 46,81  |
|                                                                  |                                                                                           |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 140,43 |
|                                                                  |                                                                                           |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 177,45 |

|                                                                          |                                                                                             |       |      |             |                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.13.2.14. 47.04.050 VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2' (UN) |                                                                                             |       |      |             |                      |          |
| Material                                                                 |                                                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.09.000.0695 13                                                         | Adesivo para tubos PVC                                                                      | CDHU  | KG   | 0,0780      | 71,61                | 5,59     |
| O.02.000.069 514                                                         | Solução limpadora para PVC                                                                  | CDHU  | L    | 0,0240      | 45,73                | 1,10     |
| O.02.000.062 505                                                         | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')                                       | CDHU  | M    | 0,6000      | 13,73                | 8,24     |
| O.11.000.066 007                                                         | Válvula de descarga antivandalismo DN= 1 1/2'; ref. Docol / Hidra MaxPública ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 424,23               | 424,23   |
|                                                                          |                                                                                             |       |      |             | TOTAL Material:      | 439,16   |
| Mão de Obra                                                              |                                                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.0101 19                                                         | Ajudante de encanador                                                                       | CDHU  | H    | 1,5000      | 18,57                | 27,86    |
| B.01.000.0101 18                                                         | Encanador                                                                                   | CDHU  | H    | 1,5000      | 27,08                | 40,61    |
|                                                                          |                                                                                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 68,47    |
|                                                                          |                                                                                             |       |      |             | VALOR:               | 507,64   |
|                                                                          |                                                                                             |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.522,92 |
|                                                                          |                                                                                             |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.924,50 |

|                                                                                              |                                                                                                       |       |      |             |                 |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 2.13.2.15. 44.03.050 DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR (UN) |                                                                                                       |       |      |             |                 |       |
| Material                                                                                     |                                                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| O.12.000.092 036                                                                             | Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 71,03           | 71,03 |
|                                                                                              |                                                                                                       |       |      |             | TOTAL Material: | 71,03 |
| Mão de Obra                                                                                  |                                                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|                 |          |      |   |        |                      |        |
|-----------------|----------|------|---|--------|----------------------|--------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | CDHU | H | 0,2500 | 22,61                | 5,65   |
|                 |          |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 5,65   |
|                 |          |      |   |        | VALOR:               | 76,68  |
|                 |          |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 230,04 |
|                 |          |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 290,70 |

| 2.13.2.16. 43.02.080 CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA (UN) |                                                                                                                     |        |      |             |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                              |                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| O.11.000.066040                                                                       | Chuveiro elétrico eletrônico de 6.500W/220V com resistência blindada; referência comercial Fit Hydra ou equivalente | CDHU   | UN   | 1,0000      | 487,45               | 487,45   |
| B.07.000.069552                                                                       | Fita teflon de 18 mm                                                                                                | CDHU   | M    | 0,0467      | 0,19                 | 0,01     |
|                                                                                       |                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material:      | 487,46   |
| Mão de Obra                                                                           |                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                       | Ajudante de encanador                                                                                               | CDHU   | H    | 0,5000      | 18,57                | 9,29     |
| B.01.000.010115                                                                       | Eletricista                                                                                                         | CDHU   | H    | 0,5000      | 27,08                | 13,54    |
| B.01.000.010118                                                                       | Encanador                                                                                                           | CDHU   | H    | 0,5000      | 27,08                | 13,54    |
|                                                                                       |                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 36,37    |
|                                                                                       |                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:               | 523,83   |
|                                                                                       |                                                                                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.047,66 |
|                                                                                       |                                                                                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.323,92 |

| 2.13.2.17. 26.04.030 ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (M2) |                                                                                                                               |        |      |             |                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                |                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| H.07.000.037011                                                         | Espelho comum com espessura de 3mm, com moldura em perfil de alumínio de 1cm, fundo em chapa compensada com 3 mm de espessura | CDHU   | M2   | 1,0000      | 878,93               | 878,93   |
| E.03.000.026548                                                         | Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm                                                                | CDHU   | UN   | 2,0000      | 0,47                 | 0,94     |
|                                                                         |                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:      | 879,87   |
| Mão de Obra                                                             |                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010139                                                         | Pedreiro                                                                                                                      | CDHU   | H    | 0,5000      | 22,61                | 11,30    |
| B.01.000.010146                                                         | Servente                                                                                                                      | CDHU   | H    | 0,5000      | 18,57                | 9,29     |
|                                                                         |                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 20,59    |
|                                                                         |                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:               | 900,47   |
|                                                                         |                                                                                                                               |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 5.042,63 |
|                                                                         |                                                                                                                               |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 6.372,35 |



|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| <b>2.13.2.18. 44.03.510 TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA.REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO (UN)</b> |                                                                                                                                                          |       |      |             |                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.07.000.069552                                                                                                                                                                                     | Fita teflon de 18 mm                                                                                                                                     | CDHU  | M    | 0,6400      | 0,19                 | 0,12     |
| O.11.000.066037                                                                                                                                                                                     | Torneira de parede antivandalismo de 3/4´ de alta/baixa pressão, acabamento cromado, ref. Chrome da Docol de 135 mm, Biopress da Fabrimar ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 540,86               | 540,86   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |       |      |             | TOTAL Material:      | 540,98   |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                                                                                                                                     | Ajudante de encanador                                                                                                                                    | CDHU  | H    | 0,9500      | 18,57                | 17,64    |
| B.01.000.010118                                                                                                                                                                                     | Encanador                                                                                                                                                | CDHU  | H    | 0,7000      | 27,08                | 18,95    |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 36,59    |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |       |      |             | VALOR:               | 577,58   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.732,74 |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.189,67 |

| <b>2.13.2.19. 38.23.320 MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM (UN)</b> |                                                  |       |      |             |                      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                                           |                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| P.04.000.062211                                                                    | Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400mm | CDHU  | UN   | 1,0000      | 28,08                | 28,08  |
|                                                                                    |                                                  |       |      |             | TOTAL Material:      | 28,08  |
| Mão de Obra                                                                        |                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010116                                                                    | Ajudante eletricista                             | CDHU  | H    | 0,3500      | 18,57                | 6,50   |
| B.01.000.010115                                                                    | Eletricista                                      | CDHU  | H    | 0,3500      | 27,08                | 9,48   |
|                                                                                    |                                                  |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 15,98  |
|                                                                                    |                                                  |       |      |             | VALOR:               | 44,06  |
|                                                                                    |                                                  |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 264,36 |
|                                                                                    |                                                  |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 334,08 |

| <b>2.13.3.1. 44.01.160 LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL (UN)</b> |                                                                     |       |      |             |                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                        |                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| B.07.000.069552                                                                                 | Fita teflon de 18 mm                                                | CDHU  | M    | 1,0000      | 0,19            | 0,19   |
| O.10.000.065534                                                                                 | Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente | CDHU  | CJ   | 1,0000      | 922,53          | 922,53 |
| E.03.000.069568                                                                                 | Parafuso e bucha de 8´ para fixação de louça sanitária              | CDHU  | PAR  | 1,0000      | 13,89           | 13,89  |
|                                                                                                 |                                                                     |       |      |             | TOTAL Material: | 936,61 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Mão de Obra          |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119      | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 2,0000      | 18,57          | 37,14     |
| B.01.000.010118      | Encanador             | CDHU  | H    | 1,0000      | 27,08          | 27,08     |
| TOTAL Mão de Obra:   |                       |       |      |             |                | 64,22     |
| VALOR:               |                       |       |      |             |                | 1.000,83  |
| VALOR TOTAL:         |                       |       |      |             |                | 19.015,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                       |       |      |             |                | 24.030,25 |

| 2.13.3.2. 44.02.062 TAMPO/BANCADA EM GRANITO *BRANCO DALLAS*, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (M2) |                                                                                                                                                                          |       |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                             |                                                                                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.02.000.039056                                                                                                      | Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente                  | CDHU  | KG   | 0,0393      | 3,67           | 0,14      |
| B.02.000.037501                                                                                                      | Massa plástica para mármore e granito                                                                                                                                    | CDHU  | KG   | 0,5865      | 40,95          | 24,02     |
| K.02.000.032502                                                                                                      | Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido | CDHU  | M2   | 1,0050      | 859,57         | 863,87    |
| TOTAL Material:                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |       |      |             |                | 888,03    |
| Mão de Obra                                                                                                          |                                                                                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010124                                                                                                      | Graniteiro                                                                                                                                                               | CDHU  | H    | 1,8688      | 27,08          | 50,60     |
| B.01.000.010146                                                                                                      | Servente                                                                                                                                                                 | CDHU  | H    | 1,3376      | 18,57          | 24,84     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                   |                                                                                                                                                                          |       |      |             |                | 75,44     |
| VALOR:                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |       |      |             |                | 963,48    |
| VALOR TOTAL:                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |       |      |             |                | 13.296,02 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |       |      |             |                | 16.802,19 |

| 2.13.3.3. 44.06.470 CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL E ACABAMENTO SCOTCH BRITE DE 50X40X20CM - INSTALADO (UN) |                                                                                 |       |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                            |                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| O.15.000.065611                                                                                     | Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 20 | CDHU  | UN   | 1,0000      | 1.148,08       | 1.148,08 |
| B.02.000.037501                                                                                     | Massa plástica para mármore e granito                                           | CDHU  | KG   | 0,5000      | 40,95          | 20,48    |
| TOTAL Material:                                                                                     |                                                                                 |       |      |             |                | 1.168,56 |
| Mão de Obra                                                                                         |                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                                     | Ajudante de encanador                                                           | CDHU  | H    | 0,5000      | 18,57          | 9,29     |
| B.01.000.010118                                                                                     | Encanador                                                                       | CDHU  | H    | 0,5000      | 27,08          | 13,54    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                  |                                                                                 |       |      |             |                | 22,83    |

|                                                                                 |                                             |                                        |  |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |  |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    |  | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP |  | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 1.191,39  |
| VALOR TOTAL:         | 11.913,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 15.055,60 |

| 2.13.3.4. O.11.000.064004 VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA DE 1 1/2', REF. 1606C DA DECA OU EQUIVALENTE (UN) |                                                                            |          |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                  |                                                                            | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| O.11.000.064004                                                                                           | Válvula de escoamento cromada de 1 1/2', ref. 1606C da Deca ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | 69,49          | 69,49    |
| TOTAL Material:                                                                                           |                                                                            |          |      |             |                | 69,49    |
| VALOR:                                                                                                    |                                                                            |          |      |             |                | 69,49    |
| VALOR TOTAL:                                                                                              |                                                                            |          |      |             |                | 2.015,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                      |                                                                            |          |      |             |                | 2.546,49 |

| 2.13.3.5. 44.20.220 SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1´ X 1 1/2´ (UN) |                                                                                                           |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                       |                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.07.000.069552                                                | Fita teflon de 18 mm                                                                                      | CDHU  | M    | 0,5000      | 0,19           | 0,10     |
| O.11.000.064503                                                | Sifão metálico cromado 1´ x 1 1/2´, com tubo de ligação ajustável; ref. Fabrimar, Esteves, ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 162,44         | 162,44   |
| TOTAL Material:                                                |                                                                                                           |       |      |             |                | 162,54   |
| Mão de Obra                                                    |                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                | Ajudante de encanador                                                                                     | CDHU  | H    | 0,5000      | 18,57          | 9,29     |
| B.01.000.010118                                                | Encanador                                                                                                 | CDHU  | H    | 0,5000      | 27,08          | 13,54    |
| TOTAL Mão de Obra:                                             |                                                                                                           |       |      |             |                | 22,83    |
| VALOR:                                                         |                                                                                                           |       |      |             |                | 185,37   |
| VALOR TOTAL:                                                   |                                                                                                           |       |      |             |                | 5.375,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                           |                                                                                                           |       |      |             |                | 6.793,25 |

| 2.13.3.6. 44.20.110 ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2´ (UN) |                                         |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                 |                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| O.12.000.066029                                          | Engate flexível de PVC DN= 1/2´ x 40 cm | CDHU  | UN   | 1,0000      | 6,39           | 6,39  |
| B.07.000.069552                                          | Fita teflon de 18 mm                    | CDHU  | M    | 0,5600      | 0,19           | 0,11  |
| TOTAL Material:                                          |                                         |       |      |             |                | 6,50  |
| Mão de Obra                                              |                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.010101                                          | Ajudante geral                          | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57          | 5,57  |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |                                         |       |      |             |                | 5,57  |



|            |                                        |                      |                         |              |        |         |
|------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
|            |                                        | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|            |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|            |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 12,07  |
| VALOR TOTAL:         | 350,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 442,25 |

**2.13.3.7. 44.01.310 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS (UN)**

| Material            |                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| E.03.000.0695<br>19 | Conjunto para fixação de tanque                                                      | CDHU  | UN   | 1,0000          | 56,91          | 56,91  |
| B.07.000.0695<br>52 | Fita teflon de 18 mm                                                                 | CDHU  | M    | 0,7500          | 0,19           | 0,14   |
| O.10.000.065<br>570 | Tanque louça branca com coluna, 30 litros; ref. Celite, Icasa, Incepa ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000          | 746,05         | 746,05 |
|                     |                                                                                      |       |      | TOTAL Material: |                | 803,10 |

| Mão de Obra         |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-----------------------|-------|------|--------------------|----------------|--------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 3,0000             | 18,57          | 55,71  |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | CDHU  | H    | 3,0000             | 27,08          | 81,23  |
|                     |                       |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 136,94 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 940,05   |
| VALOR TOTAL:         | 940,05   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.187,94 |

**2.13.3.8. 44.01.690 TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA DE 30 LITROS (UN)**

| Material            |                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| E.03.000.0695<br>19 | Conjunto para fixação de tanque                                                                    | CDHU  | UN   | 1,0000          | 56,91          | 56,91  |
| B.07.000.0695<br>52 | Fita teflon de 18 mm                                                                               | CDHU  | M    | 0,7500          | 0,19           | 0,14   |
| O.10.000.065<br>672 | Tanque de louça sem coluna, médio, capacidade 30 litros, ref. TQ.02, branco da Deca ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000          | 571,70         | 571,70 |
|                     |                                                                                                    |       |      | TOTAL Material: |                | 628,75 |

| Mão de Obra         |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-----------------------|-------|------|--------------------|----------------|--------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 3,0000             | 18,57          | 55,71  |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | CDHU  | H    | 3,0000             | 27,08          | 81,23  |
|                     |                       |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 136,94 |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 765,70 |
| VALOR TOTAL:         | 765,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 967,62 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 2.13.3.9. 44.03.590 TORNEIRA DE MESA, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM AREJADOR ARTICULÁVEL E BICA MÓVEL. REFERÊNCIA: LINK (1167.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (UN) |                                                                                                                                                                 |        |      |             |                      |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| B.07.000.069552                                                                                                                                                                                    | Fita teflon de 18 mm                                                                                                                                            | CDHU   | M    | 10,1414     | 0,19                 | 1,93      |
| O.11.000.066059                                                                                                                                                                                    | Torneira de mesa (de metal) com bica móvel e arejador, de 1/2" ou 3/4"; ref. 1168 C34 Lorenzetti, B Epoque 3159 Forusi, VTM 076-1167 C64 Esteves ou equivalente | CDHU   | UN   | 1,0000      | 192,78               | 192,78    |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:      | 194,71    |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| B.01.000.010119                                                                                                                                                                                    | Ajudante de encanador                                                                                                                                           | CDHU   | H    | 9,4378      | 18,57                | 175,26    |
| B.01.000.010118                                                                                                                                                                                    | Encanador                                                                                                                                                       | CDHU   | H    | 5,6645      | 27,08                | 153,39    |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 328,65    |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:               | 523,36    |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 10.990,56 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 13.888,77 |

| 2.13.3.10. 44.03.510 TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA.REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO (UN) |                                                                                                                                                          |        |      |             |                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.07.000.069552                                                                                                                                                                              | Fita teflon de 18 mm                                                                                                                                     | CDHU   | M    | 0,6400      | 0,19                 | 0,12     |
| O.11.000.066037                                                                                                                                                                              | Torneira de parede antivandalismo de 3/4´ de alta/baixa pressão, acabamento cromado, ref. Chrome da Docol de 135 mm, Biopress da Fabrimar ou equivalente | CDHU   | UN   | 1,0000      | 540,86               | 540,86   |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:      | 540,98   |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                                                                                                                              | Ajudante de encanador                                                                                                                                    | CDHU   | H    | 0,9500      | 18,57                | 17,64    |
| B.01.000.010118                                                                                                                                                                              | Encanador                                                                                                                                                | CDHU   | H    | 0,7000      | 27,08                | 18,95    |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 36,59    |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |        |      |             | VALOR:               | 577,58   |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 5.775,80 |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 7.298,90 |

| 2.13.3.11. 08.17.051 BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L (UN) |                                          |        |      |             |                 |          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                            |                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 4.75.08                                                             | BEBEDOURO ELETRICO CAP 80L C/SIST REFRIG | FDE    | UN   | 1,00000     | 1.087,23        | 1.087,23 |
|                                                                     |                                          |        |      |             | TOTAL Material: | 1.087,23 |
| Mão de Obra                                                         |                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 1.01.19                                                             | AJUDANTE DE ENCANADOR                    | FDE    | H    | 1,00000     | 20,85           | 20,84    |
| 1.01.16                                                             | AJUDANTE ELETRICISTA                     | FDE    | H    | 1,00000     | 20,85           | 20,84    |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|         |             |     |   |         |                      |          |
|---------|-------------|-----|---|---------|----------------------|----------|
| 1.01.15 | ELETRICISTA | FDE | H | 1,00000 | 25,37                | 25,37    |
| 1.01.18 | ENCANADOR   | FDE | H | 1,00000 | 25,37                | 25,37    |
|         |             |     |   |         | TOTAL Mão de Obra:   | 92,42    |
|         |             |     |   |         | VALOR:               | 1.179,67 |
|         |             |     |   |         | VALOR TOTAL:         | 2.359,34 |
|         |             |     |   |         | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.981,50 |

|                                                                                                                 |                                                                                                                               |       |      |             |                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.13.3.12. 44.03.010 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA (UN) |                                                                                                                               |       |      |             |                      |          |
| Material                                                                                                        |                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| O.12.000.092034                                                                                                 | Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m com alavanca. Ref. Jofel, Exaccta, Alwin ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 245,25               | 245,25   |
|                                                                                                                 |                                                                                                                               |       |      |             | TOTAL Material:      | 245,25   |
| Mão de Obra                                                                                                     |                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010139                                                                                                 | Pedreiro                                                                                                                      | CDHU  | H    | 0,2500      | 22,61                | 5,65     |
|                                                                                                                 |                                                                                                                               |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 5,65     |
|                                                                                                                 |                                                                                                                               |       |      |             | VALOR:               | 250,90   |
|                                                                                                                 |                                                                                                                               |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 7.777,90 |
|                                                                                                                 |                                                                                                                               |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 9.828,86 |

|                                                                                                                                             |                                                                                          |        |      |             |                                                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 2.13.3.13. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                          |        |      |             |                                                |          |
| Material                                                                                                                                    |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00011758                                                                                                                                    | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 53,90                                          | 53,90    |
|                                                                                                                                             |                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | 53,90    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                     |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88267                                                                                                                                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,31620000  | 33,54                                          | 10,60    |
| 88316                                                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 0,09960000  | 26,42                                          | 2,63     |
|                                                                                                                                             |                                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 13,23    |
|                                                                                                                                             |                                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 67,13    |
|                                                                                                                                             |                                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 2.081,03 |
|                                                                                                                                             |                                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 2.629,73 |

|                                                                             |                                                  |       |      |             |                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 2.13.3.14. 38.23.320 MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM (UN) |                                                  |       |      |             |                 |       |
| Material                                                                    |                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| P.04.000.062211                                                             | Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400mm | CDHU  | UN   | 1,0000      | 28,08           | 28,08 |
|                                                                             |                                                  |       |      |             | TOTAL Material: | 28,08 |
| Mão de Obra                                                                 |                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| B.01.000.010116                                                             | Ajudante eletricista                             | CDHU  | H    | 0,3500      | 18,57           | 6,50  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |             |      |   |        |                      |          |
|-----------------|-------------|------|---|--------|----------------------|----------|
| B.01.000.010115 | Eletricista | CDHU | H | 0,3500 | 27,08                | 9,48     |
|                 |             |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 15,98    |
|                 |             |      |   |        | VALOR:               | 44,06    |
|                 |             |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 1.453,98 |
|                 |             |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.837,44 |

2.13.3.15. COMP 01 EXPURGO EM INOX COMPLETO COM CAIXA (UN)

|                |                                    |       |      |             |                       |           |
|----------------|------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------------|-----------|
| Não cadastrado |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL     |
| COMP 01        | EXPURGO EM INOX COMPLETO COM CAIXA |       | UN   | 1,00000000  | 2.176,43              | 2.176,43  |
|                |                                    |       |      |             | TOTAL Não cadastrado: | 2.176,43  |
|                |                                    |       |      |             | VALOR:                | 2.176,43  |
|                |                                    |       |      |             | VALOR TOTAL:          | 13.058,58 |
|                |                                    |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:  | 16.502,10 |

2.13.4.1. 44.02.062 TAMPO/BANCADA EM GRANITO (BRANCO DALLAS), COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| B.02.000.039056 | Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente                  | CDHU  | KG   | 0,0393          | 3,67           | 0,14   |
| B.02.000.037501 | Massa plástica para mármore e granito                                                                                                                                    | CDHU  | KG   | 0,5865          | 40,95          | 24,02  |
| K.02.000.032502 | Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido | CDHU  | M2   | 1,0050          | 859,57         | 863,87 |
|                 |                                                                                                                                                                          |       |      | TOTAL Material: |                | 888,03 |

| Mão de Obra     |            | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------|-------|------|----------------------|----------------|----------|
| B.01.000.010124 | Graniteiro | CDHU  | H    | 1,8688               | 27,08          | 50,60    |
| B.01.000.010146 | Servente   | CDHU  | H    | 1,3376               | 18,57          | 24,84    |
|                 |            |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 75,44    |
|                 |            |       |      | VALOR:               |                | 963,48   |
|                 |            |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 3.805,75 |
|                 |            |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 4.809,32 |

2.13.4.2. 26.01.170 VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM (M2)

|                 |                                                            |      |             |                |       |
|-----------------|------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material        | FORTE                                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S.04.000.034030 | Fita crepe 25mm x 50m                                      | CDHU | UN          | 0,0521         | 7,23  |
| S.03.000.028011 | Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias | CDHU | M           | 1,7850         | 12,90 |
| S.03.000.028010 | Silicone para envidraçamento estrutural, 280g              | CDHU | UN          | 0,2310         | 22,72 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |

|                      |                                                 |       |      |             |                    |          |
|----------------------|-------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| H.07.000.037008      | Vidro liso laminado incolor de 10 mm - material | CDHU  | M2   | 1,0000      | 331,46             | 331,46   |
|                      |                                                 |       |      |             | TOTAL Material:    | 360,12   |
|                      |                                                 |       |      |             |                    |          |
| Mão de Obra          |                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| B.01.000.010146      | Servente                                        | CDHU  | H    | 0,5830      | 18,57              | 10,83    |
| B.01.000.010186      | Vidraceiro                                      | CDHU  | H    | 0,7500      | 27,08              | 20,31    |
|                      |                                                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 31,14    |
|                      |                                                 |       |      |             |                    |          |
| VALOR:               |                                                 |       |      |             |                    | 391,26   |
| VALOR TOTAL:         |                                                 |       |      |             |                    | 3.466,56 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                 |       |      |             |                    | 4.380,74 |

|                                                                            |                                                  |       |             |                |                    |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 2.13.4.3. 38.23.320 MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM (UN) |                                                  |       |             |                |                    |        |
| Material                                                                   | FONTE                                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| P.04.000.062211                                                            | Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400mm | CDHU  | UN          | 1,0000         | 28,08              | 28,08  |
|                                                                            |                                                  |       |             |                | TOTAL Material:    | 28,08  |
|                                                                            |                                                  |       |             |                |                    |        |
| Mão de Obra                                                                |                                                  | FONTE | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| B.01.000.010116                                                            | Ajudante eletricista                             | CDHU  | H           | 0,3500         | 18,57              | 6,50   |
| B.01.000.010115                                                            | Eletricista                                      | CDHU  | H           | 0,3500         | 27,08              | 9,48   |
|                                                                            |                                                  |       |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 15,98  |
|                                                                            |                                                  |       |             |                |                    |        |
| VALOR:                                                                     |                                                  |       |             |                |                    | 44,06  |
| VALOR TOTAL:                                                               |                                                  |       |             |                |                    | 352,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                       |                                                  |       |             |                |                    | 445,44 |

|                                                               |                                             |       |             |                |                 |       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 2.13.4.4. 09.01.020 FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (M2) |                                             |       |             |                |                 |       |
| Material                                                      | FONTE                                       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| F.12.000.028008                                               | Desmoldante para formas                     | CDHU  | L           | 0,4000         | 12,50           | 5,00  |
| E.02.000.026760                                               | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | CDHU  | KG          | 0,1500         | 11,43           | 1,71  |
| D.02.000.021017                                               | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm             | CDHU  | M           | 0,5000         | 7,54            | 3,77  |
| D.02.000.021021                                               | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª         | CDHU  | M2          | 0,3000         | 112,03          | 33,61 |
|                                                               |                                             |       |             |                | TOTAL Material: | 44,09 |
|                                                               |                                             |       |             |                |                 |       |
| Mão de Obra                                                   |                                             | FONTE | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| B.01.000.010112                                               | Ajudante de carpinteiro                     | CDHU  | H           | 1,3000         | 18,57           | 24,14 |



|                                                                                 |                                             |                                        |  |                      |                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |  |                      |                         |                        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    |  | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37%           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  |  | FORTE                | VERSÃO                  |                        |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            |  | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80% 47,74% 01/2025  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP |  | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% 98,72% 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | FDE                  | 2024/10                 | 122,00% - 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78% - 01/2025       |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|                      |             |      |   |        |       |        |
|----------------------|-------------|------|---|--------|-------|--------|
| B.01.000.010111      | Carpinteiro | CDHU | H | 1,3000 | 22,61 | 29,39  |
| TOTAL Mão de Obra:   |             |      |   |        |       | 53,53  |
| VALOR:               |             |      |   |        |       | 97,62  |
| VALOR TOTAL:         |             |      |   |        |       | 339,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |             |      |   |        |       | 429,29 |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 2.13.4.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3) |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                |          |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 90587                                                                                                                                                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHI  | 0,07500000  | 0,53           | 0,03     |
| 90586                                                                                                                                                     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHP  | 0,09200000  | 1,26           | 0,11     |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 0,14     |
| Material                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001525                                                                                                                                                  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,23000000  | 482,21         | 593,11   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 593,11   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,33400000  | 30,19          | 10,08    |
| 88316                                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,50100000  | 26,42          | 13,23    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 23,31    |
| VALOR:                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 616,56   |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 1.072,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 1.355,72 |

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.13.4.6. 18.08.062 REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO (M2) |                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                |        |
| Material                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.02.000.039032                                                                                                             | Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente | CDHU  | KG   | 5,0000      | 1,68           | 8,40   |
| G.02.000.023003                                                                                                             | Porcelanato esmaltado polido, com acabamento retificado, indicado para áreas internas e ambientes com tráfego médio, grupo de absorção Bla; referência comercial Eliane, Cecrisa-Portinari ou equivalente          | CDHU  | M2   | 1,0800      | 144,03         | 155,55 |
| B.02.000.093344                                                                                                             | Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente                                                               | CDHU  | KG   | 0,2100      | 7,96           | 1,67   |
| TOTAL Material:                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                | 165,62 |
| Mão de Obra                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.010139                                                                                                             | Pedreiro                                                                                                                                                                                                           | CDHU  | H    | 0,9000      | 22,61          | 20,35  |
| B.01.000.010146                                                                                                             | Servente                                                                                                                                                                                                           | CDHU  | H    | 0,9000      | 18,57          | 16,71  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |                        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37%           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  |                        |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80% 47,74% 01/2025  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% 98,72% 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00% - 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78% - 01/2025       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:   | 37,06    |
| VALOR:               | 202,68   |
| VALOR TOTAL:         | 4.363,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.514,48 |

|                                                                                                   |                                                         |       |      |             |                      |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| 2.14.1.1. 46.01.010 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                         |       |      |             |                      |           |
| Material                                                                                          |                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| B.09.000.0695 13                                                                                  | Adesivo para tubos PVC                                  | CDHU  | KG   | 0,0025      | 71,61                | 0,18      |
| J.01.000.0380 40                                                                                  | Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | CDHU  | UN   | 0,0400      | 2,00                 | 0,08      |
| O.02.000.069 514                                                                                  | Solução limpadora para PVC                              | CDHU  | L    | 0,0030      | 45,73                | 0,14      |
| O.02.000.062 501                                                                                  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2')     | CDHU  | M    | 1,5000      | 3,71                 | 5,57      |
| TOTAL Material:                                                                                   |                                                         |       |      |             |                      | 5,97      |
| Mão de Obra                                                                                       |                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| B.01.000.0101 19                                                                                  | Ajudante de encanador                                   | CDHU  | H    | 0,5000      | 18,57                | 9,29      |
| B.01.000.0101 18                                                                                  | Encanador                                               | CDHU  | H    | 0,5000      | 27,08                | 13,54     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                |                                                         |       |      |             |                      | 22,83     |
|                                                                                                   |                                                         |       |      |             | VALOR:               | 28,80     |
|                                                                                                   |                                                         |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 8.854,56  |
|                                                                                                   |                                                         |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 11.188,11 |

|                                                                                                   |                                                         |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.14.1.2. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                         |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                          |                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.09.000.0695 13                                                                                  | Adesivo para tubos PVC                                  | CDHU  | KG   | 0,0030      | 71,61          | 0,21  |
| J.01.000.0380 40                                                                                  | Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | CDHU  | UN   | 0,0500      | 2,00           | 0,10  |
| O.02.000.069 514                                                                                  | Solução limpadora para PVC                              | CDHU  | L    | 0,0040      | 45,73          | 0,18  |
| O.02.000.062 502                                                                                  | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4')     | CDHU  | M    | 1,5000      | 3,72           | 5,58  |
| TOTAL Material:                                                                                   |                                                         |       |      |             |                | 6,07  |
| Mão de Obra                                                                                       |                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.0101 19                                                                                  | Ajudante de encanador                                   | CDHU  | H    | 0,5000      | 18,57          | 9,29  |
| B.01.000.0101 18                                                                                  | Encanador                                               | CDHU  | H    | 0,5000      | 27,08          | 13,54 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                |                                                         |       |      |             |                | 22,83 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                               |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%   |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | MES98,72%    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | REF.12/2024  |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%0,00%   |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 28,90    |
| VALOR TOTAL:         | 5.447,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 6.884,39 |

| 2.14.1.3. 46.01.030 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                         |             |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                        |                                                         | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.09.000.069513                                                                                 | Adesivo para tubos PVC                                  | CDHU        | KG   | 0,0040      | 71,61          | 0,29     |
| J.01.000.038040                                                                                 | Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | CDHU        | UN   | 0,0600      | 2,00           | 0,12     |
| O.02.000.069514                                                                                 | Solução limpadora para PVC                              | CDHU        | L    | 0,0055      | 45,73          | 0,25     |
| O.02.000.062503                                                                                 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)       | CDHU        | M    | 1,5000      | 8,75           | 13,13    |
| TOTAL Material:                                                                                 |                                                         |             |      |             |                | 13,79    |
| Mão de Obra                                                                                     |                                                         | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                                 | Ajudante de encanador                                   | CDHU        | H    | 0,5000      | 18,57          | 9,29     |
| B.01.000.010118                                                                                 | Encanador                                               | CDHU        | H    | 0,5000      | 27,08          | 13,54    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                              |                                                         |             |      |             |                | 22,83    |
| VALOR:                                                                                          |                                                         |             |      |             |                | 36,62    |
| VALOR TOTAL:                                                                                    |                                                         |             |      |             |                | 2.236,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                            |                                                         |             |      |             |                | 2.826,78 |

| 2.14.1.4. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                                          |             |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                            |                                                                          | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.09.000.069513                                                                                                                     | Adesivo para tubos PVC                                                   | CDHU        | KG   | 0,0050      | 71,61          | 0,36  |
| S.04.000.062553                                                                                                                     | Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)                             | CDHU        | UN   | 1,0000      | 1,51           | 1,51  |
| J.01.000.038040                                                                                                                     | Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente                  | CDHU        | UN   | 0,0700      | 2,00           | 0,14  |
| O.02.000.069514                                                                                                                     | Solução limpadora para PVC                                               | CDHU        | L    | 0,0070      | 45,73          | 0,32  |
| O.02.000.062530                                                                                                                     | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm | CDHU        | M    | 1,5000      | 6,40           | 9,60  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |                                                                          |             |      |             |                | 11,93 |
| Mão de Obra                                                                                                                         |                                                                          | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.010119                                                                                                                     | Ajudante de encanador                                                    | CDHU        | H    | 0,5000      | 18,57          | 9,29  |
| B.01.000.010118                                                                                                                     | Encanador                                                                | CDHU        | H    | 0,5000      | 27,08          | 13,54 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:   | 22,83    |
| VALOR:               | 34,76    |
| VALOR TOTAL:         | 2.041,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.580,45 |

2.14.1.5. 46.02.050 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material         | FORTE                                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| O.12.000.062 671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)                                      | CDHU | UN          | 1,0000         | 1,64  |
| O.12.000.069 527 | Lubrificante para anel de neoprene                                            | CDHU | KG          | 0,0100         | 18,14 |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC                                                    | CDHU | L           | 0,0110         | 45,73 |
| O.02.000.062 531 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm | CDHU | M           | 1,4000         | 9,74  |
| TOTAL Material:  |                                                                               |      |             |                | 15,96 |

| Mão de Obra          | FORTE                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 19     | Ajudante de encanador | CDHU | H           | 0,6000         | 18,57     |
| B.01.000.0101 18     | Encanador             | CDHU | H           | 0,6000         | 27,08     |
| TOTAL Mão de Obra:   |                       |      |             |                | 27,39     |
| VALOR:               |                       |      |             |                | 43,35     |
| VALOR TOTAL:         |                       |      |             |                | 8.917,53  |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                       |      |             |                | 11.268,79 |

2.14.1.6. 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material         | FORTE                                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| B.09.000.0695 13 | Adesivo para tubos PVC                                  | CDHU | KG          | 0,0075         | 71,61 |
| J.01.000.0380 40 | Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | CDHU | UN          | 0,0800         | 2,00  |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC                              | CDHU | L           | 0,0110         | 45,73 |
| O.02.000.062 505 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2´)   | CDHU | M           | 1,4000         | 13,73 |
| TOTAL Material:  |                                                         |      |             |                | 20,42 |
| Mão de Obra      | FORTE                                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.0101 19 | Ajudante de encanador                                   | CDHU | H           | 0,6000         | 18,57 |
| B.01.000.0101 18 | Encanador                                               | CDHU | H           | 0,6000         | 27,08 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:   | 27,39    |
| VALOR:               | 47,81    |
| VALOR TOTAL:         | 7.117,47 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 8.994,73 |

| 2.14.1.7. 46.02.060 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                                               |       |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                      |                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| O.12.000.062 672                                                                                                                              | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´)                                      | CDHU  | UN   | 1,0000      | 2,45           | 2,45   |
| O.12.000.069 527                                                                                                                              | Lubrificante para anel de neoprene                                            | CDHU  | KG   | 0,1500      | 18,14          | 2,72   |
| O.02.000.069 514                                                                                                                              | Solução limpadora para PVC                                                    | CDHU  | L    | 0,0260      | 45,73          | 1,19   |
| O.02.000.062 532                                                                                                                              | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm | CDHU  | M    | 1,4000      | 14,80          | 20,72  |
| TOTAL Material:                                                                                                                               |                                                                               |       |      |             |                | 27,08  |
| Mão de Obra                                                                                                                                   |                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.0101 19                                                                                                                              | Ajudante de encanador                                                         | CDHU  | H    | 0,9000      | 18,57          | 16,71  |
| B.01.000.0101 18                                                                                                                              | Encanador                                                                     | CDHU  | H    | 0,9000      | 27,08          | 24,37  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                            |                                                                               |       |      |             |                | 41,08  |
| VALOR:                                                                                                                                        |                                                                               |       |      |             |                | 68,16  |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                  |                                                                               |       |      |             |                | 588,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                          |                                                                               |       |      |             |                | 744,16 |

| 2.14.1.8. 46.01.080 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3´), INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                         |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                        |                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.09.000.0695 13                                                                                | Adesivo para tubos PVC                                  | CDHU  | KG   | 0,0200      | 71,61          | 1,43  |
| J.01.000.0380 40                                                                                | Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | CDHU  | UN   | 0,1100      | 2,00           | 0,22  |
| O.02.000.069 514                                                                                | Solução limpadora para PVC                              | CDHU  | L    | 0,0300      | 45,73          | 1,37  |
| O.02.000.062 508                                                                                | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3´)       | CDHU  | M    | 1,3000      | 52,29          | 67,98 |
| TOTAL Material:                                                                                 |                                                         |       |      |             |                | 71,00 |
| Mão de Obra                                                                                     |                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.0101 19                                                                                | Ajudante de encanador                                   | CDHU  | H    | 1,0000      | 18,57          | 18,57 |
| B.01.000.0101 18                                                                                | Encanador                                               | CDHU  | H    | 1,0000      | 27,08          | 27,08 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:   | 45,65     |
| VALOR:               | 116,65    |
| VALOR TOTAL:         | 10.281,53 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 12.992,72 |

2.14.1.9. 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material         |                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| O.12.000.062 673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)                                      | CDHU  | UN   | 1,0000      | 2,82           | 2,82  |
| O.12.000.069 527 | Lubrificante para anel de neoprene                                             | CDHU  | KG   | 0,0230      | 18,14          | 0,42  |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC                                                     | CDHU  | L    | 0,0460      | 45,73          | 2,10  |
| O.02.000.062 533 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm | CDHU  | M    | 1,3000      | 14,32          | 18,62 |
| TOTAL Material:  |                                                                                |       |      |             |                | 23,96 |

| Mão de Obra          |                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 19     | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 1,1000      | 18,57          | 20,43     |
| B.01.000.0101 18     | Encanador             | CDHU  | H    | 1,1000      | 27,08          | 29,78     |
| TOTAL Mão de Obra:   |                       |       |      |             |                | 50,21     |
| VALOR:               |                       |       |      |             |                | 74,18     |
| VALOR TOTAL:         |                       |       |      |             |                | 29.850,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                       |       |      |             |                | 37.720,98 |

2.14.1.10. 46.01.060 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material         |                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.09.000.0695 13 | Adesivo para tubos PVC                                  | CDHU  | KG   | 0,0100      | 71,61          | 0,72  |
| J.01.000.0380 40 | Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | CDHU  | UN   | 0,0900      | 2,00           | 0,18  |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC                              | CDHU  | L    | 0,0150      | 45,73          | 0,69  |
| O.02.000.062 506 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60mm (2´)       | CDHU  | M    | 1,4000      | 27,27          | 38,18 |
| TOTAL Material:  |                                                         |       |      |             |                | 39,77 |
| Mão de Obra      |                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.0101 19 | Ajudante de encanador                                   | CDHU  | H    | 0,7000      | 18,57          | 13,00 |
| B.01.000.0101 18 | Encanador                                               | CDHU  | H    | 0,7000      | 27,08          | 18,95 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra:   | 31,95    |
| VALOR:               | 71,73    |
| VALOR TOTAL:         | 3.094,43 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.910,64 |

|                                                                                             |                                                                |           |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.14.1.11. 16.05.066 TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO (M) |                                                                |           |      |             |                |        |
| Mão de Obra                                                                                 |                                                                | FONTE     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 1.01.19                                                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                                          | FDE       | H    | 2,00000     | 20,85          | 41,69  |
| 1.01.18                                                                                     | ENCANADOR                                                      | FDE       | H    | 2,00000     | 25,37          | 50,74  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                          |                                                                |           |      |             |                | 92,43  |
| Serviço                                                                                     |                                                                | FONTE     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 6.26.93                                                                                     | TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES | FDE       | M    | 1,20000     | 90,71          | 108,85 |
| TOTAL Serviço:                                                                              |                                                                |           |      |             |                | 108,85 |
| VALOR:                                                                                      |                                                                | 201,30    |      |             |                |        |
| VALOR TOTAL:                                                                                |                                                                | 12.398,07 |      |             |                |        |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                        |                                                                | 15.667,26 |      |             |                |        |

|                                                                                             |                                                                |          |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.14.1.12. 16.05.067 TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO (M) |                                                                |          |      |             |                |        |
| Mão de Obra                                                                                 |                                                                | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 1.01.19                                                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                                          | FDE      | H    | 2,00000     | 20,85          | 41,69  |
| 1.01.18                                                                                     | ENCANADOR                                                      | FDE      | H    | 2,00000     | 25,37          | 50,74  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                          |                                                                |          |      |             |                | 92,43  |
| Serviço                                                                                     |                                                                | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 6.26.94                                                                                     | TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES | FDE      | M    | 1,20000     | 136,41         | 163,69 |
| TOTAL Serviço:                                                                              |                                                                |          |      |             |                | 163,69 |
| VALOR:                                                                                      |                                                                | 256,14   |      |             |                |        |
| VALOR TOTAL:                                                                                |                                                                | 3.001,96 |      |             |                |        |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                        |                                                                | 3.793,53 |      |             |                |        |

|                                                                                                                                                 |                                                                                |       |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.14.1.13. 46.03.060 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                                                |       |      |             |                |        |
| Material                                                                                                                                        |                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| O.12.000.062 674                                                                                                                                | Anel de borracha para tubo PVC 150mm (6´)                                      | CDHU  | UN   | 1,0000      | 12,15          | 12,15  |
| O.12.000.069 527                                                                                                                                | Lubrificante para anel de neoprene                                             | CDHU  | KG   | 0,0230      | 18,14          | 0,42   |
| O.02.000.069 514                                                                                                                                | Solução limpadora para PVC                                                     | CDHU  | L    | 0,0460      | 45,73          | 2,10   |
| O.02.000.062 562                                                                                                                                | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 150mm | CDHU  | M    | 1,3000      | 69,73          | 90,65  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                 |                                                                                |       |      |             |                | 105,32 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

| Mão de Obra          |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.010119      | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 1,1000      | 18,57          | 20,43    |
| B.01.000.010118      | Encanador             | CDHU  | H    | 1,1000      | 27,08          | 29,78    |
| TOTAL Mão de Obra:   |                       |       |      |             |                | 50,21    |
| VALOR:               |                       |       |      |             |                | 155,54   |
| VALOR TOTAL:         |                       |       |      |             |                | 5.605,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                       |       |      |             |                | 7.084,02 |

| 2.14.1.14. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                          |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                               |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                                                                                                               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,03180000  | 56,63          | 1,80  |
| 00038383                                                                                                               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,03330000  | 2,75           | 0,09  |
| 00020083                                                                                                               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,04500000  | 64,16          | 2,88  |
| 00007143                                                                                                               | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 29,74          | 29,74 |
| TOTAL Material:                                                                                                        |                                                                          |        |      |             |                | 34,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                                                                                                                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | 27,83          | 5,56  |
| 88267                                                                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20000000  | 33,54          | 6,70  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                         |                                                                          |        |      |             |                | 12,26 |
| VALOR:                                                                                                                 |                                                                          |        |      |             |                | 46,77 |
| VALOR TOTAL:                                                                                                           |                                                                          |        |      |             |                | 46,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                   |                                                                          |        |      |             |                | 59,10 |

| 2.14.1.15. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                          |        |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                               |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000122                                                                                                               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,02470000  | 56,63          | 1,39   |
| 00038383                                                                                                               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,02850000  | 2,75           | 0,07   |
| 00020083                                                                                                               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,03300000  | 64,16          | 2,11   |
| 00007142                                                                                                               | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,26           | 9,26   |
| TOTAL Material:                                                                                                        |                                                                          |        |      |             |                | 12,83  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88248                                                                                                                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16940000  | 27,83          | 4,71   |
| 88267                                                                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16940000  | 33,54          | 5,68   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                         |                                                                          |        |      |             |                | 10,39  |
| VALOR:                                                                                                                 |                                                                          |        |      |             |                | 23,22  |
| VALOR TOTAL:                                                                                                           |                                                                          |        |      |             |                | 162,54 |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 0,00%        |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 205,38 |
|----------------------|--------|

| 2.14.1.16. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                          |        |      |             |                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Material                                                                                                                             |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00000122                                                                                                                             | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,01060000  | 56,63                                          | 0,60   |
| 00038383                                                                                                                             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,04530000  | 2,75                                           | 0,12   |
| 00020083                                                                                                                             | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 64,16                                          | 0,76   |
| 00007139                                                                                                                             | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,15                                           | 1,15   |
|                                                                                                                                      |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | 2,63   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                              |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88248                                                                                                                                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18120000  | 27,83                                          | 5,04   |
| 88267                                                                                                                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18120000  | 33,54                                          | 6,07   |
|                                                                                                                                      |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,11  |
|                                                                                                                                      |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 13,74  |
|                                                                                                                                      |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 302,28 |
|                                                                                                                                      |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 381,92 |

| 2.14.1.17. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                               |        |      |             |                                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Material                                                                                                                                 |                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00000122                                                                                                                                 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | SINAPI | UN   | 0,01760000  | 56,63                                          | 0,99   |
| 00038383                                                                                                                                 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | SINAPI | UN   | 0,02440000  | 2,75                                           | 0,06   |
| 00020083                                                                                                                                 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,02250000  | 64,16                                          | 1,44   |
| 00007129                                                                                                                                 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,78                                           | 9,78   |
|                                                                                                                                          |                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | 12,27  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                  |                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88248                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,13180000  | 27,83                                          | 3,66   |
| 88267                                                                                                                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,13180000  | 33,54                                          | 4,42   |
|                                                                                                                                          |                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 8,08   |
|                                                                                                                                          |                                                                               |        |      |             | VALOR:                                         | 20,35  |
|                                                                                                                                          |                                                                               |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 325,60 |
|                                                                                                                                          |                                                                               |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 411,52 |

| 2.14.1.18. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                               |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                               |                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122                                                                                                                                               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,01240000  | 56,63          | 0,70  |
| 00038383                                                                                                                                               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,05110000  | 2,75           | 0,14  |
| 00020083                                                                                                                                               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,01430000  | 64,16          | 0,91  |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                               |        |    |            |                 |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,42            | 6,42 |
|          |                                                                               |        |    |            | TOTAL Material: | 8,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19870000  | 27,83                                          | 5,52  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19870000  | 33,54                                          | 6,66  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,18 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 20,35 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 40,70 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 51,44 |

2.14.1.19. 89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | SINAPI | UN   | 0,00880000      | 56,63          | 0,49  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | SINAPI | UN   | 0,04320000      | 2,75           | 0,11  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,01050000      | 64,16          | 0,67  |
| 00007104 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 3,68           | 3,68  |
|          |                                                                               |        |      | TOTAL Material: |                | 4,95  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16880000  | 27,83                                          | 4,69  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16880000  | 33,54                                          | 5,66  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,35 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 15,30 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 15,30 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 19,33 |

2.14.1.20. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)

| Material |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SINAPI | UN   | 3,00000000      | 2,82           | 8,46  |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 26,34          | 26,34 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,17250000      | 23,37          | 4,03  |
|          |                                                                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                | 38,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25680000  | 27,83                                          | 7,14  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25680000  | 33,54                                          | 8,61  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,75 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 54,58  |
| VALOR TOTAL:         | 327,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 413,82 |

2.14.1.21. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)

| Material        |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 2,82           | 5,64  |
| 00003670        | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 26,34          | 26,34 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,07174141  | 23,37          | 1,67  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |      |             |                | 33,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12419691  | 27,83          | 3,45  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12432677  | 33,54          | 4,16  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 7,61  |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 41,26  |
| VALOR TOTAL:         | 577,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 729,96 |

2.14.1.22. 89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)

| Material        |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000297        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 2,34           | 7,02  |
| 00003658        | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 20,47          | 20,47 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11250000  | 23,37          | 2,62  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |      |             |                | 30,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16760000  | 27,83          | 4,66  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16760000  | 33,54          | 5,62  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 10,28 |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 40,39  |
| VALOR TOTAL:         | 201,95 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 255,20 |

2.14.1.23. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)

| Material |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,59           | 4,77  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                                                            |        |    |            |                 |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                             | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,81           | 10,81 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | 23,37           | 1,75  |
|          |                                                                                                                            |        |    |            | TOTAL Material: | 17,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18390000  | 27,83                                          | 5,11   |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18390000  | 33,54                                          | 6,16   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,27  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 28,60  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 486,20 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 614,38 |

| 2.14.1.24. 90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                                                       |        |      |             |                 |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                     |                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00000122                                                                                                                                                                     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                        | SINAPI | UN   | 0,00880000  | 56,63           | 0,49  |
| 00038383                                                                                                                                                                     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                             | SINAPI | UN   | 0,04840000  | 2,75            | 0,13  |
| 00020083                                                                                                                                                                     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                         | SINAPI | UN   | 0,01050000  | 64,16           | 0,67  |
| 00007122                                                                                                                                                                     | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,58           | 10,58 |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | 11,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18870000  | 27,83                                          | 5,25  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18870000  | 33,54                                          | 6,32  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,57 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 23,44 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 23,44 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 29,62 |

| 2.14.1.25. 89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                      |        |      |             |                 |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                                               |                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00000122                                                                                                               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN   | 0,05290000  | 56,63           | 2,99  |
| 00038383                                                                                                               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                            | SINAPI | UN   | 0,04610000  | 2,75            | 0,12  |
| 00020083                                                                                                               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,09000000  | 64,16           | 5,77  |
| 00007145                                                                                                               | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 75,02           | 75,02 |
|                                                                                                                        |                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | 83,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27650000  | 27,83          | 7,69  |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         | 0,00%        |

|       |                                                              |        |   |            |                                                |        |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27650000 | 33,54                                          | 9,27   |
|       |                                                              |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 16,96  |
|       |                                                              |        |   |            | VALOR:                                         | 100,86 |
|       |                                                              |        |   |            | VALOR TOTAL:                                   | 706,02 |
|       |                                                              |        |   |            | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 892,22 |

| <b>2.14.1.26. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b> |                                                                               |        |      |             |                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                                                        |                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 00000122                                                                                                                                        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | SINAPI | UN   | 0,04240000  | 56,63           | 2,40   |
| 00038383                                                                                                                                        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                     | SINAPI | UN   | 0,04180000  | 2,75            | 0,11   |
| 00020083                                                                                                                                        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,06750000  | 64,16           | 4,33   |
| 00007133                                                                                                                                        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 94,55           | 94,55  |
|                                                                                                                                                 |                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | 101,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23830000  | 27,83                                          | 6,63   |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23830000  | 33,54                                          | 7,99   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,62  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 116,01 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 464,04 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 586,40 |

| <b>2.14.1.27. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b> |                                                                                          |        |      |             |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                       |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00000122                                                                                                                                                                       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                           | SINAPI | UN   | 0,00590000  | 56,63           | 0,33  |
| 00003524                                                                                                                                                                       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,74            | 7,74  |
| 00038383                                                                                                                                                                       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                | SINAPI | UN   | 0,03380000  | 2,75            | 0,09  |
| 00020083                                                                                                                                                                       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 64,16           | 0,44  |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | 8,60  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14160000  | 27,83                                          | 3,94   |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14160000  | 33,54                                          | 4,74   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 8,68   |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 17,28  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 760,32 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 960,96 |

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.14.1.28. 16.08.026 CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 80X80CM PARA ESGOTO (UN)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |                        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37%           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  |                        |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80% 47,74% 01/2025  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% 98,72% 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00% - 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78% - 01/2025       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| Material        |                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.15.25         | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS                          | FDE   | KG   | 1,80000     | 7,01           | 12,61  |
| 2.70.10         | ARAME RECOZIDO N.18                               | FDE   | KG   | 0,03600     | 13,72          | 0,49   |
| 2.05.03         | AREIA                                             | FDE   | M3   | 0,33010     | 169,59         | 55,98  |
| 2.05.05         | CAL HIDRATADA                                     | FDE   | KG   | 29,69630    | 0,87           | 25,83  |
| 2.05.08         | CIMENTO                                           | FDE   | KG   | 111,99280   | 0,62           | 69,43  |
| 2.40.69         | IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO | FDE   | KG   | 1,35000     | 6,16           | 8,31   |
| 2.05.18         | PEDRA BRITADA 2                                   | FDE   | M3   | 0,16350     | 147,66         | 24,14  |
| 2.67.60         | PREGO                                             | FDE   | KG   | 0,26000     | 11,94          | 3,10   |
| 2.10.12         | SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2                       | FDE   | M    | 2,60000     | 4,50           | 11,70  |
| 2.10.20         | TABUA 30X2,5CM G1-C2                              | FDE   | M2   | 0,65000     | 53,21          | 34,58  |
| 2.25.15         | TIJOLO COMUM MACICO                               | FDE   | UN   | 308,00000   | 0,62           | 190,96 |
| TOTAL Material: |                                                   |       |      |             |                | 437,13 |

| Mão de Obra          |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.01.12              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | FDE   | H    | 1,43000     | 20,85          | 29,80     |
| 1.01.22              | AJUDANTE DE FERREIRO    | FDE   | H    | 0,18000     | 20,85          | 3,75      |
| 1.01.11              | CARPINTEIRO             | FDE   | H    | 1,43000     | 25,37          | 36,28     |
| 1.01.21              | FERREIRO                | FDE   | H    | 0,18000     | 25,37          | 4,56      |
| 1.01.39              | PEDREIRO                | FDE   | H    | 12,17430    | 25,37          | 308,91    |
| 1.01.46              | SERVENTE                | FDE   | H    | 21,81950    | 20,85          | 454,84    |
| TOTAL Mão de Obra:   |                         |       |      |             |                | 838,14    |
| VALOR:               |                         |       |      |             |                | 1.275,35  |
| VALOR TOTAL:         |                         |       |      |             |                | 21.680,95 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                         |       |      |             |                | 27.398,22 |

| 2.14.1.29. 16.08.027 CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (UN) |                                                   |       |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                      |                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 2.15.25                                                       | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS                          | FDE   | KG   | 16,02000    | 7,01           | 112,30 |
| 2.15.38                                                       | ACO CA-60-B \$MD BITOLAS                          | FDE   | KG   | 1,08000     | 7,34           | 7,92   |
| 2.70.10                                                       | ARAME RECOZIDO N.18                               | FDE   | KG   | 0,34200     | 13,72          | 4,69   |
| 2.05.03                                                       | AREIA                                             | FDE   | M3   | 0,33160     | 169,59         | 56,23  |
| 2.05.05                                                       | CAL HIDRATADA                                     | FDE   | KG   | 34,98000    | 0,87           | 30,43  |
| 2.05.08                                                       | CIMENTO                                           | FDE   | KG   | 74,94000    | 0,62           | 46,46  |
| 2.05.35                                                       | CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA           | FDE   | M3   | 0,17100     | 457,00         | 78,14  |
| 2.40.69                                                       | IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO | FDE   | KG   | 1,31000     | 6,16           | 8,06   |
| 2.67.60                                                       | PREGO                                             | FDE   | KG   | 0,40000     | 11,94          | 4,77   |
| 2.10.20                                                       | TABUA 30X2,5CM G1-C2                              | FDE   | M2   | 1,02500     | 53,21          | 54,54  |
| 2.25.15                                                       | TIJOLO COMUM MACICO                               | FDE   | UN   | 522,00000   | 0,62           | 323,64 |
| TOTAL Material:                                               |                                                   |       |      |             |                | 727,18 |
| Mão de Obra                                                   |                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 1.01.12                                                       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | FDE   | H    | 2,60000     | 20,85          | 54,19  |
| 1.01.22                                                       | AJUDANTE DE FERREIRO                              | FDE   | H    | 0,17100     | 20,85          | 3,56   |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|         |             |     |   |          |                      |          |
|---------|-------------|-----|---|----------|----------------------|----------|
| 1.01.11 | CARPINTEIRO | FDE | H | 2,60000  | 25,37                | 65,97    |
| 1.01.21 | FERREIRO    | FDE | H | 0,17100  | 25,37                | 4,33     |
| 1.01.39 | PEDREIRO    | FDE | H | 11,96000 | 25,37                | 303,48   |
| 1.01.46 | SERVENTE    | FDE | H | 24,89300 | 20,85                | 518,91   |
|         |             |     |   |          | TOTAL Mão de Obra:   | 950,44   |
|         |             |     |   |          | VALOR:               | 1.677,70 |
|         |             |     |   |          | VALOR TOTAL:         | 1.677,70 |
|         |             |     |   |          | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.120,11 |

|                                                                    |                                                    |       |      |             |                      |          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.14.1.30. 16.05.004 CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM) (M) |                                                    |       |      |             |                      |          |
| Material                                                           |                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 2.05.30                                                            | CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA            | FDE   | M3   | 0,05300     | 435,43               | 23,07    |
| 2.10.35                                                            | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8 | FDE   | M2   | 0,01000     | 27,90                | 0,27     |
|                                                                    |                                                    |       |      |             | TOTAL Material:      | 23,34    |
| Mão de Obra                                                        |                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 1.01.39                                                            | PEDREIRO                                           | FDE   | H    | 0,42000     | 25,37                | 10,65    |
| 1.01.46                                                            | SERVENTE                                           | FDE   | H    | 0,84000     | 20,85                | 17,51    |
|                                                                    |                                                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 28,16    |
|                                                                    |                                                    |       |      |             | VALOR:               | 51,53    |
|                                                                    |                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 5.692,52 |
|                                                                    |                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 7.193,81 |

|                                                                    |                                                    |       |      |             |                 |        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| 2.14.1.31. 16.05.012 CA-11 CAIXA DE AREIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS (UN) |                                                    |       |      |             |                 |        |
| Material                                                           |                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 2.15.25                                                            | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS                           | FDE   | KG   | 0,81000     | 7,01            | 5,67   |
| 2.70.10                                                            | ARAME RECOZIDO N.18                                | FDE   | KG   | 0,01000     | 13,72           | 0,13   |
| 2.05.03                                                            | AREIA                                              | FDE   | M3   | 0,08500     | 169,59          | 14,41  |
| 6.76.08                                                            | CA-11 GRELHA DE FERRO 20 X 20 CM                   | FDE   | UN   | 1,00000     | 240,25          | 240,25 |
| 2.05.05                                                            | CAL HIDRATADA                                      | FDE   | KG   | 6,24000     | 0,87            | 5,42   |
| 2.05.08                                                            | CIMENTO                                            | FDE   | KG   | 22,94000    | 0,62            | 14,22  |
| 2.40.69                                                            | IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO  | FDE   | KG   | 0,36000     | 6,16            | 2,21   |
| 2.10.35                                                            | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8 | FDE   | M2   | 0,12000     | 27,90           | 3,34   |
| 2.05.18                                                            | PEDRA BRITADA 2                                    | FDE   | M3   | 0,03400     | 147,66          | 5,02   |
| 2.10.11                                                            | PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2               | FDE   | M    | 1,11000     | 12,99           | 14,41  |
| 2.67.60                                                            | PREGO                                              | FDE   | KG   | 0,07000     | 11,94           | 0,83   |
| 2.10.20                                                            | TABUA 30X2,5CM G1-C2                               | FDE   | M2   | 0,04000     | 53,21           | 2,12   |
| 2.25.15                                                            | TIJOLO COMUM MACICO                                | FDE   | UN   | 77,00000    | 0,62            | 47,74  |
|                                                                    |                                                    |       |      |             | TOTAL Material: | 355,77 |
| Mão de Obra                                                        |                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 1.01.12                                                            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                            | FDE   | H    | 0,74000     | 20,85           | 15,42  |
| 1.01.22                                                            | AJUDANTE DE FERREIRO                               | FDE   | H    | 0,07000     | 20,85           | 1,45   |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|         |             |     |   |         |                      |           |
|---------|-------------|-----|---|---------|----------------------|-----------|
| 1.01.11 | CARPINTEIRO | FDE | H | 0,74000 | 25,37                | 18,77     |
| 1.01.21 | FERREIRO    | FDE | H | 0,07000 | 25,37                | 1,77      |
| 1.01.39 | PEDREIRO    | FDE | H | 3,03000 | 25,37                | 76,88     |
| 1.01.46 | SERVENTE    | FDE | H | 7,92000 | 20,85                | 165,09    |
|         |             |     |   |         | TOTAL Mão de Obra:   | 279,38    |
|         |             |     |   |         | VALOR:               | 635,27    |
|         |             |     |   |         | VALOR TOTAL:         | 8.893,78  |
|         |             |     |   |         | VALOR TOTAL COM BDI: | 11.239,06 |

|                                                                               |                                                    |       |      |             |                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.14.1.32. 08.01.001 AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM (UN) |                                                    |       |      |             |                      |          |
| Material                                                                      |                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 3.10.49                                                                       | AC-04/05 PORTA DE TELA C/TRINCO P/CAVALETE 65X85CM | FDE   | UN   | 1,00000     | 838,37               | 838,37   |
| 2.15.38                                                                       | ACO CA-60-B \$MD BITOLAS                           | FDE   | KG   | 2,60000     | 7,34                 | 19,08    |
| 2.05.03                                                                       | AREIA                                              | FDE   | M3   | 0,15300     | 169,59               | 25,94    |
| 2.25.02                                                                       | BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa                 | FDE   | UN   | 16,00000    | 3,24                 | 51,84    |
| 2.05.05                                                                       | CAL HIDRATADA                                      | FDE   | KG   | 14,71000    | 0,87                 | 12,79    |
| 2.05.08                                                                       | CIMENTO                                            | FDE   | KG   | 37,24000    | 0,62                 | 23,08    |
| 3.80.66                                                                       | FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO     | FDE   | L    | 0,15000     | 47,07                | 7,06     |
| 3.80.40                                                                       | LIXA D"AGUA                                        | FDE   | UN   | 1,12000     | 1,69                 | 1,89     |
| 2.05.18                                                                       | PEDRA BRITADA 2                                    | FDE   | M3   | 0,07200     | 147,66               | 10,63    |
| 6.35.61                                                                       | REGISTRO GAVETA AMARELO 3/4'                       | FDE   | UN   | 1,00000     | 57,54                | 57,54    |
| 2.10.12                                                                       | SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2                        | FDE   | M    | 1,38000     | 4,50                 | 6,21     |
| 3.80.09                                                                       | SELADOR P/PINTURA LATEX                            | FDE   | L    | 0,75000     | 13,36                | 10,02    |
| 2.10.20                                                                       | TABUA 30X2,5CM G1-C2                               | FDE   | M2   | 0,35000     | 53,21                | 18,62    |
| 3.75.02                                                                       | TINTA ESMALTE                                      | FDE   | L    | 0,20000     | 30,88                | 6,17     |
| 3.75.13                                                                       | TINTA LATEX ECONOMICA                              | FDE   | L    | 0,93000     | 10,18                | 9,46     |
| 6.05.02                                                                       | TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")  | FDE   | M    | 2,30000     | 25,64                | 58,97    |
|                                                                               |                                                    |       |      |             | TOTAL Material:      | 1.157,67 |
| Mão de Obra                                                                   |                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 1.01.19                                                                       | AJUDANTE DE ENCANADOR                              | FDE   | H    | 4,00000     | 20,85                | 83,38    |
| 1.01.41                                                                       | AJUDANTE DE PINTOR                                 | FDE   | H    | 0,72000     | 20,85                | 15,00    |
| 1.01.18                                                                       | ENCANADOR                                          | FDE   | H    | 4,00000     | 25,37                | 101,49   |
| 1.01.39                                                                       | PEDREIRO                                           | FDE   | H    | 6,69000     | 25,37                | 169,75   |
| 1.01.40                                                                       | PINTOR                                             | FDE   | H    | 1,58000     | 25,37                | 40,09    |
| 1.01.46                                                                       | SERVENTE                                           | FDE   | H    | 9,25000     | 20,85                | 192,82   |
|                                                                               |                                                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 602,53   |
|                                                                               |                                                    |       |      |             | VALOR:               | 1.760,28 |
|                                                                               |                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.760,28 |
|                                                                               |                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.224,47 |

|                                                    |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.14.1.33. 08.17.081 TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM (UN) |       |      |             |                |       |
| Material                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|         |                                                    |     |    |          |                 |        |
|---------|----------------------------------------------------|-----|----|----------|-----------------|--------|
| 6.23.70 | ADAPT.PVC SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA D=25MMX3/4"     | FDE | UN | 1,00000  | 1,09            | 1,09   |
| 2.05.03 | AREIA                                              | FDE | M3 | 0,02060  | 169,59          | 3,49   |
| 2.05.05 | CAL HIDRATADA                                      | FDE | KG | 2,58000  | 0,87            | 2,24   |
| 2.05.08 | CIMENTO                                            | FDE | KG | 4,59000  | 0,62            | 2,84   |
| 6.05.24 | COTOVELO FERRO GALV DE 3/4'                        | FDE | UN | 2,00000  | 12,46           | 24,92  |
| 6.95.52 | FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M           | FDE | UN | 0,03000  | 9,00            | 0,27   |
| 2.05.17 | PEDRA BRITADA 1                                    | FDE | M3 | 0,02500  | 147,66          | 3,69   |
| 3.65.55 | TC-11 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X34,5X5CM | FDE | UN | 1,00000  | 96,58           | 96,58  |
| 2.25.15 | TIJOLO COMUM MACICO                                | FDE | UN | 30,00000 | 0,62            | 18,60  |
| 6.60.23 | TORNEIRA DE PRESSAO 3/4 ACION RESTR C/ CHAVE DEST  | FDE | UN | 1,00000  | 255,37          | 255,37 |
| 2.80.70 | TRAVA QUIMICA                                      | FDE | GR | 0,50000  | 4,37            | 2,18   |
| 6.05.02 | TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")  | FDE | M  | 1,00000  | 25,64           | 25,64  |
| 6.25.33 | TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100                | FDE | M  | 1,00000  | 14,32           | 14,32  |
|         |                                                    |     |    |          | TOTAL Material: | 451,23 |

| Mão de Obra |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 1.01.19     | AJUDANTE DE ENCANADOR | FDE   | H    | 0,70000     | 20,85                | 14,59    |
| 1.01.18     | ENCANADOR             | FDE   | H    | 0,70000     | 25,37                | 17,76    |
| 1.01.39     | PEDREIRO              | FDE   | H    | 0,66000     | 25,37                | 16,74    |
| 1.01.46     | SERVENTE              | FDE   | H    | 0,96000     | 20,85                | 20,01    |
|             |                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 69,10    |
|             |                       |       |      |             | VALOR:               | 520,36   |
|             |                       |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 2.601,80 |
|             |                       |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 3.287,90 |

| 2.14.1.34. 06.02.020 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (M3) |          |       |      |             |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| Mão de Obra                                                                                       |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.0101 46                                                                                  | Servente | CDHU  | H    | 3,0000      | 18,57                | 55,71  |
|                                                                                                   |          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 55,71  |
|                                                                                                   |          |       |      |             | VALOR:               | 55,71  |
|                                                                                                   |          |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 152,65 |
|                                                                                                   |          |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 192,90 |

| 2.14.1.35. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M) |                                                                                                                                         |        |      |             |                                                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                   |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88309                                                                                                                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,48600000  | 30,19                                          | 14,67 |
| 88316                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,66500000  | 26,42                                          | 17,56 |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 32,23 |
| Serviço                                                                                                                                   |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 94970                                                                                                                                     | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,04300000  | 390,41                                         | 16,78 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                             |        |    |            |                      |        |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------------|--------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,36000000 | 8,81                 | 11,98  |
|       |                                                             |        |    |            | TOTAL Serviço:       | 28,76  |
|       |                                                             |        |    |            | VALOR:               | 60,99  |
|       |                                                             |        |    |            | VALOR TOTAL:         | 487,92 |
|       |                                                             |        |    |            | VALOR TOTAL COM BDI: | 616,56 |

2.14.1.36. 14.04.220 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM (M2)

| Material         |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | CDHU  | M3   | 0,0170      | 169,27          | 2,88  |
| G.01.000.022 543 | Bloco cerâmico para vedação 19 x 19 x 39 cm   | CDHU  | UN   | 13,0000     | 3,78            | 49,14 |
| B.03.000.0205 05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | CDHU  | KG   | 2,5800      | 0,87            | 2,24  |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)           | CDHU  | KG   | 2,5800      | 0,62            | 1,60  |
|                  |                                               |       |      |             | TOTAL Material: | 55,86 |

| Mão de Obra      |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
|------------------|----------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | CDHU  | H    | 0,7900      | 22,61                | 17,86  |
| B.01.000.0101 46 | Servente | CDHU  | H    | 0,9300      | 18,57                | 17,27  |
|                  |          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 35,13  |
|                  |          |       |      |             | VALOR:               | 90,99  |
|                  |          |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 524,10 |
|                  |          |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 662,28 |

2.14.1.37. 14.20.010 VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Material         |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| B.06.000.0215 25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas                      | CDHU  | KG   | 63,0000     | 7,01           | 441,63 |
| E.02.000.0270 10 | Arame recozido nº 18 BWG                      | CDHU  | KG   | 1,2000      | 13,58          | 16,30  |
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | CDHU  | M3   | 0,6000      | 169,27         | 101,56 |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)           | CDHU  | KG   | 300,0000    | 0,62           | 186,00 |
| B.05.000.0205 18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)  | CDHU  | M3   | 0,8000      | 150,62         | 120,50 |
| E.02.000.0267 60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)   | CDHU  | KG   | 0,4000      | 11,43          | 4,57   |
| D.02.000.0210 21 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª           | CDHU  | M2   | 1,0000      | 112,03         | 112,03 |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |                        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37%           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  |                        |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80% 47,74% 01/2025  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% 98,72% 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00% - 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78% - 01/2025       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| TOTAL Serviço:       | 2,29  |
| VALOR:               | 5,01  |
| VALOR TOTAL:         | 28,86 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 36,46 |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.14.1.40. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,34680000  | 30,19          | 10,46  |
| 88316                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,17340000  | 26,42          | 4,58   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                    |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 15,04  |
| Serviço                                                                                                                           |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87369                                                                                                                             | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26         | 12,80  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 12,80  |
| VALOR:                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 27,84  |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 160,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                              |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 202,64 |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.14.1.41. 87548 REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,37890000  | 30,19          | 11,43  |
| 88316                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,18940000  | 26,42          | 5,00   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                    |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 16,43  |
| Serviço                                                                                                                           |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87369                                                                                                                             | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26         | 12,80  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 12,80  |
| VALOR:                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 29,23  |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 168,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                              |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 212,77 |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.14.1.42. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) |                                                                                                                   |        |      |             |                |       |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                 |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534                                                                                                                                     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,00160000  | 29,86          | 0,04  |
| 91533                                                                                                                                     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00160000  | 37,10          | 0,05  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                          |                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,09  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                   |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|       |                                      |        |   |            |                                                |      |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05070000 | 30,19                                          | 1,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | 26,42                                          | 2,00 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,53 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 3,62 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR TOTAL:                                   | 5,21 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 6,58 |

2.14.1.43. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| 91278                     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | 0,76                             | 0,02  |
| 91277                     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000  | 10,09                            | 0,32  |
|                           |                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,34  |

| Material |                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 77,78           | 46,27 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 78,19           | 46,52 |
|          |                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | 92,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,57900000  | 30,19                                          | 47,67  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63400000  | 26,42                                          | 16,75  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 64,42  |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 157,55 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 22,06  |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 27,87  |

2.14.1.44. 06.03.032 TAMPA EM GRELHA METÁLICA (M2)

| Material |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| 2.67.77  | BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)        | FDE   | UN   | 0,08000     | 35,19           | 2,81   |
| 3.12.15  | GRADIL DE FERRO (TIPO PMSP)         | FDE   | KG   | 20,24000    | 42,19           | 853,92 |
| 2.67.46  | PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM | FDE   | UN   | 8,00000     | 0,19            | 1,52   |
|          |                                     |       |      |             | TOTAL Material: | 858,25 |

| Mão de Obra |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|-------------|----------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 1.01.39     | PEDREIRO | FDE   | H    | 0,50000     | 25,37                | 12,68    |
| 1.01.46     | SERVENTE | FDE   | H    | 0,50000     | 20,85                | 10,42    |
|             |          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 23,10    |
|             |          |       |      |             | VALOR:               | 881,37   |
|             |          |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.269,17 |
|             |          |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.603,86 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  |              |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 2.14.1.45. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3) |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |                                                |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                         |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5903                                                                                              | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00060000                                     | 76,73          | 0,04  |
| 5901                                                                                              | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540000                                     | 320,34         | 1,72  |
| 91533                                                                                             | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP  | 0,19620000                                     | 37,10          | 7,27  |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | 9,03  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                           |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,78660000                                     | 26,42          | 20,78 |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 20,78 |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |        |      | VALOR:                                         | 29,81          |       |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |        |      | VALOR TOTAL:                                   | 37,26          |       |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |        |      | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 47,09          |       |

| 2.14.2.1. 47.02.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1´ - LINHA ESPECIAL (UN) |                                           |       |      |                      |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|------|----------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                  |                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.07.000.069552                                                                                           | Fita teflon de 18 mm                      | CDHU  | M    | 0,4800               | 0,19           | 0,09   |
| O.07.000.063547                                                                                           | Registro de gaveta cromado com canopla 1´ | CDHU  | UN   | 1,0000               | 109,94         | 109,94 |
|                                                                                                           |                                           |       |      | TOTAL Material:      |                | 110,03 |
| Mão de Obra                                                                                               |                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.010119                                                                                           | Ajudante de encanador                     | CDHU  | H    | 0,4500               | 18,57          | 8,36   |
| B.01.000.010118                                                                                           | Encanador                                 | CDHU  | H    | 0,4500               | 27,08          | 12,18  |
|                                                                                                           |                                           |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 20,54  |
|                                                                                                           |                                           |       |      | VALOR:               | 130,58         |        |
|                                                                                                           |                                           |       |      | VALOR TOTAL:         | 3.786,82       |        |
|                                                                                                           |                                           |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: | 4.785,29       |        |

| 2.14.2.2. 47.02.050 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2´ - LINHA ESPECIAL (UN) |                                               |       |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                      |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.07.000.069552                                                                                               | Fita teflon de 18 mm                          | CDHU  | M    | 0,7200      | 0,19           | 0,14   |
| O.07.000.063549                                                                                               | Registro de gaveta cromado com canopla 1 1/2´ | CDHU  | UN   | 1,0000      | 166,54         | 166,54 |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 166,68 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra     |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 0,4500      | 18,57          | 8,36  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | CDHU  | H    | 0,4500      | 27,08          | 12,18 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 20,54 |
|--------------------|-------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 187,23   |
| VALOR TOTAL:         | 2.059,53 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.602,60 |

| 2.14.2.3. 47.14.020 REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DN= 25MM (3/4´) (UN) |                                                  |       |      |                 |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| Material                                                                              |                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.09.000.069513                                                                       | Adesivo para tubos PVC                           | CDHU  | KG   | 0,0040          | 71,61          | 0,29  |
| O.02.000.063513                                                                       | Registro de pressão PVC soldável DN= 25mm (3/4´) | CDHU  | UN   | 1,0000          | 11,49          | 11,49 |
| O.02.000.069514                                                                       | Solução limpadora para PVC                       | CDHU  | L    | 0,0060          | 45,73          | 0,27  |
|                                                                                       |                                                  |       |      | TOTAL Material: |                | 12,05 |

| Mão de Obra     |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|------|----------------------|----------------|-------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 0,4500               | 18,57          | 8,36  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | CDHU  | H    | 0,4500               | 27,08          | 12,18 |
|                 |                       |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 20,54 |
|                 |                       |       |      | VALOR:               |                | 32,60 |
|                 |                       |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 65,20 |
|                 |                       |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 82,40 |

| 2.14.2.4. 47.02.010 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2´ - LINHA ESPECIAL (UN) |                                             |       |      |                 |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                    |                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.07.000.069552                                                                                             | Fita teflon de 18 mm                        | CDHU  | M    | 0,2400          | 0,19           | 0,05  |
| O.07.000.063545                                                                                             | Registro de gaveta cromado com canopla 1/2´ | CDHU  | UN   | 1,0000          | 83,52          | 83,52 |
|                                                                                                             |                                             |       |      | TOTAL Material: |                | 83,57 |

| Mão de Obra     |                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 0,4500      | 18,57          | 8,36  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | CDHU  | H    | 0,4500      | 27,08          | 12,18 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |              |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      | 0,00%                   | 0,00%        |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra:   | 20,54  |
| VALOR:               | 104,12 |
| VALOR TOTAL:         | 104,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 131,58 |

| 2.14.2.5. 47.05.030 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1 1/4' (UN) |                                                 |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                      |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.07.000.069552                                                               | Fita teflon de 18 mm                            | CDHU   | M    | 0,6000      | 0,19           | 0,11     |
| O.09.000.064018                                                               | Válvula de retenção horizontal em bronze 1 1/4' | CDHU   | UN   | 1,0000      | 188,08         | 188,08   |
| TOTAL Material:                                                               |                                                 |        |      |             |                | 188,19   |
| Mão de Obra                                                                   |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                               | Ajudante de encanador                           | CDHU   | H    | 0,4500      | 18,57          | 8,36     |
| B.01.000.010118                                                               | Encanador                                       | CDHU   | H    | 0,4500      | 27,08          | 12,18    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                            |                                                 |        |      |             |                | 20,54    |
| VALOR:                                                                        |                                                 |        |      |             |                | 208,74   |
| VALOR TOTAL:                                                                  |                                                 |        |      |             |                | 2.296,14 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                          |                                                 |        |      |             |                | 2.901,58 |

| 2.14.2.6. 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA (UN) |                                                                                              |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                               |                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| O.02.000.067527                                                                        | Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm                                            | CDHU   | UN   | 1,0000      | 13,71          | 13,71  |
| O.05.000.067549                                                                        | Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente | CDHU   | UN   | 1,0000      | 21,63          | 21,63  |
| TOTAL Material:                                                                        |                                                                                              |        |      |             |                | 35,34  |
| Mão de Obra                                                                            |                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.010119                                                                        | Ajudante de encanador                                                                        | CDHU   | H    | 1,0000      | 18,57          | 18,57  |
| B.01.000.010118                                                                        | Encanador                                                                                    | CDHU   | H    | 1,0000      | 27,08          | 27,08  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                     |                                                                                              |        |      |             |                | 45,65  |
| VALOR:                                                                                 |                                                                                              |        |      |             |                | 80,99  |
| VALOR TOTAL:                                                                           |                                                                                              |        |      |             |                | 485,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                   |                                                                                              |        |      |             |                | 614,10 |

| 2.14.3.1. 49.01.030 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA CROMADA (UN) |  |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                       |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|                     |                                                                                              |      |    |        |                 |       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|-----------------|-------|
| O.02.000.067<br>501 | Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm                                            | CDHU | UN | 1,0000 | 33,57           | 33,57 |
| O.05.000.067<br>548 | Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente | CDHU | UN | 1,0000 | 28,50           | 28,50 |
|                     |                                                                                              |      |    |        | TOTAL Material: | 62,07 |

| Mão de Obra         |                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 1,0000      | 18,57              | 18,57 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | CDHU  | H    | 1,0000      | 27,08              | 27,08 |
|                     |                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 45,65 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 107,72   |
| VALOR TOTAL:         | 4.955,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 6.261,98 |

| 2.14.3.2. 00011735 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 100 MM (NBR 5688) (UN) |                                                                                  |        |      |             |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                                                                 |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| 00011735                                                                                                 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,46                 | 9,46   |
|                                                                                                          |                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material:      | 9,46   |
|                                                                                                          |                                                                                  |        |      |             | VALOR:               | 9,46   |
|                                                                                                          |                                                                                  |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 435,16 |
|                                                                                                          |                                                                                  |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 549,70 |

| 2.14.3.3. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN) |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
| 5679                                                                                                                                                                     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01780000  | 66,28                            | 1,17  |
| 5678                                                                                                                                                                     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00870000  | 149,12                           | 1,29  |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,46  |

| Material |                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,00540000   | 6,83           | 0,03  |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,11840000   | 7,36           | 0,87  |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | SINAPI | KG   | 0,01250000   | 12,44          | 0,15  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,14080000   | 2,57           | 0,36  |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,44160000   | 21,19          | 9,35  |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                              | SINAPI | UN   | 131,81880000 | 0,55           | 72,50 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 83,26 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,09440000  | 30,19          | 153,79 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,00280000  | 26,42          | 105,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 259,54 |

| Serviço        |                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100475         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,11560000  | 611,61         | 70,70  |
| 87316          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019     | SINAPI | M3   | 0,01480000  | 407,42         | 6,02   |
| 94970          | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021          | SINAPI | M3   | 0,07440000  | 390,41         | 29,04  |
| 97735          | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                | SINAPI | M3   | 0,04480000  | 2.468,68       | 110,59 |
| 101616         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                        | SINAPI | M2   | 0,81000000  | 7,34           | 5,94   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 222,29 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 567,55    |
| VALOR TOTAL:         | 9.080,80  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 11.475,36 |

| 2.14.3.4. 98110 CAIXA DE GORDURA E SABÃO PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN) |                                                                                                                               |        |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                        |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00035277                                                                                                                        | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 379,82         | 379,82 |
| TOTAL Material:                                                                                                                 |                                                                                                                               |        |      |             |                | 379,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28400000  | 30,19          | 8,57  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22310000  | 26,42          | 5,89  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 14,46 |

| Serviço              |                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 101618               | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3   | 0,01410000  | 231,60         | 3,26     |
| TOTAL Serviço:       |                                                                                                          |        |      |             |                | 3,26     |
| VALOR:               |                                                                                                          |        |      |             |                | 397,54   |
| VALOR TOTAL:         |                                                                                                          |        |      |             |                | 1.590,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                                                                          |        |      |             |                | 2.009,48 |

| 2.14.3.5. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |                                  |        |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------------------------------|--------|------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01780000                       | 66,28  | 1,17 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000                       | 149,12 | 1,29 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                         |        |     | TOTAL Equipamento Custo Horário: |        | 2,46 |

| Material |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,00540000      | 6,83           | 0,03  |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,11840000      | 7,36           | 0,87  |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | SINAPI | KG   | 0,01250000      | 12,44          | 0,15  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,14080000      | 2,57           | 0,36  |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,44160000      | 21,19          | 9,35  |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                              | SINAPI | UN   | 131,81880000    | 0,55           | 72,50 |
|          |                                                                                                           |        |      | TOTAL Material: |                | 83,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,09440000                                     | 30,19          | 153,79 |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,00280000                                     | 26,42          | 105,75 |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 259,54 |

| Serviço |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------|----------------|--------|
| 88628   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | SINAPI | M3   | 0,11560000           | 462,65         | 53,48  |
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01480000           | 407,42         | 6,02   |
| 94970   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021      | SINAPI | M3   | 0,07440000           | 390,41         | 29,04  |
| 97735   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                            | SINAPI | M3   | 0,04480000           | 2.468,68       | 110,59 |
| 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                    | SINAPI | M2   | 0,81000000           | 7,34           | 5,94   |
|         |                                                                                                                                              |        |      | TOTAL Serviço:       |                | 205,07 |
|         |                                                                                                                                              |        |      | VALOR:               | 550,33         |        |
|         |                                                                                                                                              |        |      | VALOR TOTAL:         | 7.154,29       |        |
|         |                                                                                                                                              |        |      | VALOR TOTAL COM BDI: | 9.040,85       |        |

| 2.14.4.1. COMP-17132254 (UBS) CAIXA D'AGUA METÁLICA SUPORTE 8M³ + 6,5M³ (UNID.) |                                                 |             |       |                |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-------|----------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                         |                                                 | FONTE       | UNID  | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| COMP-17132254                                                                   | (UBS) CAIXA D'AGUA METÁLICA SUPORTE 8m³ + 6,5m³ | Composições | UNID. | 1,00000000     | 30.763,18      | 30.763,18 |
|                                                                                 |                                                 |             |       | TOTAL Serviço: |                | 30.763,18 |

|                                                                                                                                                  |                                             |                                        |                   |                         |              |        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| <div></div> <div>FFF PROJETOS<br/>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                   |                         |              |        |         |
|                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025 |                         | BDI : 26,37% |        |         |
|                                                                                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORNTE            | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI            | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
|                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB             | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
|                                                                                                                                                  |                                             |                                        | FDE               | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|                                                                                                                                                  |                                             |                                        | CDHU              | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                   | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |         |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 30.763,18 |
| VALOR TOTAL:         | 30.763,18 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 38.875,43 |

| 2.15.1.1. 46.07.070 TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                    |        |      |             |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                |                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.07.000.069552                                                         | Fita teflon de 18 mm                               | CDHU   | M    | 1,9939      | 0,19           | 0,38      |
| O.06.000.060507                                                         | Tubo galvanizado, DN= 2 1/2´ DIN 2440 classe média | CDHU   | M    | 1,4000      | 100,11         | 140,15    |
| TOTAL Material:                                                         |                                                    |        |      |             |                | 140,53    |
| Mão de Obra                                                             |                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010119                                                         | Ajudante de encanador                              | CDHU   | H    | 2,0000      | 18,57          | 37,14     |
| B.01.000.010118                                                         | Encanador                                          | CDHU   | H    | 2,0000      | 27,08          | 54,15     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                      |                                                    |        |      |             |                | 91,29     |
| VALOR:                                                                  |                                                    |        |      |             |                | 231,83    |
| VALOR TOTAL:                                                            |                                                    |        |      |             |                | 24.585,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                    |                                                    |        |      |             |                | 31.068,41 |

| 2.15.1.2. 50.01.320 ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M) (UN) |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| O.16.000.067009                                                                                         | Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2´ x 1 1/2´                                                                                                                 | CDHU   | UN   | 1,0000      | 66,38          | 66,38  |
| O.16.000.067001                                                                                         | AH-02/03 abrigo hidrante 60x90x17 cm, em chapa de ferro N° 14, com visor de vidro, inclusive ferragens e trinco                                                     | CDHU   | UN   | 1,0000      | 415,34         | 415,34 |
| O.16.000.063555                                                                                         | Chave tipo Storz dupla em latão de alta densidade e resistência, de Ø 1 1/2´ ou 2 1/2´                                                                              | CDHU   | UN   | 1,0000      | 17,44          | 17,44  |
| O.16.000.067031                                                                                         | Esquicho em latão polido com engate rápido, jato regulável, DN= 1 1/2´ (38 mm), ref. Tata, Chama, Kasti, Aerotex extintores, Mecânica Reunida ou equivalente        | CDHU   | UN   | 1,0000      | 155,96         | 155,96 |
| B.07.000.069552                                                                                         | Fita teflon de 18 mm                                                                                                                                                | CDHU   | M    | 1,2000      | 0,19           | 0,23   |
| O.16.000.067022                                                                                         | Mangueira com adaptador 1 1/2" x 15m, com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861                                       | CDHU   | UN   | 2,0000      | 375,20         | 750,40 |
| P.04.000.049671                                                                                         | Niple cônico galvanizado a fogo de 2 1/2´                                                                                                                           | CDHU   | UN   | 1,0000      | 63,75          | 63,75  |
| E.03.000.026726                                                                                         | Parafuso com arruela e bucha S8 de 4,8 x 50 mm, tipo panela                                                                                                         | CDHU   | UN   | 4,0000      | 0,75           | 3,00   |
| O.16.000.063529                                                                                         | Tampão de engate rápido em latão, Storz de 1 1/2´                                                                                                                   | CDHU   | UN   | 1,0000      | 80,90          | 80,90  |
| O.09.000.090132                                                                                         | Válvula globo angular de 45° em bronze ou latão, classe de pressão mínima 14kgf/cm², para recalque de rede de incêndio, DN= 2 1/2´; ref. Buckaspiero ou equivalente | CDHU   | UN   | 1,0000      | 410,51         | 410,51 |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 1.963,91 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra     |                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 5,2000      | 18,57          | 96,57  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | CDHU  | H    | 5,2000      | 27,08          | 140,80 |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 237,37 |
|--------------------|--------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 2.201,29 |
| VALOR TOTAL:         | 6.603,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 8.345,31 |

| 2.15.1.3. 47.05.060 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2' (UN) |                                                 |       |      |                 |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| Material                                                                      |                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.07.000.069552                                                               | Fita teflon de 18 mm                            | CDHU  | M    | 1,2000          | 0,19           | 0,23   |
| O.09.000.064021                                                               | Válvula de retenção horizontal em bronze 2 1/2' | CDHU  | UN   | 1,0000          | 558,20         | 558,20 |
|                                                                               |                                                 |       |      | TOTAL Material: |                | 558,43 |

| Mão de Obra     |                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 0,4500      | 18,57              | 8,36  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | CDHU  | H    | 0,4500      | 27,08              | 12,18 |
|                 |                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 20,54 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 578,98   |
| VALOR TOTAL:         | 1.157,96 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.463,32 |

| 2.15.1.4. 47.01.070 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´ (UN) |                                   |       |      |                 |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| Material                                                                                |                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.07.000.069552                                                                         | Fita teflon de 18 mm              | CDHU  | M    | 1,2000          | 0,19           | 0,23   |
| O.07.000.063566                                                                         | Registro de gaveta amarelo 2 1/2´ | CDHU  | UN   | 1,0000          | 353,80         | 353,80 |
|                                                                                         |                                   |       |      | TOTAL Material: |                | 354,03 |

| Mão de Obra     |                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | CDHU  | H    | 1,5000      | 18,57              | 27,86 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | CDHU  | H    | 1,5000      | 27,08              | 40,61 |
|                 |                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 68,47 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 422,51 |
|--------|--------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR TOTAL:         | 1.690,04 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.135,72 |

| 2.15.1.5. 47.01.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1´ (UN) |                               |       |      |             |                      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                                            |                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.07.000.069552                                                                     | Fita teflon de 18 mm          | CDHU  | M    | 0,4800      | 0,19                 | 0,09   |
| O.07.000.063562                                                                     | Registro de gaveta amarelo 1´ | CDHU  | UN   | 1,0000      | 72,30                | 72,30  |
|                                                                                     |                               |       |      |             | TOTAL Material:      | 72,39  |
| Mão de Obra                                                                         |                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010119                                                                     | Ajudante de encanador         | CDHU  | H    | 0,7500      | 18,57                | 13,93  |
| B.01.000.010118                                                                     | Encanador                     | CDHU  | H    | 0,7500      | 27,08                | 20,31  |
|                                                                                     |                               |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 34,24  |
|                                                                                     |                               |       |      |             | VALOR:               | 106,63 |
|                                                                                     |                               |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 213,26 |
|                                                                                     |                               |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 269,50 |

| 2.15.1.6. 47.11.100 MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4´, ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM² (UN) |                                                                                                      |       |      |             |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                                                                      |                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.07.000.069552                                                                                               | Fita teflon de 18 mm                                                                                 | CDHU  | M    | 0,1600      | 0,19                 | 0,03   |
| O.04.000.068541                                                                                               | Manômetro em aço carbono, com mostrador de 4´, escalas: 0-4 , 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm² | CDHU  | UN   | 1,0000      | 226,71               | 226,71 |
|                                                                                                               |                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Material:      | 226,74 |
| Mão de Obra                                                                                                   |                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010119                                                                                               | Ajudante de encanador                                                                                | CDHU  | H    | 0,5000      | 18,57                | 9,29   |
| B.01.000.010118                                                                                               | Encanador                                                                                            | CDHU  | H    | 0,5000      | 27,08                | 13,54  |
|                                                                                                               |                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 22,83  |
|                                                                                                               |                                                                                                      |       |      |             | VALOR:               | 249,57 |
|                                                                                                               |                                                                                                      |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 249,57 |
|                                                                                                               |                                                                                                      |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 315,38 |

| 2.15.1.7. 47.11.021 PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR (UN) |                                                                                                                                                                                                                     |       |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| O.17.000.042431                                                                                                                                     | Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warne ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 480,36         | 480,36 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                               |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%   |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | MES98,72%    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | REF.12/2024  |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%0,00%   |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 480,36 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra          |                       | FONTESINAPI | UNIDH | COEFICIENTE1,5000 | PREÇO UNITÁRIO18,57 | TOTAL27,86 |
|----------------------|-----------------------|-------------|-------|-------------------|---------------------|------------|
| B.01.000.010119      | Ajudante de encanador | CDHU        | H     | 1,5000            | 18,57               | 27,86      |
| B.01.000.010115      | Eletricista           | CDHU        | H     | 1,0000            | 27,08               | 27,08      |
| B.01.000.010118      | Encanador             | CDHU        | H     | 1,5000            | 27,08               | 40,61      |
| TOTAL Mão de Obra:   |                       |             |       |                   |                     | 95,55      |
| VALOR:               |                       |             |       |                   |                     | 575,92     |
| VALOR TOTAL:         |                       |             |       |                   |                     | 575,92     |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                       |             |       |                   |                     | 727,79     |

| 2.15.1.8. 50.01.090 BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO (UN) |                                                                                                                                                  |             |       |                   |                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------|---------------------|------------|
| Material                                                                                  |                                                                                                                                                  | FONTESINAPI | UNIDH | COEFICIENTE1,0000 | PREÇO UNITÁRIO68,86 | TOTAL68,86 |
| O.12.000.067076                                                                           | Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro, com botão liga e desliga, em chapa de plástico na cor vermelha, com um martelo | CDHU        | UN    | 1,0000            | 68,86               | 68,86      |
| TOTAL Material:                                                                           |                                                                                                                                                  |             |       |                   |                     | 68,86      |
| Mão de Obra                                                                               |                                                                                                                                                  | FONTESINAPI | UNIDH | COEFICIENTE0,3000 | PREÇO UNITÁRIO18,57 | TOTAL5,57  |
| B.01.000.010116                                                                           | Ajudante eletricista                                                                                                                             | CDHU        | H     | 0,3000            | 18,57               | 5,57       |
| B.01.000.010115                                                                           | Eletricista                                                                                                                                      | CDHU        | H     | 0,3000            | 27,08               | 8,12       |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                        |                                                                                                                                                  |             |       |                   |                     | 13,69      |
| VALOR:                                                                                    |                                                                                                                                                  |             |       |                   |                     | 82,55      |
| VALOR TOTAL:                                                                              |                                                                                                                                                  |             |       |                   |                     | 330,20     |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                      |                                                                                                                                                  |             |       |                   |                     | 417,28     |

| 2.15.1.9. 50.05.230 SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL (UN) |                                                                                                                                                                               |             |       |                   |                      |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------|----------------------|-------------|
| Material                                                     |                                                                                                                                                                               | FONTESINAPI | UNIDH | COEFICIENTE1,0000 | PREÇO UNITÁRIO269,15 | TOTAL269,15 |
| P.17.000.091009                                              | Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente | CDHU        | UN    | 1,0000            | 269,15               | 269,15      |
| TOTAL Material:                                              |                                                                                                                                                                               |             |       |                   |                      | 269,15      |
| Mão de Obra                                                  |                                                                                                                                                                               | FONTESINAPI | UNIDH | COEFICIENTE0,3000 | PREÇO UNITÁRIO18,57  | TOTAL5,57   |
| B.01.000.010116                                              | Ajudante eletricista                                                                                                                                                          | CDHU        | H     | 0,3000            | 18,57                | 5,57        |
| B.01.000.010115                                              | Eletricista                                                                                                                                                                   | CDHU        | H     | 0,3000            | 27,08                | 8,12        |
| TOTAL Mão de Obra:                                           |                                                                                                                                                                               |             |       |                   |                      | 13,69       |
| VALOR:                                                       |                                                                                                                                                                               |             |       |                   |                      | 282,84      |
| VALOR TOTAL:                                                 |                                                                                                                                                                               |             |       |                   |                      | 848,52      |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                         |                                                                                                                                                                               |             |       |                   |                      | 1.072,26    |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 2.15.1.10. 40.20.100 BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DO ALARME (UN) |                                                                                                                                                  |       |      |             |                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                                               |                                                                                                                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| P.13.000.042289                                                                        | Botoeira comando liga-desliga sem sinalizador; ref. 3SB7130-3AA24-1MK0 (botão duplo)+ 3SB7811-0AA10-0BA0 (botoeira); ref. Siemens ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 132,81               | 132,81 |
|                                                                                        |                                                                                                                                                  |       |      |             | TOTAL Material:      | 132,81 |
| Mão de Obra                                                                            |                                                                                                                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010116                                                                        | Ajudante eletricista                                                                                                                             | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57                | 5,57   |
| B.01.000.010115                                                                        | Eletricista                                                                                                                                      | CDHU  | H    | 0,3000      | 27,08                | 8,12   |
|                                                                                        |                                                                                                                                                  |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 13,69  |
|                                                                                        |                                                                                                                                                  |       |      |             | VALOR:               | 146,50 |
|                                                                                        |                                                                                                                                                  |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 439,50 |
|                                                                                        |                                                                                                                                                  |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 555,39 |

| 2.15.1.11. 43.10.490 CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H (UN) |                                                                                                                         |       |      |             |                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                                               |                                                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| E.03.000.026513                                                                                                        | Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"                                                               | CDHU  | UN   | 4,0000      | 3,99                 | 15,96    |
| P.11.000.042428                                                                                                        | Motor-bomba centrífuga, potencia 5cv, Hman= 24 a 33 mca, Q= 41,6 a 35,2 m³/h, ref. 5DM 1 1/2T da Jacuzzi ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 5.209,06             | 5.209,06 |
|                                                                                                                        |                                                                                                                         |       |      |             | TOTAL Material:      | 5.225,02 |
| Mão de Obra                                                                                                            |                                                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010119                                                                                                        | Ajudante de encanador                                                                                                   | CDHU  | H    | 12,3476     | 18,57                | 229,29   |
| B.01.000.010116                                                                                                        | Ajudante eletricista                                                                                                    | CDHU  | H    | 12,3476     | 18,57                | 229,29   |
| B.01.000.010115                                                                                                        | Eletricista                                                                                                             | CDHU  | H    | 6,1840      | 27,08                | 167,46   |
| B.01.000.010118                                                                                                        | Encanador                                                                                                               | CDHU  | H    | 6,1840      | 27,08                | 167,46   |
|                                                                                                                        |                                                                                                                         |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 793,50   |
|                                                                                                                        |                                                                                                                         |       |      |             | VALOR:               | 6.018,52 |
|                                                                                                                        |                                                                                                                         |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 6.018,52 |
|                                                                                                                        |                                                                                                                         |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 7.605,60 |

| 2.15.1.12. 50.01.340 ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS (UN) |                                                                                                                                                      |       |      |             |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                        |                                                                                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| S.01.000.080125                                                                                                    | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | CDHU  | H    | 0,0800      | 27,39              | 2,19  |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Equipamento: | 2,19  |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Material            |                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas                                                          | CDHU  | KG   | 5,9600      | 7,01           | 41,78  |
| O.16.000.067<br>009 | Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2´ x 1 1/2´                               | CDHU  | UN   | 1,0000      | 66,38          | 66,38  |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG                                                          | CDHU  | KG   | 0,1600      | 13,58          | 2,17   |
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                     | CDHU  | M3   | 0,2100      | 169,27         | 35,55  |
| C.07.000.0225<br>23 | Bloco de concreto de vedação 19 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | CDHU  | UN   | 29,0000     | 5,34           | 154,86 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                                                     | CDHU  | KG   | 20,5100     | 0,87           | 17,84  |
| D.03.000.0210<br>32 | Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m                         | CDHU  | M2   | 0,1800      | 27,90          | 5,02   |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                               | CDHU  | KG   | 42,1100     | 0,62           | 26,11  |
| S.03.000.0611<br>92 | Curva 45° em aço galvanizado, rosca macho/fêmea, Ø 2 1/2´                         | CDHU  | UN   | 1,0000      | 200,01         | 200,01 |
| S.03.000.0611<br>93 | Curva 90° em aço galvanizado, rosca fêmea/fêmea, Ø 2 1/2´                         | CDHU  | UN   | 2,0000      | 256,04         | 512,08 |
| F.12.000.0280<br>08 | Desmoldante para formas                                                           | CDHU  | L    | 0,0880      | 12,50          | 1,10   |
| B.07.000.0695<br>52 | Fita teflon de 18 mm                                                              | CDHU  | M    | 10,7000     | 0,19           | 2,03   |
| S.04.000.0380<br>14 | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)                | CDHU  | UN   | 1,5000      | 0,71           | 1,07   |
| J.01.000.0380<br>12 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente                             | CDHU  | UN   | 3,5000      | 3,22           | 11,27  |
| P.04.000.0496<br>71 | Niple cônico galvanizado a fogo de 2 1/2´                                         | CDHU  | UN   | 2,0000      | 63,75          | 127,50 |
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)                                      | CDHU  | M3   | 0,0800      | 150,62         | 12,05  |
| D.02.000.0210<br>09 | Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção                            | CDHU  | M    | 0,8200      | 25,90          | 21,24  |
| E.02.000.0267<br>60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                       | CDHU  | KG   | 0,1300      | 11,43          | 1,49   |
| D.02.000.0210<br>17 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm                                                   | CDHU  | M    | 0,7300      | 7,54           | 5,50   |
| J.02.000.0375<br>18 | Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente                         | CDHU  | L    | 1,0000      | 13,36          | 13,36  |
| D.02.000.0210<br>21 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                                               | CDHU  | M2   | 0,2600      | 112,03         | 29,13  |
| H.04.000.0313<br>90 | Tampa para alçapão em chapa de aço galvanizada de 14, com porta cadeado           | CDHU  | UN   | 0,2600      | 760,60         | 197,76 |

| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                   |                         |              |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                                                                         | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025 |                         | BDI : 26,37% |        |         |
|                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                                                         | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI            | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB             | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
|                                                                                                                                                         |                                             |                                        | FDE               | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|                                                                                                                                                         |                                             |                                        | CDHU              | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|                                                                                                                                                         |                                             | Composições Próprias                   | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |         |

|                     |                                                                                                                                                                                                            |      |    |        |                 |          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|-----------------|----------|
| J.02.000.0375<br>42 | Tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil 100% Acrílico (Glasurit), Sherwin Willian, Metalatex (Fusecolor) ou equivalente                                                             | CDHU | L  | 1,0500 | 32,36           | 33,98    |
| J.02.000.0280<br>58 | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | CDHU | L  | 1,7000 | 36,85           | 62,65    |
| O.06.000.060<br>805 | Tubo em aço galvanizado 2 1/2" SCH 40, sem costura                                                                                                                                                         | CDHU | M  | 2,0000 | 161,74          | 323,48   |
| O.09.000.063<br>543 | Válvula de gaveta em bronze com haste não ascendente e extremidades rosqueáveis, classe 125 libras, para vapor e classe 200 libras, para água, óleo e gás, DN= 2 1/2"                                      | CDHU | UN | 1,0000 | 454,09          | 454,09   |
| O.09.000.064<br>065 | Válvula de retenção vertical em bronze 2 1/2"                                                                                                                                                              | CDHU | UN | 1,0000 | 382,12          | 382,12   |
| J.02.000.0380<br>28 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente                                                                                                                               | CDHU | L  | 0,8100 | 42,11           | 34,11    |
|                     |                                                                                                                                                                                                            |      |    |        | TOTAL Material: | 2.775,73 |

| Mão de Obra         |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-------------------------|-------|------|----------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>12 | Ajudante de carpinteiro | CDHU  | H    | 0,8500               | 18,57          | 15,79    |
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador   | CDHU  | H    | 5,0000               | 18,57          | 92,86    |
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro    | CDHU  | H    | 0,4300               | 18,57          | 7,99     |
| B.01.000.0101<br>41 | Ajudante de pintor      | CDHU  | H    | 5,9400               | 18,57          | 110,31   |
| B.01.000.0101<br>01 | Ajudante geral          | CDHU  | H    | 0,0080               | 18,57          | 0,15     |
| B.01.000.0101<br>11 | Carpinteiro             | CDHU  | H    | 0,8500               | 22,61          | 19,22    |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador               | CDHU  | H    | 5,0000               | 27,08          | 135,38   |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador        | CDHU  | H    | 0,2200               | 22,61          | 4,97     |
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro                | CDHU  | H    | 4,1000               | 22,61          | 92,69    |
| B.01.000.0101<br>40 | Pintor                  | CDHU  | H    | 5,9400               | 27,08          | 160,83   |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente                | CDHU  | H    | 5,5500               | 18,57          | 103,07   |
|                     |                         |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 743,26   |
|                     |                         |       |      | VALOR:               |                | 3.521,21 |
|                     |                         |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 3.521,21 |
|                     |                         |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 4.449,75 |

| 2.15.1.13. 09.05.080 QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP (UN) |                                       |       |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                 |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 4.40.01                                                                                  | BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A | FDE   | UN   | 5,00000     | 51,10          | 255,50 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|         |                                                  |     |    |         |                 |          |
|---------|--------------------------------------------------|-----|----|---------|-----------------|----------|
| 4.85.68 | BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")    | FDE | UN | 4,00000 | 1,33            | 5,32     |
| 2.67.77 | BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)                     | FDE | UN | 0,08000 | 35,19           | 2,81     |
| 4.51.16 | CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO Nº16 DE 90X40X25CM | FDE | UN | 1,00000 | 450,49          | 450,49   |
| 4.36.46 | CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'                  | FDE | UN | 1,00000 | 20,33           | 20,33    |
| 4.36.10 | CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE             | FDE | UN | 1,00000 | 71,03           | 71,03    |
| 4.17.72 | CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A                       | FDE | UN | 1,00000 | 346,67          | 346,67   |
| 4.46.30 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A  | FDE | UN | 2,00000 | 10,90           | 21,80    |
| 4.26.01 | ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'                     | FDE | M  | 3,00000 | 2,29            | 6,87     |
| 4.40.10 | FUSIVEL DIAZED ATE 25A                           | FDE | UN | 5,00000 | 20,37           | 101,85   |
| 2.67.26 | PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA   | FDE | CJ | 8,00000 | 0,52            | 4,16     |
| 4.17.54 | RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.10-16A         | FDE | UN | 1,00000 | 277,09          | 277,09   |
|         |                                                  |     |    |         | TOTAL Material: | 1.563,92 |

| Mão de Obra |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|-------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA | FDE   | H    | 6,00000     | 20,85                | 125,07   |
| 1.01.15     | ELETRICISTA          | FDE   | H    | 6,00000     | 25,37                | 152,24   |
|             |                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 277,31   |
|             |                      |       |      |             | VALOR:               | 1.841,25 |
|             |                      |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.841,25 |
|             |                      |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.326,79 |

| 2.15.1.14. 08.08.069 AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO (UN) |                                        |       |      |             |                 |          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                      |                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 2.15.38                                                       | ACO CA-60-B \$MD BITOLAS               | FDE   | KG   | 7,70000     | 7,34            | 56,51    |
| 3.11.93                                                       | AI-01 PORTINHOLA EM CHAPA COMPLETA     | FDE   | UN   | 1,00000     | 1.152,44        | 1.152,44 |
| 2.70.10                                                       | ARAME RECOZIDO N.18                    | FDE   | KG   | 0,13400     | 13,72           | 1,83     |
| 2.05.03                                                       | AREIA                                  | FDE   | M3   | 0,35450     | 169,59          | 60,11    |
| 2.25.03                                                       | BLOCO DE CONCRETO 11,5 X19X39CM - 3MPa | FDE   | UN   | 43,68000    | 3,66            | 159,86   |
| 3.16.21                                                       | CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM   | FDE   | UN   | 1,00000     | 22,46           | 22,46    |
| 2.05.05                                                       | CAL HIDRATADA                          | FDE   | KG   | 46,03000    | 0,87            | 40,04    |
| 2.05.08                                                       | CIMENTO                                | FDE   | KG   | 96,65000    | 0,62            | 59,92    |
| 3.80.12                                                       | LIXA PARA FERRO                        | FDE   | UN   | 1,44000     | 3,14            | 4,52     |
| 2.05.18                                                       | PEDRA BRITADA 2                        | FDE   | M3   | 0,13920     | 147,66          | 20,55    |
| 2.67.60                                                       | PREGO                                  | FDE   | KG   | 0,37000     | 11,94           | 4,41     |
| 2.10.20                                                       | TABUA 30X2,5CM G1-C2                   | FDE   | M2   | 0,92000     | 53,21           | 48,95    |
| 3.75.02                                                       | TINTA ESMALTE                          | FDE   | L    | 0,72000     | 30,88           | 22,23    |
| 3.75.13                                                       | TINTA LATEX ECONOMICA                  | FDE   | L    | 1,97000     | 10,18           | 20,05    |
| 3.80.28                                                       | ZARCAO                                 | FDE   | L    | 0,43200     | 42,11           | 18,19    |
|                                                               |                                        |       |      |             | TOTAL Material: | 1.692,07 |

| Mão de Obra |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1.01.12     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | FDE   | H    | 2,39200     | 20,85          | 49,86 |
| 1.01.22     | AJUDANTE DE FERREIRO    | FDE   | H    | 0,67000     | 20,85          | 13,96 |
| 1.01.41     | AJUDANTE DE PINTOR      | FDE   | H    | 2,59200     | 20,85          | 54,03 |
| 1.01.11     | CARPINTEIRO             | FDE   | H    | 2,39200     | 25,37          | 60,69 |



|            |                                        |                      |                         |              |        |         |
|------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
|            |                                        | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|            |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|            |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|         |          |     |   |                      |       |          |
|---------|----------|-----|---|----------------------|-------|----------|
| 1.01.21 | FERREIRO | FDE | H | 0,67000              | 25,37 | 17,00    |
| 1.01.39 | PEDREIRO | FDE | H | 14,15500             | 25,37 | 359,17   |
| 1.01.40 | PINTOR   | FDE | H | 4,81700              | 25,37 | 122,22   |
| 1.01.46 | SERVENTE | FDE | H | 18,76800             | 20,85 | 391,23   |
|         |          |     |   | TOTAL Mão de Obra:   |       | 1.068,16 |
|         |          |     |   | VALOR:               |       | 2.760,34 |
|         |          |     |   | VALOR TOTAL:         |       | 2.760,34 |
|         |          |     |   | VALOR TOTAL COM BDI: |       | 3.488,24 |

**2.15.2.1. 50.10.084 EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG (UN)**

| Material            |                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------|----------------|--------|
| O.16.000.067<br>017 | Extintor manual de pó químico seco 20 BC, capacidade de 12 kg com carga | CDHU  | UN   | 1,0000               | 305,07         | 305,07 |
|                     |                                                                         |       |      | TOTAL Material:      |                | 305,07 |
| Mão de Obra         |                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador                                                               | CDHU  | H    | 0,7000               | 27,08          | 18,95  |
|                     |                                                                         |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 18,95  |
|                     |                                                                         |       |      | VALOR:               |                | 324,03 |
|                     |                                                                         |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 648,06 |
|                     |                                                                         |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 818,96 |

**2.15.2.2. 50.10.120 EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG (UN)**

| Material            |                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------|----------------|----------|
| O.16.000.067<br>072 | Extintor manual de pó químico seco classes ABC, capacidade de 6 kg, ref. 2-A NBR 9443 e 20-B NBR 9444 com carga | CDHU  | UN   | 1,0000               | 259,16         | 259,16   |
|                     |                                                                                                                 |       |      | TOTAL Material:      |                | 259,16   |
| Mão de Obra         |                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador                                                                                                       | CDHU  | H    | 0,7000               | 27,08          | 18,95    |
|                     |                                                                                                                 |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 18,95    |
|                     |                                                                                                                 |       |      | VALOR:               |                | 278,12   |
|                     |                                                                                                                 |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 2.503,08 |
|                     |                                                                                                                 |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 3.163,14 |

**2.15.2.3. 97.02.195 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)**

| Material            |                                                                                                                                                                                                      | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------|----------------|-------|
| N.04.000.0203<br>02 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente | CDHU       | UN   | 1,0000          | 17,38          | 17,38 |
|                     |                                                                                                                                                                                                      |            |      | TOTAL Material: |                | 17,38 |
| Mão de Obra         |                                                                                                                                                                                                      | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                |      |   |        |                      |        |
|-----------------|----------------|------|---|--------|----------------------|--------|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | CDHU | H | 0,2000 | 18,57                | 3,71   |
| B.01.000.010139 | Pedreiro       | CDHU | H | 0,1000 | 22,61                | 2,26   |
|                 |                |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 5,97   |
|                 |                |      |   |        | VALOR:               | 23,35  |
|                 |                |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 583,75 |
|                 |                |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 737,75 |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |       |      |             |                      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| 2.15.2.4. 97.02.193 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO (UN) |                                                                                                                                                                                                                            |       |      |             |                      |        |
| Material                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| N.04.000.020300                                                                                                                                             | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 14,35                | 14,35  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |       |      |             | TOTAL Material:      | 14,35  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |       |      |             |                      |        |
| Mão de Obra                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010101                                                                                                                                             | Ajudante geral                                                                                                                                                                                                             | CDHU  | H    | 0,2000      | 18,57                | 3,71   |
| B.01.000.010139                                                                                                                                             | Pedreiro                                                                                                                                                                                                                   | CDHU  | H    | 0,1000      | 22,61                | 2,26   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 5,97   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |       |      |             | VALOR:               | 20,32  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 447,04 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 564,96 |

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |       |      |             |                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-------|
| 2.15.2.5. 97.02.195 *PLACA DE SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (420X594X2MM), COM INDICACAO DE SEGURANCA, CUSTOMIZAVEL; REF. M1 OU M2 DA ADVCOMM OU EQUIVALENTE* (UN) |                                                                                                                                                                                                      |       |      |             |                      |       |
| Material                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL |
| N.04.000.020302                                                                                                                                                          | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 17,38                | 17,38 |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Material:      | 17,38 |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |       |      |             |                      |       |
| Mão de Obra                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL |
| B.01.000.010101                                                                                                                                                          | Ajudante geral                                                                                                                                                                                       | CDHU  | H    | 0,2000      | 18,57                | 3,71  |
| B.01.000.010139                                                                                                                                                          | Pedreiro                                                                                                                                                                                             | CDHU  | H    | 0,1000      | 22,61                | 2,26  |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 5,97  |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |       |      |             | VALOR:               | 23,35 |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 46,70 |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 59,02 |

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.15.2.6. 30.06.124 PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0X1,0M (UN) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|



|            |                                        |                      |                         |              |        |         |
|------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
|            |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|            |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|            |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| Material            |                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| N.04.000.0914<br>35 | Pictograma autoadesivo em policarbonato resistente para piso, de 80 cm x 120 cm, para área de resgate; ref. referência comercial Andaluz Acessibilidade, Escolha Certa, Advann Comunicação, Digimetta, Efeito Publicidade ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000          | 202,70         | 202,70 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                          |       |      | TOTAL Material: |                | 202,70 |

| Mão de Obra         |                | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101<br>01 | Ajudante geral | CDHU  | H    | 0,5000             | 18,57          | 9,29  |
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro       | CDHU  | H    | 0,5000             | 22,61          | 11,30 |
|                     |                |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 20,59 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 223,30   |
| VALOR TOTAL:         | 2.456,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.103,98 |

**2.15.3.1. 50.05.430 DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL (UN)**

| Material            |                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| P.17.000.0425<br>21 | Detector óptico de fumaça endereçável, com base de fixação, ref. BH-300 da Kidde, Protege ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000          | 182,03         | 182,03 |
|                     |                                                                                                          |       |      | TOTAL Material: |                | 182,03 |

| Mão de Obra         |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 1,0000             | 18,57          | 18,57 |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | CDHU  | H    | 1,0000             | 27,08          | 27,08 |
|                     |                      |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 45,65 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 227,68    |
| VALOR TOTAL:         | 10.700,96 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 13.522,84 |

**2.15.3.2. 50.05.270 CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V (UN)**

| Material            |                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| P.16.000.0910<br>30 | Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V | CDHU  | UN   | 1,0000          | 757,61         | 757,61 |
|                     |                                                                                       |       |      | TOTAL Material: |                | 757,61 |

| Mão de Obra         |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,2000             | 18,57          | 3,71  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | CDHU  | H    | 0,4000             | 27,08          | 10,83 |
|                     |                      |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 14,54 |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 772,15 |
| VALOR TOTAL:         | 772,15 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 975,77 |

2.15.3.3. 50.05.312 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS (UN)

| Material        |                                                                                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| P.16.000.067001 | Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente | CDHU   | UN   | 1,0000      | 227,90         | 227,90 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 227,90 |

| Mão de Obra        |                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010116    | Ajudante eletricista | CDHU   | H    | 0,2000      | 18,57          | 3,71  |
| B.01.000.010115    | Eletricista          | CDHU   | H    | 0,4000      | 27,08          | 10,83 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |        |      |             |                | 14,54 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 242,44   |
| VALOR TOTAL:         | 4.121,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.208,29 |

2.15.3.4. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS VARIADOS, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

| Material        |                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,12           | 0,24  |
| 00002580        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 18,72          | 18,72 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                         |        |      |             |                | 18,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40080000  | 28,95          | 11,60 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,40080000  | 38,45          | 15,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 27,01 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 45,97     |
| VALOR TOTAL:         | 8.366,54  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 10.572,38 |

2.15.3.5. 36.20.060 BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4´ (UN)

| Material        |                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| P.04.000.048553 | Braçadeiras aço galvanizado para tubo de 1´ a 4´ | CDHU   | UN   | 1,0000      | 2,96           | 2,96  |
| TOTAL Material: |                                                  |        |      |             |                | 2,96  |

| Mão de Obra |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |                      |      |   |        |                      |          |
|-----------------|----------------------|------|---|--------|----------------------|----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | CDHU | H | 0,1500 | 18,57                | 2,79     |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | CDHU | H | 0,1500 | 27,08                | 4,06     |
|                 |                      |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 6,85     |
|                 |                      |      |   |        | VALOR:               | 9,81     |
|                 |                      |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 4.022,10 |
|                 |                      |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 5.084,00 |

|                                                                                                   |                                                                                                 |       |      |             |                      |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| 2.15.3.6. 09.002.021 (E) ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (M) |                                                                                                 |       |      |             |                      |           |
| Material                                                                                          |                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| 51641                                                                                             | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4" | SIURB | M    | 1,050000    | 18,39                | 19,30     |
|                                                                                                   |                                                                                                 |       |      |             | TOTAL Material:      | 19,30     |
| Mão de Obra                                                                                       |                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| 02041                                                                                             | ELETRICISTA (SGSP)                                                                              | SIURB | H    | 0,240000    | 29,54                | 7,08      |
| 02099                                                                                             | SERVENTE (SGSP)                                                                                 | SIURB | H    | 0,240000    | 21,51                | 5,16      |
|                                                                                                   |                                                                                                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 12,24     |
|                                                                                                   |                                                                                                 |       |      |             | VALOR:               | 31,56     |
|                                                                                                   |                                                                                                 |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 14.626,17 |
|                                                                                                   |                                                                                                 |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 18.481,99 |

|                                                                                           |                                                                        |       |      |             |                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.15.3.7. 39.02.016 CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M) |                                                                        |       |      |             |                      |          |
| Material                                                                                  |                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| P.08.000.043025                                                                           | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C | CDHU  | M    | 1,0200      | 2,36                 | 2,41     |
|                                                                                           |                                                                        |       |      |             | TOTAL Material:      | 2,41     |
| Mão de Obra                                                                               |                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010116                                                                           | Ajudante eletricista                                                   | CDHU  | H    | 0,0400      | 18,57                | 0,74     |
| B.01.000.010115                                                                           | Eletricista                                                            | CDHU  | H    | 0,0400      | 27,08                | 1,08     |
|                                                                                           |                                                                        |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 1,82     |
|                                                                                           |                                                                        |       |      |             | VALOR:               | 4,23     |
|                                                                                           |                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.038,38 |
|                                                                                           |                                                                        |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.313,32 |

|                                                                                           |                                                                        |       |      |             |                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 2.15.3.8. 39.02.010 CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M) |                                                                        |       |      |             |                 |       |
| Material                                                                                  |                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| P.08.000.043012                                                                           | Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C | CDHU  | M    | 1,0200      | 1,56            | 1,59  |
|                                                                                           |                                                                        |       |      |             | TOTAL Material: | 1,59  |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

| Mão de Obra          |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.010116      | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,0400      | 18,57          | 0,74     |
| B.01.000.010115      | Eletricista          | CDHU  | H    | 0,0400      | 27,08          | 1,08     |
| TOTAL Mão de Obra:   |                      |       |      |             |                | 1,82     |
| VALOR:               |                      |       |      |             |                | 3,41     |
| VALOR TOTAL:         |                      |       |      |             |                | 2.802,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                      |       |      |             |                | 3.541,74 |

| 2.15.3.9. 15.01.006 ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (M2) |                                       |       |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                              |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 3.75.52                                                               | FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA | FDE   | L    | 0,12000     | 38,78          | 4,65   |
| 3.75.08                                                               | TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA          | FDE   | L    | 0,15000     | 36,85          | 5,52   |
| TOTAL Material:                                                       |                                       |       |      |             |                | 10,17  |
| Mão de Obra                                                           |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 1.01.41                                                               | AJUDANTE DE PINTOR                    | FDE   | H    | 0,20000     | 20,85          | 4,16   |
| 1.01.40                                                               | PINTOR                                | FDE   | H    | 0,40000     | 25,37          | 10,14  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                    |                                       |       |      |             |                | 14,30  |
| VALOR:                                                                |                                       |       |      |             |                | 24,50  |
| VALOR TOTAL:                                                          |                                       |       |      |             |                | 599,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                  |                                       |       |      |             |                | 756,97 |

| 2.16.1. 66.08.324 CÂMERA COM VISÃO NOTURNA HD 1080P - MODELO INTELBRAS VIP 3240 OU EQUIV. (UN) |                                                                                                                                                                                                                        |       |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| P.17.000.030562                                                                                | Câmera fixa colorida compacta, resolução 1/3 Megapixels, tipo mini com lente varifocal, para áreas internas e externas; ref. VIP S3120 IP mini Bullet 1.3MP da Intelbras, IP GSIP1300TVP Bullet da Giga ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 1.120,83       | 1.120,83  |
| TOTAL Material:                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |       |      |             |                | 1.120,83  |
| Mão de Obra                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010117                                                                                | Eletrotécnico montador                                                                                                                                                                                                 | CDHU  | H    | 2,0000      | 59,08          | 118,15    |
| B.01.000.010198                                                                                | Técnico equipamentos informática                                                                                                                                                                                       | CDHU  | H    | 2,0000      | 33,52          | 67,05     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |       |      |             |                | 185,20    |
| VALOR:                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |       |      |             |                | 1.306,03  |
| VALOR TOTAL:                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |       |      |             |                | 30.038,69 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |       |      |             |                | 37.959,89 |

| 2.16.2. 40.05.350 SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO SEM FIO, MODELO INTELBRAS IVP 2000 SF OU EQUIV. (UN) |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|                     |                                                                                                                                                           |      |    |        |       |       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|-------|-------|
| P.17.000.0463<br>22 | Sensor de presença infravermelho passivo e microondas sem fio, alcance 12m, frequência 433,92Mhz, cobertura 90°; ref. Intelbras IVP2000 SR ou equivalente | CDHU | UN | 1,0000 | 90,46 | 90,46 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|-------|-------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 90,46 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra         |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,5000      | 18,57          | 9,29  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | CDHU  | H    | 0,5000      | 27,08          | 13,54 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 22,83 |
|--------------------|-------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 113,29   |
| VALOR TOTAL:         | 1.472,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.861,08 |

2.16.3. COMP-72082603 KIT CENTRAL DE ALARME MODELO INTELBRAS AMT 2018E / XAR 4000 SMART - KIT COMPLETO COM CENTRAL, RECEPTOR, CONTROLES, SIRENES, BATERIAS E DEMAIS ACESSÓRIOS (UNID.)

| Material      |                                                                                                                                                                      | FONTE       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|----------------|----------|
| COMP-72082603 | KIT CENTRAL DE ALARME MODELO INTELBRAS AMT 2018E / XAR 4000 SMART - Kit completo e instalado com central, receptor, controles, sirenes, baterias e demais acessórios | Composições | UNID. | 1,00000000  | 1.088,55       | 1.088,55 |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 1.088,55 |
|-----------------|----------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 1.088,55 |
| VALOR TOTAL:         | 1.088,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.375,60 |

2.16.4. COMP-95203891 DVR 16 CANAIS FULL HD 1080P COM HD 1 TB - MODELO INTELBRAS MHDx 1116 OU EQUIV. (UNID.)

| Material      |                                                                                | FONTE       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|----------------|----------|
| COMP-95203891 | DVR 16 canais full hd 1080p com HD 1 TB - modelo intelbras mhdx 1116 ou equiv. | Composições | UNID. | 1,00000000  | 1.614,27       | 1.614,27 |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 1.614,27 |
|-----------------|----------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 1.614,27 |
| VALOR TOTAL:         | 3.228,54 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4.079,90 |

2.16.5. 66.08.100 RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM (UN)

| Material            |                                                                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| P.17.000.0305<br>22 | Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm, porta com visor em acrílico/vidro; ref. Bihouse Racks, APL Racks, Pier Telecom ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 888,12         | 888,12 |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 888,12 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra         |                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| B.01.000.0101<br>17 | Eletrotécnico montador           | CDHU  | H    | 2,5000      | 59,08          | 147,69 |
| B.01.000.0101<br>98 | Técnico equipamentos informática | CDHU  | H    | 5,0000      | 33,52          | 167,62 |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 315,31 |
|--------------------|--------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 1.203,42 |
| VALOR TOTAL:         | 1.203,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.520,76 |

|                                                                             |                                               |                      |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.17.1.1. 39.04.080 CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM² (M) |                                               |                      |      |             |                |       |
| Material                                                                    |                                               | FORTE                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P.08.000.0501 02                                                            | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 50mm² | CDHU                 | M    | 1,0200      | 45,38          | 46,29 |
| TOTAL Material:                                                             |                                               |                      |      |             |                | 46,29 |
|                                                                             |                                               |                      |      |             |                |       |
| Mão de Obra                                                                 |                                               | FORTE                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.0101 16                                                            | Ajudante eletricista                          | CDHU                 | H    | 0,2000      | 18,57          | 3,71  |
| B.01.000.0101 15                                                            | Eletricista                                   | CDHU                 | H    | 0,2000      | 27,08          | 5,42  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                               |                      |      |             |                | 9,13  |
|                                                                             |                                               |                      |      |             |                |       |
|                                                                             |                                               | VALOR:               |      | 55,42       |                |       |
|                                                                             |                                               | VALOR TOTAL:         |      | 11.084,00   |                |       |
|                                                                             |                                               | VALOR TOTAL COM BDI: |      | 14.006,00   |                |       |

|                                                                             |                                               |                      |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.17.1.2. 39.04.070 CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM² (M) |                                               |                      |      |             |                |       |
| Material                                                                    |                                               | FORTE                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P.08.000.0430 41                                                            | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm² | CDHU                 | M    | 1,0200      | 33,41          | 34,08 |
| TOTAL Material:                                                             |                                               |                      |      |             |                | 34,08 |
|                                                                             |                                               |                      |      |             |                |       |
| Mão de Obra                                                                 |                                               | FORTE                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.0101 16                                                            | Ajudante eletricista                          | CDHU                 | H    | 0,1500      | 18,57          | 2,79  |
| B.01.000.0101 15                                                            | Eletricista                                   | CDHU                 | H    | 0,1500      | 27,08          | 4,06  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                               |                      |      |             |                | 6,85  |
|                                                                             |                                               |                      |      |             |                |       |
|                                                                             |                                               | VALOR:               |      | 40,93       |                |       |
|                                                                             |                                               | VALOR TOTAL:         |      | 3.274,40    |                |       |
|                                                                             |                                               | VALOR TOTAL COM BDI: |      | 4.137,60    |                |       |

|                                                                                                           |                                                                                                     |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.17.1.3. 42.05.440 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8´ X 1/8´, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (M) |                                                                                                     |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                                  |                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P.19.000.0480 02                                                                                          | Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´ x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0375      | 8,29           | 8,60  |
| TOTAL Material:                                                                                           |                                                                                                     |       |      |             |                | 8,60  |
|                                                                                                           |                                                                                                     |       |      |             |                |       |
| Mão de Obra                                                                                               |                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.0101 16                                                                                          | Ajudante eletricista                                                                                | CDHU  | H    | 0,5000      | 18,57          | 9,29  |



|            |                                        |                      |                         |              |        |         |
|------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
|            |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|            |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|            |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                     |             |      |   |                      |       |           |
|---------------------|-------------|------|---|----------------------|-------|-----------|
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista | CDHU | H | 0,5000               | 27,08 | 13,54     |
|                     |             |      |   | TOTAL Mão de Obra:   |       | 22,83     |
|                     |             |      |   | VALOR:               |       | 31,43     |
|                     |             |      |   | VALOR TOTAL:         |       | 9.806,16  |
|                     |             |      |   | VALOR TOTAL COM BDI: |       | 12.392,64 |

| Material            |                                                                                                                                                                       | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------|----------------|--------|
| P.19.000.0422<br>52 | Haste de aterramento de 5/8"x2,4 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0065 da Paraklin, TEL5814 da Termotécnica ou equivalente | CDHU       | UN   | 1,0000          | 175,50         | 175,50 |
|                     |                                                                                                                                                                       |            |      | TOTAL Material: |                | 175,50 |

| Mão de Obra      |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|----------------------|-------|------|----------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101.16 | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,5000               | 18,57          | 9,29     |
| B.01.000.0101.15 | Eletricista          | CDHU  | H    | 0,5000               | 27,08          | 13,54    |
|                  |                      |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 22,83    |
|                  |                      |       |      | VALOR:               |                | 198,33   |
|                  |                      |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 2.181,63 |
|                  |                      |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 2.756,93 |

| Material        |                                                                  | FORTE    | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------|----------------|--------|
| P.19.000.042248 | Conector de emenda em latão para cabo até 50mm², com 4 parafusos | SP Obras | UN   | 1,0000               | 22,15          | 22,15  |
|                 |                                                                  |          |      | TOTAL Material:      |                | 22,15  |
|                 |                                                                  |          |      | VALOR:               |                | 22,15  |
|                 |                                                                  |          |      | VALOR TOTAL:         |                | 332,25 |
|                 |                                                                  |          |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 419,85 |

| Material            |                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| P.30.000.0494<br>32 | Terminal de pressão para cabo 50mm² (1/0AWG) | CDHU  | UN   | 1,0000          | 16,32          | 16,32 |
|                     |                                              |       |      | TOTAL Material: |                | 16,32 |
| Mão de Obra         |                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista                         | CDHU  | H    | 0,1500          | 18,57          | 2,79  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista                                  | CDHU  | H    | 0,1500          | 27,08          | 4,06  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra:   | 6,85   |
| VALOR:               | 23,17  |
| VALOR TOTAL:         | 115,85 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 146,40 |

2.17.1.7. 39.10.130 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² (UN)

| Material        | FORTE                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| P.30.000.090458 | Terminal de pressão para cabo 35mm² | CDHU | UN          | 1,0000         | 10,44 |
| TOTAL Material: |                                     |      |             |                | 10,44 |

| Mão de Obra        | FORTE                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010116    | Ajudante eletricista | CDHU | H           | 0,1500         | 18,57 |
| B.01.000.010115    | Eletricista          | CDHU | H           | 0,1500         | 27,08 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |      |             |                | 6,85  |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 17,29    |
| VALOR TOTAL:         | 864,50   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.092,50 |

2.17.1.8. P.19.000.048073 KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150 A 250 (UN)

| Material        | FORTE                                                     | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-------|
| P.19.000.048073 | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250 | SP Obras | UN          | 1,0000         | 36,48 |
| TOTAL Material: |                                                           |          |             |                | 36,48 |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 36,48  |
| VALOR TOTAL:         | 729,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 922,00 |

2.17.1.9. S.05.000.026515 PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM CABEÇA PAINEL E BUCHA DE NYLON S-8 (UN)

| Material        | FORTE                                                            | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-------|
| S.05.000.026515 | Parafuso auto-atarraxante com cabeça painel e bucha de nylon S-8 | SP Obras | UN          | 1,0000         | 0,83  |
| TOTAL Material: |                                                                  |          |             |                | 0,83  |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 0,83   |
| VALOR TOTAL:         | 290,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 367,50 |

2.17.1.10. 37.02.100 QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 600 X 600 X 120 MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|                 |                                                                                                                            |      |    |        |                 |        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|-----------------|--------|
| P.18.000.050134 | Quadro Telebras de sobrepor ema chapa de (600 x 600 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe, Lintermani ou equivalente | CDHU | UN | 1,0000 | 412,36          | 412,36 |
|                 |                                                                                                                            |      |    |        | TOTAL Material: | 412,36 |

| Mão de Obra     |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
|-----------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 2,5000      | 18,57                | 46,43  |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | CDHU  | H    | 2,5000      | 27,08                | 67,69  |
|                 |                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 114,12 |
|                 |                      |       |      |             | VALOR:               | 526,49 |
|                 |                      |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 526,49 |
|                 |                      |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 665,33 |

| 2.17.1.11. 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (UN) |                                          |        |      |             |                      |        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                          |                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| 00039961                                                          | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 22,53                | 22,53  |
|                                                                   |                                          |        |      |             | TOTAL Material:      | 22,53  |
|                                                                   |                                          |        |      |             | VALOR:               | 22,53  |
|                                                                   |                                          |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 112,65 |
|                                                                   |                                          |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 142,35 |

| 2.17.1.12. P.19.000.048085 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UXB DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE (UN) |                                                                                                                                                            |          |      |             |                      |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| P.19.000.048085                                                                                                                                                                            | Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²; referência UXB da Unisolda ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | 157,59               | 157,59 |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            |          |      |             | TOTAL Material:      | 157,59 |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            |          |      |             | VALOR:               | 157,59 |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            |          |      |             | VALOR TOTAL:         | 157,59 |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            |          |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 199,15 |

| 2.17.1.13. P.19.000.048088 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE (UN) |                                                                                                                                                 |          |      |             |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| P.19.000.048088                                                                                                                                                                 | Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²; referência UTA da Unisolda ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | 117,43               | 117,43 |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |          |      |             | TOTAL Material:      | 117,43 |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |          |      |             | VALOR:               | 117,43 |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |          |      |             | VALOR TOTAL:         | 117,43 |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |          |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 148,40 |

| 2.17.1.14. 09.13.015 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (7/8"X 5/16") - CAPTOR PI PARA RAIOS (M) |  |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|         |                                           |     |    |         |                 |      |
|---------|-------------------------------------------|-----|----|---------|-----------------|------|
| 2.68.23 | FERRO CHATO 3/4"X1/8" GALV.               | FDE | M  | 1,29694 | 6,32            | 8,19 |
| 2.67.24 | PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA | FDE | CJ | 0,77816 | 0,45            | 0,35 |
|         |                                           |     |    |         | TOTAL Material: | 8,54 |

| Mão de Obra |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|-------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA | FDE   | H    | 0,92638     | 20,84                | 19,30    |
| 1.01.15     | ELETRICISTA          | FDE   | H    | 0,92638     | 25,37                | 23,50    |
|             |                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 42,80    |
|             |                      |       |      |             | VALOR:               | 51,34    |
|             |                      |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 6.160,80 |
|             |                      |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 7.785,60 |

| 2.17.1.15. 2.67.70 REBITE TIPO POP 440 (CENTO) (UN) |                             |             |      |             |                      |          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                            |                             | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 2.67.70                                             | REBITE TIPO POP 440 (CENTO) | SP Educação | UN   | 1,00000     | 9,33                 | 9,33     |
|                                                     |                             |             |      |             | TOTAL Material:      | 9,33     |
|                                                     |                             |             |      |             | VALOR:               | 9,33     |
|                                                     |                             |             |      |             | VALOR TOTAL:         | 933,00   |
|                                                     |                             |             |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.179,00 |

| 2.17.1.16. 00043096 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM (UN) |                                                                                                                                 |        |      |             |                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 00043096                                                                                                                                                 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 217,30               | 217,30   |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:      | 217,30   |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:               | 217,30   |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 4.346,00 |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 5.492,00 |

| 2.17.1.17. 00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (UN) |                                                                                                        |        |      |             |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                                                                                        |                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| 00034643                                                                                                                        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 43,74                | 43,74  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:      | 43,74  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                        |        |      |             | VALOR:               | 43,74  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                        |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 437,40 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                        |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 552,70 |

| 2.17.1.18. 42.01.020 CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO (UN) |                                                                                                                                                      |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                           |                                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P.19.000.0422 19                                                                                   | Captor tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou mais pontas,1 descida, cromado, ref. PRT-101 Paratec, PK-0003 Paraklin, TEL-020 Termotécnica ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 74,47          | 74,47 |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |              |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 74,47 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010116Ajudante eletricista | CDHU   | H    | 0,2500      | 18,57          | 4,64  |
| B.01.000.010115Eletricista          | CDHU   | H    | 0,2500      | 27,08          | 6,77  |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 11,41 |
|--------------------|-------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 85,88  |
| VALOR TOTAL:         | 85,88  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 108,53 |

| 2.17.1.19. 42.04.060 BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´ (UN)                                         |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P.19.000.042237Base para mastro em aço galvanizado de 2´, ref. PK 0505 da Paraklim ou equivalente | CDHU   | UN   | 1,0000      | 54,11          | 54,11 |
| TOTAL Material:                                                                                   |        |      |             |                | 54,11 |

| Mão de Obra                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010116Ajudante eletricista | CDHU   | H    | 0,2500      | 18,57          | 4,64  |
| B.01.000.010115Eletricista          | CDHU   | H    | 0,2500      | 27,08          | 6,77  |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 11,41 |
|--------------------|-------|

|                      |       |
|----------------------|-------|
| VALOR:               | 65,52 |
| VALOR TOTAL:         | 65,52 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 82,80 |

| 2.17.1.20. 42.04.080 CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´ (UN) |        |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| P.19.000.042238Contra ventagem com cabo para mastro de 2´                    | CDHU   | UN   | 1,0000      | 127,11         | 127,11 |
| TOTAL Material:                                                              |        |      |             |                | 127,11 |

| Mão de Obra                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010116Ajudante eletricista | CDHU   | H    | 0,3000      | 18,57          | 5,57  |
| B.01.000.010115Eletricista          | CDHU   | H    | 0,3000      | 27,08          | 8,12  |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 13,69 |
|--------------------|-------|

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 140,80 |
| VALOR TOTAL:         | 140,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 177,93 |



|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                                                                           |                                                                                                                  |       |      |             |                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| <b>2.17.1.21. 42.04.120 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2' (M)</b> |                                                                                                                  |       |      |             |                      |        |
| Material                                                                  |                                                                                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| P.19.000.0422 40                                                          | Mastro simples galvanizado de 2', altura de 3 a 5 m, Inclusive luva de redução, ref. 703 Paraklin ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0000      | 75,81                | 75,81  |
|                                                                           |                                                                                                                  |       |      |             | TOTAL Material:      | 75,81  |
| Mão de Obra                                                               |                                                                                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.0101 16                                                          | Ajudante eletricista                                                                                             | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57                | 5,57   |
| B.01.000.0101 15                                                          | Eletricista                                                                                                      | CDHU  | H    | 0,3000      | 27,08                | 8,12   |
|                                                                           |                                                                                                                  |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 13,69  |
|                                                                           |                                                                                                                  |       |      |             | VALOR:               | 89,50  |
|                                                                           |                                                                                                                  |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 268,50 |
|                                                                           |                                                                                                                  |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 339,30 |

|                                                                                          |                                            |       |      |             |                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| <b>2.17.2.1.1. 09.014.024 (E) MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV (UN)</b> |                                            |       |      |             |                      |          |
| Material                                                                                 |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 56116                                                                                    | MUFLA TRIPOLAR EXT. P/ CABO ATÉ 35MM2/15KV | SIURB | Un   | 1,000000    | 1.088,85             | 1.088,85 |
|                                                                                          |                                            |       |      |             | TOTAL Material:      | 1.088,85 |
| Mão de Obra                                                                              |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 02041                                                                                    | ELETRICISTA (SGSP)                         | SIURB | H    | 5,000000    | 29,54                | 147,70   |
| 01037                                                                                    | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)              | SIURB | H    | 1,000000    | 53,03                | 53,03    |
| 02099                                                                                    | SERVENTE (SGSP)                            | SIURB | H    | 10,000000   | 21,51                | 215,10   |
|                                                                                          |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 415,83   |
|                                                                                          |                                            |       |      |             | VALOR:               | 1.504,78 |
|                                                                                          |                                            |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.504,78 |
|                                                                                          |                                            |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.901,59 |

|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |        |      |             |                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| <b>2.17.2.1.2. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)</b> |                                                                                                                                         |        |      |             |                 |       |
| Material                                                                                                              |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00001091                                                                                                              | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 26,08           | 26,08 |
| 00011267                                                                                                              | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,43            | 2,86  |
| 00039997                                                                                                              | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,33            | 0,66  |
| 00039996                                                                                                              | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                            | SINAPI | M    | 0,16640000  | 2,60            | 0,43  |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | 30,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                               |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88247                                                                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H    | 0,04148470  | 28,95           | 1,20  |
| 88264                                                                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,37340000  | 38,45           | 14,35 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,55 |
| VALOR:                                         | 45,58 |
| VALOR TOTAL:                                   | 45,58 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           | 57,60 |

| 2.17.2.1.3. 09.02.061 AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL (UN) |                                                                 |       |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                          |                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 2.15.38                                                                                                           | ACO CA-60-B \$MD BITOLAS                                        | FDE   | KG   | 6,52000     | 7,34           | 47,85    |
| 4.63.11                                                                                                           | ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)                  | FDE   | UN   | 0,00200     | 1.534,68       | 3,06     |
| 2.70.10                                                                                                           | ARAME RECOZIDO N.18                                             | FDE   | KG   | 0,11000     | 13,72          | 1,50     |
| 2.05.03                                                                                                           | AREIA                                                           | FDE   | M3   | 0,95014     | 169,59         | 161,13   |
| 4.95.84                                                                                                           | ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO                                    | FDE   | UN   | 1,00000     | 35,69          | 35,69    |
| 2.25.02                                                                                                           | BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa                              | FDE   | UN   | 142,00000   | 3,24           | 460,08   |
| 4.80.50                                                                                                           | CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM                       | FDE   | UN   | 1,00000     | 57,18          | 57,18    |
| 4.51.09                                                                                                           | CAIXA EM CHAPA TIPO M PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO   | FDE   | UN   | 1,00000     | 1.736,23       | 1.736,23 |
| 4.51.11                                                                                                           | CAIXA TIPO T 60X90X25CM PADRAO ELETROPAULO / NEOENERGIA-ELEKTRO | FDE   | UN   | 1,00000     | 591,25         | 591,25   |
| 2.05.05                                                                                                           | CAL HIDRATADA                                                   | FDE   | KG   | 18,90542    | 0,87           | 16,44    |
| 4.63.21                                                                                                           | CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2              | FDE   | UN   | 1,00000     | 24,50          | 24,50    |
| 2.05.08                                                                                                           | CIMENTO                                                         | FDE   | KG   | 157,01060   | 0,62           | 97,34    |
| 4.85.28                                                                                                           | CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM               | FDE   | UN   | 2,00000     | 61,93          | 123,86   |
| 2.80.56                                                                                                           | GRAFITE                                                         | FDE   | L    | 0,83000     | 42,99          | 35,68    |
| 4.80.08                                                                                                           | HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M                                  | FDE   | UN   | 1,00000     | 248,04         | 248,04   |
| 4.05.10                                                                                                           | ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO                                   | FDE   | UN   | 1,00000     | 6,00           | 6,00     |
| 3.80.12                                                                                                           | LIXA PARA FERRO                                                 | FDE   | UN   | 3,00000     | 3,14           | 9,42     |
| 4.63.06                                                                                                           | MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA                          | FDE   | UN   | 0,02000     | 197,69         | 3,95     |
| 2.05.18                                                                                                           | PEDRA BRITADA 2                                                 | FDE   | M3   | 0,20000     | 147,66         | 29,53    |
| 4.01.03                                                                                                           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300DAN 7,50M                          | FDE   | UN   | 1,00000     | 872,15         | 872,15   |
| 2.67.60                                                                                                           | PREGO                                                           | FDE   | KG   | 0,16000     | 11,94          | 1,91     |
| 2.10.12                                                                                                           | SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2                                     | FDE   | M    | 1,58000     | 4,50           | 7,11     |
| 3.80.09                                                                                                           | SELADOR P/PINTURA LATEX                                         | FDE   | L    | 1,10400     | 13,36          | 14,74    |
| 2.10.20                                                                                                           | TABUA 30X2,5CM G1-C2                                            | FDE   | M2   | 0,39000     | 53,21          | 20,75    |
| 3.75.42                                                                                                           | TINTA LATEX STANDARD                                            | FDE   | L    | 1,38000     | 17,30          | 23,87    |
| 3.80.28                                                                                                           | ZARCAO                                                          | FDE   | L    | 0,50000     | 42,11          | 21,05    |
| TOTAL Material:                                                                                                   |                                                                 |       |      |             |                | 4.650,31 |

| Mão de Obra |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 1.01.12     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | FDE   | H    | 0,86000     | 20,85          | 17,92  |
| 1.01.22     | AJUDANTE DE FERREIRO    | FDE   | H    | 0,57000     | 20,85          | 11,88  |
| 1.01.41     | AJUDANTE DE PINTOR      | FDE   | H    | 1,00000     | 20,85          | 20,84  |
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA    | FDE   | H    | 18,00000    | 20,85          | 375,22 |
| 1.01.11     | CARPINTEIRO             | FDE   | H    | 0,86000     | 25,37          | 21,82  |
| 1.01.15     | ELETRICISTA             | FDE   | H    | 20,00000    | 25,37          | 507,49 |
| 1.01.21     | FERREIRO                | FDE   | H    | 0,57000     | 25,37          | 14,46  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|         |          |     |   |          |                      |          |
|---------|----------|-----|---|----------|----------------------|----------|
| 1.01.39 | PEDREIRO | FDE | H | 10,71600 | 25,37                | 271,91   |
| 1.01.40 | PINTOR   | FDE | H | 6,19000  | 25,37                | 157,06   |
| 1.01.46 | SERVENTE | FDE | H | 16,27300 | 20,85                | 339,22   |
|         |          |     |   |          | TOTAL Mão de Obra:   | 1.737,82 |
|         |          |     |   |          | VALOR:               | 6.388,25 |
|         |          |     |   |          | VALOR TOTAL:         | 6.388,25 |
|         |          |     |   |          | VALOR TOTAL COM BDI: | 8.072,83 |

|                                                                                                |                                     |       |      |             |                      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| 2.17.2.1.4. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN) |                                     |       |      |             |                      |        |
| Material                                                                                       |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| 57214                                                                                          | CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA | SIURB | Un   | 1,000000    | 60,65                | 60,65  |
|                                                                                                |                                     |       |      |             | TOTAL Material:      | 60,65  |
| Mão de Obra                                                                                    |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| 02041                                                                                          | ELETRICISTA (SGSP)                  | SIURB | H    | 1,800000    | 29,54                | 53,17  |
| 02099                                                                                          | SERVENTE (SGSP)                     | SIURB | H    | 1,800000    | 21,51                | 38,71  |
|                                                                                                |                                     |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 91,88  |
|                                                                                                |                                     |       |      |             | VALOR:               | 152,56 |
|                                                                                                |                                     |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 152,56 |
|                                                                                                |                                     |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 192,79 |

|                                                                 |                                                                                                                                                                       |       |      |             |                      |        |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| 2.17.2.1.5. 42.05.200 HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M (UN) |                                                                                                                                                                       |       |      |             |                      |        |
| Material                                                        |                                                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| P.19.000.042252                                                 | Haste de aterramento de 5/8"x2,4 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0065 da Paraklin, TEL5814 da Termotécnica ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 175,50               | 175,50 |
|                                                                 |                                                                                                                                                                       |       |      |             | TOTAL Material:      | 175,50 |
| Mão de Obra                                                     |                                                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010116                                                 | Ajudante eletricista                                                                                                                                                  | CDHU  | H    | 0,5000      | 18,57                | 9,29   |
| B.01.000.010115                                                 | Eletricista                                                                                                                                                           | CDHU  | H    | 0,5000      | 27,08                | 13,54  |
|                                                                 |                                                                                                                                                                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 22,83  |
|                                                                 |                                                                                                                                                                       |       |      |             | VALOR:               | 198,33 |
|                                                                 |                                                                                                                                                                       |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 198,33 |
|                                                                 |                                                                                                                                                                       |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 250,63 |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                     |       |      |             |                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| 2.17.2.1.6. 40.02.620 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 300 X 300 MM (UN) |                                                                                                                                                     |       |      |             |                 |        |
| Material                                                                                        |                                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| P.07.000.045076                                                                                 | Caixa de passagem em alumínio fundido, à prova de tempo e tampa, de 300x300mm, profundidade mínima 120mm, ref. CDT30 da Daisa, Cemar ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 174,24          | 174,24 |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                     |       |      |             | TOTAL Material: | 174,24 |
| Mão de Obra                                                                                     |                                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |                      |      |   |        |                      |        |
|-----------------|----------------------|------|---|--------|----------------------|--------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | CDHU | H | 0,4000 | 18,57                | 7,43   |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | CDHU | H | 0,4000 | 27,08                | 10,83  |
|                 |                      |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 18,26  |
|                 |                      |      |   |        | VALOR:               | 192,50 |
|                 |                      |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 385,00 |
|                 |                      |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 486,52 |

2.17.2.1.7. 09.02.078 CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS (UN)

| Material |                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| 4.96.25  | BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"                  | FDE   | M    | 0,20000     | 66,96           | 13,39    |
| 4.85.40  | BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")                      | FDE   | UN   | 1,00000     | 2,47            | 2,47     |
| 4.85.42  | BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")                          | FDE   | UN   | 1,00000     | 4,30            | 4,30     |
| 4.30.54  | CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524                    | FDE   | M    | 3,50000     | 47,53           | 166,35   |
| 4.30.20  | CABO FLEXIVEL DE COBRE 95 MM2 750V (ISOLACAO NAO HALOGENADO) | FDE   | M    | 36,00000    | 80,33           | 2.891,88 |
| 4.20.83  | CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS              | FDE   | UN   | 1,00000     | 16,36           | 16,36    |
| 4.21.44  | CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS                 | FDE   | UN   | 1,00000     | 68,20           | 68,20    |
| 4.21.30  | CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS                  | FDE   | UN   | 1,00000     | 40,79           | 40,79    |
| 4.45.10  | DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA               | FDE   | UN   | 1,00000     | 186,10          | 186,10   |
| 4.21.75  | ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 50 MM (2) ESP= 2,25 MM    | FDE   | M    | 6,00000     | 49,35           | 296,10   |
| 4.21.73  | ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM  | FDE   | M    | 3,50000     | 34,68           | 121,38   |
| 4.21.62  | LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")               | FDE   | UN   | 2,00000     | 3,34            | 6,68     |
| 4.21.64  | LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")                   | FDE   | UN   | 2,00000     | 6,05            | 12,10    |
|          |                                                              |       |      |             | TOTAL Material: | 3.826,10 |

| Mão de Obra |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|-------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA | FDE   | H    | 5,00000     | 20,85                | 104,22   |
| 1.01.15     | ELETRICISTA          | FDE   | H    | 5,00000     | 25,37                | 126,87   |
|             |                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 231,09   |
|             |                      |       |      |             | VALOR:               | 4.057,21 |
|             |                      |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 4.057,21 |
|             |                      |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 5.127,10 |

2.17.2.1.8. 39.10.240 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² (UN)

| Material        |                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| P.30.000.049435 | Terminal de pressão para cabo 95mm² (4/0AWG) | CDHU  | UN   | 1,0000      | 23,34           | 23,34 |
|                 |                                              |       |      |             | TOTAL Material: | 23,34 |
| Mão de Obra     |                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista                         | CDHU  | H    | 0,1500      | 18,57           | 2,79  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |             |      |   |        |                      |        |
|---------------------|-------------|------|---|--------|----------------------|--------|
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista | CDHU | H | 0,1500 | 27,08                | 4,06   |
|                     |             |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 6,85   |
|                     |             |      |   |        | VALOR:               | 30,19  |
|                     |             |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 543,42 |
|                     |             |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 686,70 |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |       |      |             |                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.17.2.2.1. 37.25.110 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A (UN) |                                                                                                                                                |       |      |             |                      |          |
| Material                                                                                                                                 |                                                                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| P.26.000.0440<br>57                                                                                                                      | Disjuntor em caixa moldada tripolar termomagnético fixo de 415 V, de 175 A até 250 A, ref. THQD 34175/34200/34225 e 34250 da GE ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 431,71               | 431,71   |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |       |      |             | TOTAL Material:      | 431,71   |
| Mão de Obra                                                                                                                              |                                                                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.0101<br>16                                                                                                                      | Ajudante eletricista                                                                                                                           | CDHU  | H    | 1,0000      | 18,57                | 18,57    |
| B.01.000.0101<br>15                                                                                                                      | Eletricista                                                                                                                                    | CDHU  | H    | 1,0000      | 27,08                | 27,08    |
| B.01.000.0101<br>17                                                                                                                      | Eletrotécnico montador                                                                                                                         | CDHU  | H    | 0,5000      | 59,08                | 29,54    |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 75,19    |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |       |      |             | VALOR:               | 506,90   |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.013,80 |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.281,14 |

|                                                                               |                                                |       |      |             |                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.17.2.2.2. 09.02.043 DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) (UN) |                                                |       |      |             |                      |          |
| Material                                                                      |                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 4.45.10                                                                       | DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA | FDE   | UN   | 1,00000     | 186,10               | 186,10   |
|                                                                               |                                                |       |      |             | TOTAL Material:      | 186,10   |
| Mão de Obra                                                                   |                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 1.01.16                                                                       | AJUDANTE ELETRICISTA                           | FDE   | H    | 0,90000     | 20,85                | 18,76    |
| 1.01.15                                                                       | ELETRICISTA                                    | FDE   | H    | 0,90000     | 25,37                | 22,83    |
|                                                                               |                                                |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 41,59    |
|                                                                               |                                                |       |      |             | VALOR:               | 227,70   |
|                                                                               |                                                |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 4.554,00 |
|                                                                               |                                                |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 5.754,80 |

|                                                                                                                      |                                                                                                               |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.17.2.2.3. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                               |        |      |             |                |       |
| Material                                                                                                             |                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034686                                                                                                             | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,12          | 12,12 |
| 00001575                                                                                                             | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,00           | 2,00  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 14,12 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18920000  | 28,95          | 5,47   |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18920000  | 38,45          | 7,27   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 12,74  |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 26,86  |
| VALOR TOTAL:                                   |                                                     |        |      |             |                | 107,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                                     |        |      |             |                | 135,76 |

| 2.17.2.2.4. 39.26.110 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES (M) |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| P.08.000.043060                                                                                                                        | Cabo cobre flexível 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, tempera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0200      | 87,65          | 89,40     |
| TOTAL Material:                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 89,40     |
| Mão de Obra                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010116                                                                                                                        | Ajudante eletricista                                                                                                                                                                           | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57          | 5,57      |
| B.01.000.010115                                                                                                                        | Eletricista                                                                                                                                                                                    | CDHU  | H    | 0,3000      | 27,08          | 8,12      |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 13,69     |
| VALOR:                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 103,09    |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 15.154,23 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 19.149,69 |

| 2.17.2.2.5. 39.26.090 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES (M) |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| P.08.000.043058                                                                                                                        | Cabo cobre flexível 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, tempera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0200      | 46,57          | 47,50    |
| TOTAL Material:                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 47,50    |
| Mão de Obra                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.010116                                                                                                                        | Ajudante eletricista                                                                                                                                                                           | CDHU  | H    | 0,2000      | 18,57          | 3,71     |
| B.01.000.010115                                                                                                                        | Eletricista                                                                                                                                                                                    | CDHU  | H    | 0,2000      | 27,08          | 5,42     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 9,13     |
| VALOR:                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 56,63    |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 1.698,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 2.146,80 |

|                                                                                                                              |                                             |                                        |                      |                         |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
| <br>FFF PROJETOS<br>ARQUITETURA E ENGENHARIA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                                                              | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                                                              |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                                                              |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                                                              |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                                                              |                                             |                                        |                      |                         | 0,00%        |

| 2.17.2.2.6. 39.26.080 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES (M) |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| P.08.000.043057                                                                                                                        | Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kv - isolação HEPR 90°C, tempera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Condu spar ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0200      | 32,74                | 33,39    |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | TOTAL Material:      | 33,39    |
| Mão de Obra                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010116                                                                                                                        | Ajudante eletricista                                                                                                                                                                           | CDHU  | H    | 0,1500      | 18,57                | 2,79     |
| B.01.000.010115                                                                                                                        | Eletricista                                                                                                                                                                                    | CDHU  | H    | 0,1500      | 27,08                | 4,06     |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 6,85     |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | VALOR:               | 40,24    |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.207,20 |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.525,50 |

| 2.17.2.2.7. 39.04.070 CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM² (M) |                                               |       |      |             |                      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                                      |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| P.08.000.043041                                                               | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm² | CDHU  | M    | 1,0200      | 33,41                | 34,08  |
|                                                                               |                                               |       |      |             | TOTAL Material:      | 34,08  |
| Mão de Obra                                                                   |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010116                                                               | Ajudante eletricista                          | CDHU  | H    | 0,1500      | 18,57                | 2,79   |
| B.01.000.010115                                                               | Eletricista                                   | CDHU  | H    | 0,1500      | 27,08                | 4,06   |
|                                                                               |                                               |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 6,85   |
|                                                                               |                                               |       |      |             | VALOR:               | 40,93  |
|                                                                               |                                               |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 204,65 |
|                                                                               |                                               |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 258,60 |

| 2.17.2.2.8. 100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) |                                                                                                                                        |        |      |             |                                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00011251                                                                                                                                                                           | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 118,91                                         | 118,91 |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | 118,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                            |                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88247                                                                                                                                                                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SINAPI | H    | 0,96500000  | 28,95                                          | 27,93  |
| 88264                                                                                                                                                                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI | H    | 0,96500000  | 38,45                                          | 37,10  |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 65,03  |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         | 0,00%        |

| Serviço              |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 87367                | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01400000  | 654,88         | 9,16   |
| TOTAL Serviço:       |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 9,16   |
| VALOR:               |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 193,10 |
| VALOR TOTAL:         |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 579,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 732,06 |

| 2.17.2.2.9. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                          |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00012043                                                                                                                                                                                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1.119,90       | 1.119,90 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                          |        |      |             |                | 1.119,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63420000  | 28,95          | 18,36 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,63420000  | 38,45          | 24,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 42,74 |

| Serviço              |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87367                | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 654,88         | 12,70    |
| TOTAL Serviço:       |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 12,70    |
| VALOR:               |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 1.175,34 |
| VALOR TOTAL:         |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 2.350,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 2.970,56 |

| 2.17.2.2.10. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) |                                                                                                                          |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00012043                                                                                                                                                                                | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1.119,90       | 1.119,90 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |        |      |             |                | 1.119,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 34,28860012 | 28,95          | 992,65   |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 34,27581238 | 38,45          | 1.317,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 2.310,55 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 87367          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 1,04923284  | 654,88         | 687,12 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 687,12 |



| <br>FFF PROJETOS<br>ARQUITETURA E ENGENHARIA | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|                                                                                                                              | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |         |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
|                                                                                                                              |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|                                                                                                                              |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|                                                                                                                              |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 4.117,57  |
| VALOR TOTAL:         | 8.235,14  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 10.406,74 |

2.17.2.2.11. 39.26.080 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES (M)

| Material         |                                                                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P.08.000.0430 57 | Cabo cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, tempera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0200      | 32,74          | 33,39 |
| TOTAL Material:  |                                                                                                                                                                                               |       |      |             |                | 33,39 |

| Mão de Obra        |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101 16   | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,1500      | 18,57          | 2,79  |
| B.01.000.0101 15   | Eletricista          | CDHU  | H    | 0,1500      | 27,08          | 4,06  |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |       |      |             |                | 6,85  |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 40,24    |
| VALOR TOTAL:         | 7.243,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 9.153,00 |

2.17.2.2.12. 39.26.070 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES (M)

| Material         |                                                                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P.08.000.0430 56 | Cabo cobre flexível 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, tempera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0200      | 24,04          | 24,52 |
| TOTAL Material:  |                                                                                                                                                                                               |       |      |             |                | 24,52 |

| Mão de Obra        |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101 16   | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,1000      | 18,57          | 1,86  |
| B.01.000.0101 15   | Eletricista          | CDHU  | H    | 0,1000      | 27,08          | 2,71  |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |       |      |             |                | 4,57  |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 29,09    |
| VALOR TOTAL:         | 5.236,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 6.616,80 |

2.17.2.2.13. 39.26.050 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES (M)

| Material         |                                                                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P.08.000.0430 54 | Cabo cobre flexível 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C, tempera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0200      | 10,30          | 10,51 |
| TOTAL Material:  |                                                                                                                                                                                               |       |      |             |                | 10,51 |

| Mão de Obra |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |                      |      |   |        |                      |        |
|-----------------|----------------------|------|---|--------|----------------------|--------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | CDHU | H | 0,0800 | 18,57                | 1,49   |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | CDHU | H | 0,0800 | 27,08                | 2,17   |
|                 |                      |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 3,66   |
|                 |                      |      |   |        | VALOR:               | 14,17  |
|                 |                      |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 212,55 |
|                 |                      |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 268,65 |

| 2.17.2.2.14. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                               |        |      |                                                |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                              |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00034709                                                                                                              | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | 57,42          | 57,42    |
| 00001574                                                                                                              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000                                     | 1,69           | 5,07     |
|                                                                                                                       |                                                                                                               |        |      | TOTAL Material:                                |                | 62,49    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                               |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 2,21033522                                     | 28,95          | 63,98    |
| 88264                                                                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 2,20250483                                     | 38,45          | 84,68    |
|                                                                                                                       |                                                                                                               |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 148,66   |
|                                                                                                                       |                                                                                                               |        |      | VALOR:                                         |                | 211,15   |
|                                                                                                                       |                                                                                                               |        |      | VALOR TOTAL:                                   |                | 844,60   |
|                                                                                                                       |                                                                                                               |        |      | VALOR TOTAL COM BDI:                           |                | 1.067,32 |

| 2.17.2.2.15. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                               |        |      |                                                |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                             |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00034709                                                                                                             | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | 57,42          | 57,42  |
| 00001575                                                                                                             | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000                                     | 2,00           | 6,00   |
|                                                                                                                      |                                                                                                               |        |      | TOTAL Material:                                |                | 63,42  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,56770000                                     | 28,95          | 16,43  |
| 88264                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,56770000                                     | 38,45          | 21,82  |
|                                                                                                                      |                                                                                                               |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 38,25  |
|                                                                                                                      |                                                                                                               |        |      | VALOR:                                         |                | 101,67 |
|                                                                                                                      |                                                                                                               |        |      | VALOR TOTAL:                                   |                | 203,34 |
|                                                                                                                      |                                                                                                               |        |      | VALOR TOTAL COM BDI:                           |                | 256,96 |

|                                                                                                                     |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.17.2.2.16. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |  |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                                            |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



|            |                                        |                      |                         |              |        |         |
|------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
|            |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|            |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|            |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|          |                                                                                                              |        |    |                 |       |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------|-------|-------|
| 00034616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN | 1,00000000      | 46,87 | 46,87 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000      | 1,31  | 2,62  |
|          |                                                                                                              |        |    | TOTAL Material: |       | 49,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13250000                                     | 28,95          | 3,83     |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13250000                                     | 38,45          | 5,09     |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 8,92     |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 58,41    |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR TOTAL:                                   |                | 1.810,71 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR TOTAL COM BDI:                           |                | 2.288,11 |

2.17.2.2.17. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 8,17           | 8,17  |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 1,31           | 1,31  |
|          |                                                                                                              |        |      | TOTAL Material: |                | 9,48  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06630000                                     | 28,95          | 1,91   |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06630000                                     | 38,45          | 2,54   |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 4,45   |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 13,93  |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR TOTAL:                                   |                | 222,88 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR TOTAL COM BDI:                           |                | 281,60 |

2.17.2.2.18. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 8,17           | 8,17  |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 1,31           | 1,31  |
|          |                                                                                                              |        |      | TOTAL Material: |                | 9,48  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06630000                                     | 28,95          | 1,91  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06630000                                     | 38,45          | 2,54  |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 4,45  |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 13,93 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR TOTAL:                                   |                | 13,93 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR TOTAL COM BDI:                           |                | 17,60 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORNTE               | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|                                                                                                                     |                                                                                                              |        |      |             |                                                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 2.17.2.2.19. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                              |        |      |             |                                                |        |
| Material                                                                                                            |                                                                                                              | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00034616                                                                                                            | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 46,87                                          | 46,87  |
| 00001573                                                                                                            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,56                                           | 3,12   |
|                                                                                                                     |                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Material:                                | 49,99  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                             |                                                                                                              | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88247                                                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,18230000  | 28,95                                          | 5,27   |
| 88264                                                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,18230000  | 38,45                                          | 7,00   |
|                                                                                                                     |                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,27  |
|                                                                                                                     |                                                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 62,26  |
|                                                                                                                     |                                                                                                              |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 373,56 |
|                                                                                                                     |                                                                                                              |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 472,08 |

|                                                                                                                      |                                                                                                              |        |      |             |                                                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 2.17.2.2.20. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                              |        |      |             |                                                |        |
| Material                                                                                                             |                                                                                                              | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00034709                                                                                                             | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 57,42                                          | 57,42  |
| 00001573                                                                                                             | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,56                                           | 4,68   |
|                                                                                                                      |                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Material:                                | 62,10  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                                                                              | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88247                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,27340000  | 28,95                                          | 7,91   |
| 88264                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,27340000  | 38,45                                          | 10,51  |
|                                                                                                                      |                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 18,42  |
|                                                                                                                      |                                                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 80,52  |
|                                                                                                                      |                                                                                                              |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 80,52  |
|                                                                                                                      |                                                                                                              |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 101,75 |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |        |      |             |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 2.17.2.2.21. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                          |        |      |             |                 |       |
| Material                                                                                                                                               |                                                                                                                          | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00001014                                                                                                                                               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | 2,17            | 2,69  |
| 00021127                                                                                                                                               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 8,50            | 0,07  |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | 2,76  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                |                                                                                                                          | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 0,00%        |

|       |                                                     |        |   |            |                                                |           |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 28,95                                          | 0,83      |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,02900000 | 38,45                                          | 1,11      |
|       |                                                     |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,94      |
|       |                                                     |        |   |            | VALOR:                                         | 4,70      |
|       |                                                     |        |   |            | VALOR TOTAL:                                   | 39.950,00 |
|       |                                                     |        |   |            | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 50.490,00 |

| 2.17.2.2.22. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                        |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                             |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00000981                                                                                                                                             | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | 3,60                                           | 4,47      |
| 00021127                                                                                                                                             | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                 | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 8,50                                           | 0,07      |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | 4,54      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                              |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H    | 0,03900000  | 28,95                                          | 1,12      |
| 88264                                                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H    | 0,03900000  | 38,45                                          | 1,49      |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,61      |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 7,15      |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 25.025,00 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 31.640,00 |

| 2.17.2.2.23. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                        |        |      |             |                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                                             |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000982                                                                                                                                             | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | 5,17                                           | 6,42     |
| 00021127                                                                                                                                             | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                 | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 8,50                                           | 0,07     |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material:                                | 6,49     |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                              |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H    | 0,05100000  | 28,95                                          | 1,47     |
| 88264                                                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H    | 0,05100000  | 38,45                                          | 1,96     |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,43     |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 9,92     |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 6.844,80 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 8.652,60 |

| 2.17.2.2.24. 101904 CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                       |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                         |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001618                                                                                         | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1.512,81       | 1.512,81 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|          |                                                                                                               |        |    |            |      |      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------|------|
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,77 | 8,31 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------|------|

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 1.521,12 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78300000  | 28,95          | 22,66 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,78300000  | 38,45          | 30,10 |

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 52,76 |
|------------------------------------------------|-------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 1.573,88 |
| VALOR TOTAL:         | 1.573,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.988,91 |

2.17.2.2.25. 09.005.040 (E) CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM (UN)

| Material | FONTE                                   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 54840    | CAIXA DE PAS. TAMP. PARAF. - 20X20X10CM | SIURB | Un          | 1,000000       | 36,95 |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 36,95 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 0,660000    | 29,54          | 19,49 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 1,000000    | 21,51          | 21,51 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 41,00 |
|--------------------|-------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 77,97    |
| VALOR TOTAL:         | 1.325,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.675,01 |

2.17.2.3.1. 38.01.120 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2´ - COM ACESSÓRIOS (M)

| Material         | FONTE                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| P.02.000.0425 06 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 60mm (2´) | CDHU | M           | 1,1000         | 18,09 |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 19,90 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra      |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101 16 | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,9000      | 18,57          | 16,71 |
| B.01.000.0101 15 | Eletricista          | CDHU  | H    | 0,9000      | 27,08          | 24,37 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 41,08 |
|--------------------|-------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 60,98    |
| VALOR TOTAL:         | 1.463,52 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.849,44 |

2.17.2.3.2. 38.01.160 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3´ - COM ACESSÓRIOS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |

|                      |                                                |       |      |             |                    |          |
|----------------------|------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| P.02.000.042508      | Eletroduto de PVC rígido roscável de 85mm (3´) | CDHU  | M    | 1,1000      | 44,62              | 49,08    |
|                      |                                                |       |      |             | TOTAL Material:    | 49,08    |
|                      |                                                |       |      |             |                    |          |
| Mão de Obra          |                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| B.01.000.010116      | Ajudante eletricista                           | CDHU  | H    | 1,1000      | 18,57              | 20,43    |
| B.01.000.010115      | Eletricista                                    | CDHU  | H    | 1,1000      | 27,08              | 29,78    |
|                      |                                                |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 50,21    |
|                      |                                                |       |      |             |                    |          |
| VALOR:               |                                                |       |      |             |                    | 99,30    |
| VALOR TOTAL:         |                                                |       |      |             |                    | 2.383,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                |       |      |             |                    | 3.011,76 |

|                                                                                      |                                                  |       |             |                |                    |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 2.17.2.3.3. 38.01.040 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4´ - COM ACESSÓRIOS (M) |                                                  |       |             |                |                    |        |
| Material                                                                             | FONTE                                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| P.02.000.042502                                                                      | Eletroduto de PVC rígido roscável de 25mm (3/4´) | CDHU  | M           | 1,1000         | 6,38               | 7,02   |
|                                                                                      |                                                  |       |             |                | TOTAL Material:    | 7,02   |
|                                                                                      |                                                  |       |             |                |                    |        |
| Mão de Obra                                                                          |                                                  | FONTE | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| B.01.000.010116                                                                      | Ajudante eletricista                             | CDHU  | H           | 0,5000         | 18,57              | 9,29   |
| B.01.000.010115                                                                      | Eletricista                                      | CDHU  | H           | 0,5000         | 27,08              | 13,54  |
|                                                                                      |                                                  |       |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 22,83  |
|                                                                                      |                                                  |       |             |                |                    |        |
| VALOR:                                                                               |                                                  |       |             |                |                    | 29,85  |
| VALOR TOTAL:                                                                         |                                                  |       |             |                |                    | 358,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                 |                                                  |       |             |                |                    | 452,64 |

|                                                                                                            |                                          |       |             |                |                    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 2.17.2.3.4. 38.13.016 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS (M) |                                          |       |             |                |                    |        |
| Material                                                                                                   | FONTE                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| P.03.000.042627                                                                                            | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 40mm | CDHU  | M           | 1,0300         | 5,50               | 5,67   |
|                                                                                                            |                                          |       |             |                | TOTAL Material:    | 5,67   |
|                                                                                                            |                                          |       |             |                |                    |        |
| Mão de Obra                                                                                                |                                          | FONTE | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| B.01.000.010116                                                                                            | Ajudante eletricista                     | CDHU  | H           | 0,0400         | 18,57              | 0,74   |
| B.01.000.010115                                                                                            | Eletricista                              | CDHU  | H           | 0,0400         | 27,08              | 1,08   |
|                                                                                                            |                                          |       |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 1,82   |
|                                                                                                            |                                          |       |             |                |                    |        |
| VALOR:                                                                                                     |                                          |       |             |                |                    | 7,49   |
| VALOR TOTAL:                                                                                               |                                          |       |             |                |                    | 749,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                       |                                          |       |             |                |                    | 947,00 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |                        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37%           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  |                        |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80% 47,74% 01/2025  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% 98,72% 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00% - 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78% - 01/2025       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| 2.17.2.3.5. 38.13.010 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS (M) |                                          |       |      |                      |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|------|----------------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                   |                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| P.03.000.0426<br>21                                                                                        | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 30mm | CDHU  | M    | 1,0300               | 4,71           | 4,85     |
|                                                                                                            |                                          |       |      | TOTAL Material:      |                | 4,85     |
| Mão de Obra                                                                                                |                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101<br>16                                                                                        | Ajudante eletricista                     | CDHU  | H    | 0,0400               | 18,57          | 0,74     |
| B.01.000.0101<br>15                                                                                        | Eletricista                              | CDHU  | H    | 0,0400               | 27,08          | 1,08     |
|                                                                                                            |                                          |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 1,82     |
|                                                                                                            |                                          |       |      | VALOR:               |                | 6,67     |
|                                                                                                            |                                          |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 2.668,00 |
|                                                                                                            |                                          |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 3.372,00 |

| 2.17.2.3.6. 09.004.072 (E) INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V (UN) |                                              |       |      |                    |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                             |                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 54112                                                                                                | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 40A | SIURB | Un   | 1,000000           | 277,04         | 277,04 |
|                                                                                                      |                                              |       |      | TOTAL Material:    |                | 277,04 |
| Mão de Obra                                                                                          |                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 02041                                                                                                | ELETRICISTA (SGSP)                           | SIURB | H    | 1,600000           | 29,54          | 47,26  |
| 01037                                                                                                | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)                | SIURB | H    | 0,600000           | 53,03          | 31,81  |
| 02099                                                                                                | SERVENTE (SGSP)                              | SIURB | H    | 1,600000           | 21,51          | 34,41  |
|                                                                                                      |                                              |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 113,48 |
| VALOR:                                                                                               |                                              |       |      |                    |                | 390,56 |
| VALOR TOTAL:                                                                                         |                                              |       |      |                    |                | 390,56 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                 |                                              |       |      |                    |                | 493,55 |

| 2.17.2.3.7. 09.004.076 (E) INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 30MA - 380V (UN) |                                              |       |      |                      |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|------|----------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                           |                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 54117                                                                                              | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 80A | SIURB | Un   | 1,000000             | 439,83         | 439,83 |
|                                                                                                    |                                              |       |      | TOTAL Material:      |                | 439,83 |
| Mão de Obra                                                                                        |                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 02041                                                                                              | ELETRICISTA (SGSP)                           | SIURB | H    | 1,900000             | 29,54          | 56,12  |
| 01037                                                                                              | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)                | SIURB | H    | 0,600000             | 53,03          | 31,81  |
| 02099                                                                                              | SERVENTE (SGSP)                              | SIURB | H    | 1,900000             | 21,51          | 40,86  |
|                                                                                                    |                                              |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 128,79 |
|                                                                                                    |                                              |       |      | VALOR:               |                | 568,67 |
|                                                                                                    |                                              |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 568,67 |
|                                                                                                    |                                              |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 718,63 |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 2.17.2.3.8. 38.19.210 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M) |                                                                |       |      |             |                      |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| Material                                                                                            |                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| P.02.000.0425<br>15                                                                                 | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 25mm | CDHU  | M    | 1,0500      | 2,80                 | 2,94      |
|                                                                                                     |                                                                |       |      |             | TOTAL Material:      | 2,94      |
| Mão de Obra                                                                                         |                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| B.01.000.0101<br>16                                                                                 | Ajudante eletricista                                           | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57                | 5,57      |
| B.01.000.0101<br>15                                                                                 | Eletricista                                                    | CDHU  | H    | 0,3000      | 27,08                | 8,12      |
|                                                                                                     |                                                                |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 13,69     |
|                                                                                                     |                                                                |       |      |             | VALOR:               | 16,63     |
|                                                                                                     |                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 27.605,80 |
|                                                                                                     |                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 34.893,20 |

| 2.17.2.3.9. 38.19.220 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (M) |                                                                |       |      |             |                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                            |                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| P.02.000.0425<br>16                                                                                 | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 32mm | CDHU  | M    | 1,0500      | 4,09                 | 4,29     |
|                                                                                                     |                                                                |       |      |             | TOTAL Material:      | 4,29     |
| Mão de Obra                                                                                         |                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.0101<br>16                                                                                 | Ajudante eletricista                                           | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57                | 5,57     |
| B.01.000.0101<br>15                                                                                 | Eletricista                                                    | CDHU  | H    | 0,3000      | 27,08                | 8,12     |
|                                                                                                     |                                                                |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 13,69    |
|                                                                                                     |                                                                |       |      |             | VALOR:               | 17,98    |
|                                                                                                     |                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 7.551,60 |
|                                                                                                     |                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 9.542,40 |

| 2.17.2.3.10. 40.07.010 CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´ (UN) |                         |       |      |             |                    |       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                            |                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| P.13.000.0450<br>06                                 | Caixa em PVC de 4´ x 2´ | CDHU  | UN   | 1,0000      | 3,18               | 3,18  |
|                                                     |                         |       |      |             | TOTAL Material:    | 3,18  |
| Mão de Obra                                         |                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.01.000.0101<br>16                                 | Ajudante eletricista    | CDHU  | H    | 0,2500      | 18,57              | 4,64  |
| B.01.000.0101<br>15                                 | Eletricista             | CDHU  | H    | 0,2500      | 27,08              | 6,77  |
|                                                     |                         |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 11,41 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                               |              |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                               |              |           |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37% |           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%   | MES47,74% |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | 129,17%      | 98,72%    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | 122,00%      | -         |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 97,78%       | -         |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%        | 0,00%     |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 14,59    |
| VALOR TOTAL:         | 5.325,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 6.730,60 |

|                                                     |                         |             |        |                   |                     |           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|
| 2.17.2.3.11. 40.07.020 CAIXA EM PVC DE 4´ X 4´ (UN) |                         |             |        |                   |                     |           |
| Material                                            |                         | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE1,0000 | PREÇO UNITÁRIO6,00  | TOTAL6,00 |
| P.13.000.045008                                     | Caixa em PVC de 4´ x 4´ | CDHU        | UN     |                   |                     |           |
| TOTAL Material:                                     |                         |             |        |                   |                     | 6,00      |
| Mão de Obra                                         |                         | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE0,2500 | PREÇO UNITÁRIO18,57 | TOTAL4,64 |
| B.01.000.010116                                     | Ajudante eletricista    | CDHU        | H      |                   |                     |           |
| B.01.000.010115                                     | Eletricista             | CDHU        | H      |                   |                     |           |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |                         |             |        |                   |                     | 11,41     |
| VALOR:                                              |                         |             |        |                   |                     | 17,41     |
| VALOR TOTAL:                                        |                         |             |        |                   |                     | 626,76    |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                |                         |             |        |                   |                     | 792,00    |

|                                                               |                                   |             |        |                   |                     |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|
| 2.17.2.3.12. 40.07.040 CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4´ X 4´ (UN) |                                   |             |        |                   |                     |           |
| Material                                                      |                                   | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE1,0000 | PREÇO UNITÁRIO6,34  | TOTAL6,34 |
| P.13.000.045021                                               | Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´ | CDHU        | UN     |                   |                     |           |
| TOTAL Material:                                               |                                   |             |        |                   |                     | 6,34      |
| Mão de Obra                                                   |                                   | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE0,2500 | PREÇO UNITÁRIO18,57 | TOTAL4,64 |
| B.01.000.010116                                               | Ajudante eletricista              | CDHU        | H      |                   |                     |           |
| B.01.000.010115                                               | Eletricista                       | CDHU        | H      |                   |                     |           |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                                   |             |        |                   |                     | 11,41     |
| VALOR:                                                        |                                   |             |        |                   |                     | 17,75     |
| VALOR TOTAL:                                                  |                                   |             |        |                   |                     | 3.248,25  |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                          |                                   |             |        |                   |                     | 4.104,69  |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |             |        |                       |                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------------------|---------------------|------------|
| 2.17.2.3.13. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                                    |             |        |                       |                     |            |
| Serviço                                                                                                                             |                                                                                                                                    | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO22,88 | TOTAL22,88 |
| 91952                                                                                                                               | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | SINAPI      | UN     |                       |                     |            |
| 91946                                                                                                                               | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI      | UN     |                       |                     |            |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                      |                                                                                                                                    |             |        |                       |                     | 36,16      |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                               |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%   |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | MES98,72%    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | REF.12/2024  |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 01/2025      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%0,00%   |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 36,16    |
| VALOR TOTAL:         | 1.663,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.102,20 |

| 2.17.2.3.14. 91965 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                                                |             |        |                       |                     |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------------------|---------------------|------------|
| Serviço                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO68,16 | TOTAL68,16 |
| 91964                                                                                                                                                                    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 |             |        |                       |                     |            |
| 91946                                                                                                                                                                    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             |             |        |                       |                     |            |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |             |        |                       |                     | 81,44      |
| VALOR:                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                | 81,44       |        |                       |                     |            |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                | 162,88      |        |                       |                     |            |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                | 205,84      |        |                       |                     |            |

| 2.17.2.3.15. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                                    |             |        |                       |                     |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------------------|---------------------|------------|
| Serviço                                                                                                                              |                                                                                                                                    | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO30,80 | TOTAL30,80 |
| 91954                                                                                                                                | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         |             |        |                       |                     |            |
| 91946                                                                                                                                | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 |             |        |                       |                     |            |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                       |                                                                                                                                    |             |        |                       |                     | 44,08      |
| VALOR:                                                                                                                               |                                                                                                                                    | 44,08       |        |                       |                     |            |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                         |                                                                                                                                    | 88,16       |        |                       |                     |            |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                 |                                                                                                                                    | 111,40      |        |                       |                     |            |

| 2.17.2.3.16. 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                               |             |        |                       |                     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------------------|---------------------|-----------|
| Material                                                                                                                                                   |                                                                                                                               | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO6,24  | TOTAL6,24 |
| 00038098                                                                                                                                                   | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                               |             |        |                       |                     |           |
| 00038100                                                                                                                                                   | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) |             |        |                       |                     |           |
| TOTAL Material:                                                                                                                                            |                                                                                                                               |             |        |                       |                     | 8,85      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                    |                                                                                                                               | FONTESINAPI | UNIDH  | COEFICIENTE0,15000000 | PREÇO UNITÁRIO28,95 | TOTAL4,34 |
| 88247                                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           |             |        |                       |                     |           |
| 88264                                                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       |             |        |                       |                     |           |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                             |                                                                                                                               |             |        |                       |                     | 10,10     |
| VALOR:                                                                                                                                                     |                                                                                                                               | 18,95       |        |                       |                     |           |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                               |                                                                                                                               | 549,55      |        |                       |                     |           |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                                       |                                                                                                                               | 694,55      |        |                       |                     |           |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

| 2.17.2.3.17. 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                               |        |      |             |                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                                                   |                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00038094                                                                                                                                                   | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,07                                           | 3,07     |
| 00038099                                                                                                                                                   | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,59                                           | 1,59     |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                                | 4,66     |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                    |                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 0,12800000  | 28,95                                          | 3,70     |
| 88264                                                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,12800000  | 38,45                                          | 4,92     |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 8,62     |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:                                         | 13,28    |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 1.035,84 |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 1.308,84 |

| 2.17.2.3.18. 40.04.470 CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 20 A, COMPLETO (CJ) |                                                                                    |       |      |             |                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                              |                                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| P.13.000.045574                                                       | Conjunto 02 tomadas 2P+T 10A, completa; ref. 054345 da Pial Legrand ou equivalente | CDHU  | CJ   | 1,0000      | 22,75                | 22,75    |
|                                                                       |                                                                                    |       |      |             | TOTAL Material:      | 22,75    |
| Mão de Obra                                                           |                                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010116                                                       | Ajudante eletricista                                                               | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57                | 5,57     |
| B.01.000.010115                                                       | Eletricista                                                                        | CDHU  | H    | 0,3000      | 27,08                | 8,12     |
|                                                                       |                                                                                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 13,69    |
|                                                                       |                                                                                    |       |      |             | VALOR:               | 36,44    |
|                                                                       |                                                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 911,00   |
|                                                                       |                                                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.151,25 |

| 2.17.2.3.19. 40.04.470 CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO (CJ) |                                                                                    |       |      |             |                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                              |                                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| P.13.000.045574                                                       | Conjunto 02 tomadas 2P+T 10A, completa; ref. 054345 da Pial Legrand ou equivalente | CDHU  | CJ   | 1,0000      | 22,75              | 22,75 |
|                                                                       |                                                                                    |       |      |             | TOTAL Material:    | 22,75 |
| Mão de Obra                                                           |                                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.01.000.010116                                                       | Ajudante eletricista                                                               | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57              | 5,57  |
| B.01.000.010115                                                       | Eletricista                                                                        | CDHU  | H    | 0,3000      | 27,08              | 8,12  |
|                                                                       |                                                                                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 13,69 |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |              |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 36,44    |
| VALOR TOTAL:         | 6.231,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 7.874,55 |

| 2.17.2.3.20. 38.05.060 ELETRODUTO GALVANIZADO, PESADO DE 1´ - COM ACESSÓRIOS (M) |                                                                            |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                         |                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| P.04.000.042115                                                                  | Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 1´ - NBR6323 | CDHU   | M    | 1,0500      | 23,43          | 24,60  |
| TOTAL Material:                                                                  |                                                                            |        |      |             |                | 24,60  |
| Mão de Obra                                                                      |                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.010116                                                                  | Ajudante eletricista                                                       | CDHU   | H    | 0,7000      | 18,57          | 13,00  |
| B.01.000.010115                                                                  | Eletricista                                                                | CDHU   | H    | 0,7000      | 27,08          | 18,95  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                                                                            |        |      |             |                | 31,95  |
| VALOR:                                                                           |                                                                            |        |      |             |                | 56,56  |
| VALOR TOTAL:                                                                     |                                                                            |        |      |             |                | 169,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                             |                                                                            |        |      |             |                | 214,41 |

| 2.17.2.3.21. 95781 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN) |                                                                                                                         |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                  |                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950                                                                                                                                                  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,12           | 0,24  |
| 00002560                                                                                                                                                  | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 18,37          | 18,37 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                           |                                                                                                                         |        |      |             |                | 18,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                   |                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,32260000  | 28,95          | 9,33  |
| 88264                                                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H    | 0,32260000  | 38,45          | 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                            |                                                                                                                         |        |      |             |                | 21,73 |
| VALOR:                                                                                                                                                    |                                                                                                                         |        |      |             |                | 40,34 |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                              |                                                                                                                         |        |      |             |                | 40,34 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                                      |                                                                                                                         |        |      |             |                | 50,98 |

| 2.17.2.3.22. 40.04.090 TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA (UN) |                                                                        |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                          |                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P.13.000.045028                                                   | Tomada para telefone, tipo RJ11(2 fios); ref.09996 Pial ou equivalente | CDHU   | UN   | 1,0000      | 28,41          | 28,41 |
| TOTAL Material:                                                   |                                                                        |        |      |             |                | 28,41 |
| Mão de Obra                                                       |                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |                      |      |   |        |                      |          |
|-----------------|----------------------|------|---|--------|----------------------|----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | CDHU | H | 0,3000 | 18,57                | 5,57     |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | CDHU | H | 0,3000 | 27,08                | 8,12     |
|                 |                      |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 13,69    |
|                 |                      |      |   |        | VALOR:               | 42,10    |
|                 |                      |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 884,10   |
|                 |                      |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.117,20 |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |       |      |             |                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 2.17.2.3.23. 39.11.020 CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA (M) |                                                                                                                                                                                                                     |       |      |             |                      |          |
| Material                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| P.10.000.090418                                                                                                                | Cabo telefônico tipo CI, com 10 pares de 0,50mm, em cobre eletrolítico estanhado, isolamento em poliolefina não propagante à chama, capa externa em cloreto de polivinila PVC, de acordo com especificação TELEBRÁS | CDHU  | M    | 1,0200      | 6,35                 | 6,48     |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |       |      |             | TOTAL Material:      | 6,48     |
| Mão de Obra                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| B.01.000.010116                                                                                                                | Ajudante eletricista                                                                                                                                                                                                | CDHU  | H    | 0,1500      | 18,57                | 2,79     |
| B.01.000.010115                                                                                                                | Eletricista                                                                                                                                                                                                         | CDHU  | H    | 0,1500      | 27,08                | 4,06     |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 6,85     |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |       |      |             | VALOR:               | 13,33    |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 5.978,51 |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 7.557,23 |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| 2.17.2.3.24. 39.11.190 CABO TELEFÔNICO CCE-APL, COM 4 PARES DE 0,50 MM, PARA CONEXÕES EM REDE EXTERNA (M) |                                                                                                                                                                                                    |       |      |             |                      |        |
| Material                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| P.10.000.092781                                                                                           | Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50mm, em cobre nu, isolamento em polietileno ou polipropileno, capa externa tipo APL, de acordo com especificação TELEBRÁS; ref. GP Cabos ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0200      | 3,76                 | 3,84   |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Material:      | 3,84   |
| Mão de Obra                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.010116                                                                                           | Ajudante eletricista                                                                                                                                                                               | CDHU  | H    | 0,1000      | 18,57                | 1,86   |
| B.01.000.010115                                                                                           | Eletricista                                                                                                                                                                                        | CDHU  | H    | 0,1000      | 27,08                | 2,71   |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 4,57   |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR:               | 8,41   |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 672,80 |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 850,40 |

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| 2.17.2.3.25. 40.20.120 PLACA DE 4´ X 2´ - TELEFONIA (UN) |
|----------------------------------------------------------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

| Material        |                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| P.13.000.042285 | Placa com ou sem furo, em poliestireno de 4'x 2', ref. modelo Silentoque da Píal ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 4,27            | 4,27  |
|                 |                                                                                                 |       |      |             | TOTAL Material: | 4,27  |

| Mão de Obra     |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
|-----------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,0800      | 18,57                | 1,49   |
|                 |                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 1,49   |
|                 |                      |       |      |             | VALOR:               | 5,76   |
|                 |                      |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 120,96 |
|                 |                      |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 152,88 |

2.17.2.3.26. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | 2,17            | 2,69  |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 8,50            | 0,07  |
|          |                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | 2,76  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | 28,95                                          | 0,83   |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02900000  | 38,45                                          | 1,11   |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,94   |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 4,70   |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 141,00 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 178,20 |

2.17.2.3.27. 40.07.010 CAIXA EM PVC DE 4' X 2' (UN)

| Material        |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| P.13.000.045006 | Caixa em PVC de 4' x 2' | CDHU  | UN   | 1,0000      | 3,18            | 3,18  |
|                 |                         |       |      |             | TOTAL Material: | 3,18  |

| Mão de Obra     |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL |
|-----------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------------|-------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,2500      | 18,57                | 4,64  |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | CDHU  | H    | 0,2500      | 27,08                | 6,77  |
|                 |                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 11,41 |
|                 |                      |       |      |             | VALOR:               | 14,59 |
|                 |                      |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 14,59 |
|                 |                      |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 18,44 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 2.17.2.3.28. 38.19.210 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M) |                                                                |       |      |             |                      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                                                                             |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| P.02.000.0425<br>15                                                                                  | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 25mm | CDHU  | M    | 1,0500      | 2,80                 | 2,94   |
|                                                                                                      |                                                                |       |      |             | TOTAL Material:      | 2,94   |
| Mão de Obra                                                                                          |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.0101<br>16                                                                                  | Ajudante eletricista                                           | CDHU  | H    | 0,3000      | 18,57                | 5,57   |
| B.01.000.0101<br>15                                                                                  | Eletricista                                                    | CDHU  | H    | 0,3000      | 27,08                | 8,12   |
|                                                                                                      |                                                                |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 13,69  |
|                                                                                                      |                                                                |       |      |             | VALOR:               | 16,63  |
|                                                                                                      |                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 166,30 |
|                                                                                                      |                                                                |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 210,20 |

| 2.17.2.3.29. 39.18.106 CABO COAXIAL TIPO RG 59 (M) |                                                                                                             |       |      |             |                      |        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|--------|
| Material                                           |                                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| P.10.000.0910<br>15                                | Cabo coaxial tipo RG 59, D= 0,60 mm, blindagem com fio de cobre nu 95%, ref. KMP, ou IFE-EWG ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0200      | 7,47                 | 7,62   |
|                                                    |                                                                                                             |       |      |             | TOTAL Material:      | 7,62   |
| Mão de Obra                                        |                                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
| B.01.000.0101<br>16                                | Ajudante eletricista                                                                                        | CDHU  | H    | 0,0850      | 18,57                | 1,58   |
| B.01.000.0101<br>15                                | Eletricista                                                                                                 | CDHU  | H    | 0,0850      | 27,08                | 2,30   |
|                                                    |                                                                                                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 3,88   |
|                                                    |                                                                                                             |       |      |             | VALOR:               | 11,50  |
|                                                    |                                                                                                             |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 115,00 |
|                                                    |                                                                                                             |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 145,30 |

| 2.17.2.3.30. 39.18.120 CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A (M) |                                                                                            |       |      |             |                    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Material                                                                          |                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| P.10.000.0500<br>15                                                               | Cabo para rede 23 AWG, com 4 pares, categoria 6A, ref. CM CZ 305M Furukawa, ou equivalente | CDHU  | M    | 1,0200      | 20,82              | 21,24 |
|                                                                                   |                                                                                            |       |      |             | TOTAL Material:    | 21,24 |
| Mão de Obra                                                                       |                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| B.01.000.0101<br>16                                                               | Ajudante eletricista                                                                       | CDHU  | H    | 0,1100      | 18,57              | 2,04  |
| B.01.000.0101<br>15                                                               | Eletricista                                                                                | CDHU  | H    | 0,1100      | 27,08              | 2,98  |
|                                                                                   |                                                                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,02  |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 26,26  |
| VALOR TOTAL:         | 262,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 331,80 |

|                                                                                |                        |       |      |             |                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.17.2.3.31. 09.06.026 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M (UN) |                        |       |      |             |                |        |
| Material                                                                       |                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 2.15.10                                                                        | ACO CA-25 \$MD BITOLAS | FDE   | KG   | 4,50000     | 7,80           | 35,10  |
| 2.05.03                                                                        | AREIA                  | FDE   | M3   | 0,15900     | 169,59         | 26,96  |
| 2.05.05                                                                        | CAL HIDRATADA          | FDE   | KG   | 5,70000     | 0,87           | 4,95   |
| 2.05.08                                                                        | CIMENTO                | FDE   | KG   | 37,15000    | 0,62           | 23,03  |
| 2.05.17                                                                        | PEDRA BRITADA 1        | FDE   | M3   | 0,07200     | 147,66         | 10,63  |
| 2.25.15                                                                        | TIJOLO COMUM MACICO    | FDE   | UN   | 105,00000   | 0,62           | 65,10  |
| TOTAL Material:                                                                |                        |       |      |             |                | 165,77 |
| Mão de Obra                                                                    |                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 1.01.39                                                                        | PEDREIRO               | FDE   | H    | 4,72000     | 25,37          | 119,76 |
| 1.01.46                                                                        | SERVENTE               | FDE   | H    | 9,60000     | 20,85          | 200,11 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                             |                        |       |      |             |                | 319,87 |
| VALOR:                                                                         |                        |       |      |             | 485,68         |        |
| VALOR TOTAL:                                                                   |                        |       |      |             | 971,36         |        |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                           |                        |       |      |             | 1.227,50       |        |

|                                                                                                                             |                                                                          |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.17.2.4.1. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN) |                                                                          |        |      |             |                |       |
| Material                                                                                                                    |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00021127                                                                                                                    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 8,50           | 0,17  |
| 00002510                                                                                                                    | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 35,46          | 35,46 |
| TOTAL Material:                                                                                                             |                                                                          |        |      |             |                | 35,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                                                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 0,01680000  | 28,95          | 0,48  |
| 88264                                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI | H    | 0,01680000  | 38,45          | 0,64  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                              |                                                                          |        |      |             |                | 1,12  |
| VALOR:                                                                                                                      |                                                                          |        |      |             | 36,75          |       |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                |                                                                          |        |      |             | 36,75          |       |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                        |                                                                          |        |      |             | 46,44          |       |

|                                                                                                                                                             |                                                                          |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.17.2.4.2. 41.14.390 LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 32 W/36 W (UN) |                                                                          |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                                                                                    |                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.07.000.0495 01                                                                                                                                            | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial | CDHU  | UN   | 0,0100      | 30,67          | 0,31  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                                                                                                                                                                                                       |      |    |        |                 |        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|-----------------|--------|
| P.15.000.046071 | Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas tubulares 32/36W, ref. CAN03-S2TLED1204 da Lumicenter, PL 228/24 da Prolumi ou equivalente | CDHU | UN | 1,0000 | 114,45          | 114,45 |
|                 |                                                                                                                                                                                                       |      |    |        | TOTAL Material: | 114,76 |

| Mão de Obra     |                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------|-------|------|----------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,4000               | 18,57          | 7,43      |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | CDHU  | H    | 0,4000               | 27,08          | 10,83     |
|                 |                      |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 18,26     |
|                 |                      |       |      | VALOR:               |                | 133,02    |
|                 |                      |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 11.173,68 |
|                 |                      |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 14.120,40 |

| 2.17.2.4.3. 41.02.562 LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W (UN) |                                                                                                                                                                                       |       |      |                      |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                        |                                                                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| P.14.000.046604                                                                                 | Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000               | 59,36          | 59,36     |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |       |      | TOTAL Material:      |                | 59,36     |
| Mão de Obra                                                                                     |                                                                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010116                                                                                 | Ajudante eletricista                                                                                                                                                                  | CDHU  | H    | 0,2000               | 18,57          | 3,71      |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 3,71      |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |       |      | VALOR:               |                | 63,07     |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 10.595,76 |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 13.389,60 |

| 2.17.2.4.4. 41.31.070 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W (UN) |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |                    |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.07.000.049501                                                                                                                                                     | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial                                                                                                                                                                            | CDHU  | UN   | 0,0100             | 30,67          | 0,31   |
| P.15.000.090205                                                                                                                                                     | Luminária LED quadrada, sobrepôr, de 15 a 24W fluxo lum. 1363 a 1800 lm, 220V, temper. de cor 4000 K, difusor prismático transparente; ref. 400-24/1 LED da ARM, EF75-S2000840, difusor leitoso Lumicenter, PL 289/LED18W TL Prolumi ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000             | 283,33         | 283,33 |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | TOTAL Material:    |                | 283,64 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.010116                                                                                                                                                     | Ajudante eletricista                                                                                                                                                                                                                                | CDHU  | H    | 0,3000             | 18,57          | 5,57   |
| B.01.000.010115                                                                                                                                                     | Eletricista                                                                                                                                                                                                                                         | CDHU  | H    | 0,3000             | 27,08          | 8,12   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 13,69  |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 297,33    |
| VALOR TOTAL:         | 24.975,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 31.562,16 |

2.17.2.4.5. 41.13.102 LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45º E 90º, PARA LÂMPADA LED (UN)

| Material        |                                                                                                                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| B.07.000.049501 | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial                                                                                    | CDHU  | UN   | 0,0150      | 30,67          | 0,46   |
| P.15.000.031407 | Luminária blindada tipo arandela, com suporte articulado, globo em vidro liso incolor e grade de proteção, para lâmpada LED; ref. Tramontina ou equivalente | CDHU  | UN   | 1,0000      | 246,44         | 246,44 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                             |       |      |             |                | 246,90 |

| Mão de Obra        |                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010116    | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,4000      | 18,57          | 7,43  |
| B.01.000.010115    | Eletricista          | CDHU  | H    | 0,4000      | 27,08          | 10,83 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |       |      |             |                | 18,26 |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 265,16 |
| VALOR TOTAL:         | 265,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 335,08 |

2.17.2.4.6. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN) (UN)

| Material        |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038193        | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,84           | 3,84  |
| 00038775        | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 80,79          | 80,79 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 84,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18018750  | 28,95          | 5,21  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,57660000  | 38,45          | 22,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 27,38 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 112,01   |
| VALOR TOTAL:         | 4.144,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.237,35 |

2.17.2.4.7. 41.31.080 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE LED CONFORME PROJETO. COMPLETA E INSTALADA (UN)

| Material        |                                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.07.000.049501 | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial | CDHU  | UN   | 0,0100      | 30,67          | 0,31  |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |        |                 |        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|-----------------|--------|
| P.15.000.0341<br>20 | Luminária LED redonda, embutir, 9 a 12W, fluxo luminoso 800 a 1060 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor translúcido, ref. AL 0185 da Ajalumi, ARM-702/1 LED da ARM, EF70-E0850840 da Lumicenter, PL 616/LED15W TL da Prolumi ou equivalente | CDHU | UN | 1,0000 | 138,03          | 138,03 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |        | TOTAL Material: | 138,34 |

| Mão de Obra         |                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | CDHU  | H    | 0,4000      | 18,57                | 7,43     |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | CDHU  | H    | 0,4000      | 27,08                | 10,83    |
|                     |                      |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 18,26    |
|                     |                      |       |      |             | VALOR:               | 156,60   |
|                     |                      |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 2.975,40 |
|                     |                      |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 3.760,10 |

| 2.17.2.4.8. 100620 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO TRIPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN) |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                                  |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
| 5928                                                                                                                                                           | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,18000000  | 280,57                           | 50,50 |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 50,50 |

| Material |                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                | SINAPI | M    | 9,00000000  | 35,91           | 323,19   |
| 00039746 | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                  | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 88,77           | 355,08   |
| 00003798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 83,57           | 83,57    |
| 00014162 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1.772,51        | 1.772,51 |
|          |                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | 2.534,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,64100000  | 28,95                                          | 18,55     |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,08400000  | 38,45                                          | 80,12     |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 98,67     |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 2.683,52  |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 10.734,08 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 13.564,64 |

| 2.17.2.4.9. 100623 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN) |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5928                                                                                                                                                          | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,11100000  | 280,57         | 31,14 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                        |                      |                         |              |        |         |
|------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
|            |                                        | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|            |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|            |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 31,14 |
|----------------------------------|-------|

| Material        |                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000863        | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                   | SINAPI | M    | 9,00000000  | 35,91          | 323,19   |
| 00003798        | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV                                                  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 83,57          | 167,14   |
| 00014164        | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1.836,36       | 1.836,36 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                     |        |      |             |                | 2.326,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,41300000  | 28,95          | 40,90  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 4,59300000  | 38,45          | 176,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 217,50 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 2.575,33  |
| VALOR TOTAL:         | 12.876,65 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 16.272,20 |

2.17.2.4.10. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5928                             | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,11100000  | 280,57         | 31,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 31,14 |

| Material        |                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000863        | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                | SINAPI | M    | 9,00000000  | 35,91          | 323,19   |
| 00003798        | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 83,57          | 83,57    |
| 00005051        | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1.775,08       | 1.775,08 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                  |        |      |             |                | 2.181,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,12400000  | 28,95          | 32,53  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 3,65300000  | 38,45          | 140,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 172,98 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 2.385,96  |
| VALOR TOTAL:         | 14.315,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 18.090,84 |

2.17.2.4.11. 41.11.110 LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA (UN)

| Equipamento      |                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S.01.000.0803 51 | Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg | CDHU  | H    | 0,5000      | 245,44         | 122,72 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                               |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%   |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | MES98,72%    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | REF.12/2024  |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%        |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Equipamento: | 122,72 |
|--------------------|--------|

| Material        |                                                                                                                                     | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE0,0100 | PREÇO UNITÁRIO30,67 | TOTAL0,31 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|
| B.07.000.049501 | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial                                                            | CDHU        | UN     |                   |                     |           |
| P.15.000.046106 | Luminária fechada retangular tipo pétala pequena, com alojamento para reator, ref. DP-2198-01, DP-2198-02 da Projeto ou equivalente | CDHU        | UN     | 1,0000            | 333,51              | 333,51    |
|                 |                                                                                                                                     |             |        |                   | TOTAL Material:     | 333,82    |

| Mão de Obra     |                      | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE0,0100 | PREÇO UNITÁRIO30,67 | TOTAL0,31 |
|-----------------|----------------------|-------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | CDHU        | H      | 1,0000            | 18,57               | 18,57     |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | CDHU        | H      | 0,5000            | 27,08               | 13,54     |
|                 |                      |             |        |                   | TOTAL Mão de Obra:  | 32,11     |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 488,65    |
| VALOR TOTAL:         | 13.682,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 17.290,28 |

2.17.2.5.1. 39.18.106 CABO COAXIAL BLINDADO PARA CFTV (M)

| Material        |                                                                                                             | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE0,0100 | PREÇO UNITÁRIO30,67 | TOTAL0,31 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|
| P.10.000.091015 | Cabo coaxial tipo RG 59, D= 0,60 mm, blindagem com fio de cobre nu 95%, ref. KMP, ou IFE-EWG ou equivalente | CDHU        | M      | 1,0200            | 7,47                | 7,62      |
|                 |                                                                                                             |             |        |                   | TOTAL Material:     | 7,62      |

| Mão de Obra     |                      | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE0,0100 | PREÇO UNITÁRIO30,67 | TOTAL0,31 |
|-----------------|----------------------|-------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | CDHU        | H      | 0,0850            | 18,57               | 1,58      |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | CDHU        | H      | 0,0850            | 27,08               | 2,30      |
|                 |                      |             |        |                   | TOTAL Mão de Obra:  | 3,88      |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 11,50    |
| VALOR TOTAL:         | 4.025,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.085,50 |

2.17.2.5.2. 39.18.120 CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A (M)

| Material        |                                                                                            | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE0,0100 | PREÇO UNITÁRIO30,67 | TOTAL0,31 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|
| P.10.000.050015 | Cabo para rede 23 AWG, com 4 pares, categoria 6A, ref. CM CZ 305M Furukawa, ou equivalente | CDHU        | M      | 1,0200            | 20,82               | 21,24     |
|                 |                                                                                            |             |        |                   | TOTAL Material:     | 21,24     |

| Mão de Obra     |                      | FONTESINAPI | UNIDUN | COEFICIENTE0,0100 | PREÇO UNITÁRIO30,67 | TOTAL0,31 |
|-----------------|----------------------|-------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | CDHU        | H      | 0,1100            | 18,57               | 2,04      |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | CDHU        | H      | 0,1100            | 27,08               | 2,98      |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                               |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%   |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | MES98,72%    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | REF.12/2024  |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%0,00%   |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:   | 5,02      |
| VALOR:               | 26,26     |
| VALOR TOTAL:         | 15.756,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 19.908,00 |

2.17.2.5.3. 66.08.110 RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM (UN)

| Material        |                                                                                                                                                  | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| P.17.000.030520 | Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm, porta com visor em acrílico/vidro; ref. Bihouse Racks, APL Racks, Pier Telecom ou equivalente | CDHU        | UN   | 1,0000      | 1.247,08       | 1.247,08 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                  |             |      |             |                | 1.247,08 |

| Mão de Obra        |                                  | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| B.01.000.010117    | Eletrotécnico montador           | CDHU        | H    | 2,5000      | 59,08          | 147,69 |
| B.01.000.010198    | Técnico equipamentos informática | CDHU        | H    | 5,0000      | 33,52          | 167,62 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |             |      |             |                | 315,31 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 1.562,38 |
| VALOR TOTAL:         | 1.562,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.974,38 |

2.17.2.5.4. 69.09.260 PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 (UN)

| Material        |                                                                                  | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| P.10.000.050035 | Patch panel 24 portas, categoria 6, ref. 50493 fabricação Policom ou equivalente | CDHU        | UN   | 1,0000      | 802,57         | 802,57 |
| TOTAL Material: |                                                                                  |             |      |             |                | 802,57 |

| Mão de Obra        |                      | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.010116    | Ajudante eletricista | CDHU        | H    | 0,8000      | 18,57          | 14,86 |
| B.01.000.010115    | Eletricista          | CDHU        | H    | 0,8000      | 27,08          | 21,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |             |      |             |                | 36,52 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 839,09   |
| VALOR TOTAL:         | 1.678,18 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.120,72 |

2.17.2.5.5. 40.04.096 TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA (UN)

| Material        |                                                                             | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| P.15.000.045618 | Módulo tomada RJ-45 1 posto, referência Alumbra linha Belise ou equivalente | CDHU        | UN   | 1,0000      | 62,45          | 62,45 |
| TOTAL Material: |                                                                             |             |      |             |                | 62,45 |

| Mão de Obra |  | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                 |                                             |                                        |  |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |  |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    |  | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            |  | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP |  | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |                      |      |   |        |       |          |
|----------------------|----------------------|------|---|--------|-------|----------|
| B.01.000.010116      | Ajudante eletricista | CDHU | H | 0,3000 | 18,57 | 5,57     |
| B.01.000.010115      | Eletricista          | CDHU | H | 0,3000 | 27,08 | 8,12     |
| TOTAL Mão de Obra:   |                      |      |   |        |       | 13,69    |
| VALOR:               |                      |      |   |        |       | 76,14    |
| VALOR TOTAL:         |                      |      |   |        |       | 2.664,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                      |      |   |        |       | 3.367,70 |

|                                                                                  |                                                  |             |       |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|----------------|------------|
| 2.17.3.1. COMP-09426812 (UBS) SISTEMA FOTOVOLTAICO PREVISÃO 3.400KWH/MÊS (UNID.) |                                                  |             |       |             |                |            |
| Serviço                                                                          |                                                  | FORTE       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| COMP-09426812                                                                    | (UBS) SISTEMA FOTOVOLTAICO PREVISÃO 3.400KWH/MÊS | Composições | UNID. | 1,00000000  | 124.237,00     | 124.237,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                   |                                                  |             |       |             |                | 124.237,00 |
| VALOR:                                                                           |                                                  |             |       |             |                | 124.237,00 |
| VALOR TOTAL:                                                                     |                                                  |             |       |             |                | 124.237,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                             |                                                  |             |       |             |                | 156.998,30 |

|                                              |          |       |      |             |                |           |
|----------------------------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 2.18.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) |          |       |      |             |                |           |
| Mão de Obra                                  |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010146                              | Servente | CDHU  | H    | 0,7000      | 18,57          | 13,00     |
| TOTAL Mão de Obra:                           |          |       |      |             |                | 13,00     |
| VALOR:                                       |          |       |      |             |                | 13,00     |
| VALOR TOTAL:                                 |          |       |      |             |                | 9.982,70  |
| VALOR TOTAL COM BDI:                         |          |       |      |             |                | 12.616,60 |

|                                                                                  |                                                                 |       |       |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|----------|
| 2.19.1. 02.05.202 ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO (MXMES) |                                                                 |       |       |             |                |          |
| Material                                                                         |                                                                 | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S.04.000.021093                                                                  | Locação de andaime torre metálico (1,5x1,5m), com piso metálico | CDHU  | MXMES | 1,0000      | 23,86          | 23,86    |
| TOTAL Material:                                                                  |                                                                 |       |       |             |                | 23,86    |
| Mão de Obra                                                                      |                                                                 | FORTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.010146                                                                  | Servente                                                        | CDHU  | H     | 0,2400      | 18,57          | 4,46     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                                                                 |       |       |             |                | 4,46     |
| VALOR:                                                                           |                                                                 |       |       |             |                | 28,32    |
| VALOR TOTAL:                                                                     |                                                                 |       |       |             |                | 4.078,08 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                             |                                                                 |       |       |             |                | 5.153,76 |

|                                                                                                                                |  |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 3.1.1. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO (M3) |  |       |      |             |                |       |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                      |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                                                           |        |     |            |                                  |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------------------------------|------|
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | 0,76                             | 0,02 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | 10,09                            | 0,32 |
|       |                                                                                                                                           |        |     |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,34 |

| Material |                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 77,78           | 46,27 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 78,19           | 46,52 |
|          |                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | 92,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,57900000  | 30,19                                          | 47,67 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63400000  | 26,42                                          | 16,75 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 64,42 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 157,55   |
| VALOR TOTAL:         | 7.157,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 9.045,11 |

3.1.2. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

| Material |                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | SINAPI | M3   | 0,09850000  | 420,00          | 41,37 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                          | SINAPI | L    | 0,00170000  | 6,83            | 0,01  |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,02400000  | 12,20           | 0,29  |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | SINAPI | M    | 0,25000000  | 3,73            | 0,93  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M    | 0,20000000  | 2,57            | 0,51  |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,08160000  | 25,97           | 28,08 |
|          |                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | 71,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13010000  | 29,82                                          | 3,87  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,08740000  | 30,19                                          | 2,63  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,21760000  | 26,42                                          | 5,74  |
|                                         |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,24 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 83,43     |
| VALOR TOTAL:         | 54.148,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 68.427,23 |

3.1.3. 16.05.030 CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM) (M)

| Material |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|         |                                                    |     |    |         |                 |       |
|---------|----------------------------------------------------|-----|----|---------|-----------------|-------|
| 2.05.30 | CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA            | FDE | M3 | 0,05200 | 435,43          | 22,64 |
| 2.10.35 | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8 | FDE | M2 | 0,66000 | 27,90           | 18,41 |
| 2.67.60 | PREGO                                              | FDE | KG | 0,26400 | 11,94           | 3,15  |
| 2.10.12 | SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2                        | FDE | M  | 2,64000 | 4,50            | 11,88 |
|         |                                                    |     |    |         | TOTAL Material: | 56,08 |

| Mão de Obra |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| 1.01.12     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | FDE   | H    | 1,45200     | 20,85                | 30,26     |
| 1.01.11     | CARPINTEIRO             | FDE   | H    | 1,45200     | 25,37                | 36,84     |
| 1.01.39     | PEDREIRO                | FDE   | H    | 0,31200     | 25,37                | 7,91      |
| 1.01.46     | SERVENTE                | FDE   | H    | 1,59550     | 20,85                | 33,25     |
|             |                         |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 108,26    |
|             |                         |       |      |             | VALOR:               | 164,38    |
|             |                         |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 10.842,50 |
|             |                         |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 13.701,87 |

| 3.1.4. 16.05.040 TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM) (M) |                                                   |       |      |             |                      |           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| Material                                                           |                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| 3.65.50                                                            | TC-03 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 59,5X19,5X5CM | FDE   | UN   | 1,70000     | 66,19                | 112,52    |
|                                                                    |                                                   |       |      |             | TOTAL Material:      | 112,52    |
| Mão de Obra                                                        |                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| 1.01.39                                                            | PEDREIRO                                          | FDE   | H    | 0,25000     | 25,37                | 6,34      |
| 1.01.46                                                            | SERVENTE                                          | FDE   | H    | 0,50000     | 20,85                | 10,42     |
|                                                                    |                                                   |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 16,76     |
|                                                                    |                                                   |       |      |             | VALOR:               | 129,29    |
|                                                                    |                                                   |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 8.527,97  |
|                                                                    |                                                   |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 10.776,54 |

| 3.1.5. 92392 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2) |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                                  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
| 91285                                                                                                                       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,05030000  | 0,96                             | 0,04  |
| 91283                                                                                                                       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00380000  | 10,59                            | 0,04  |
| 91278                                                                                                                       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHI  | 0,04860000  | 0,76                             | 0,03  |
| 91277                                                                                                                       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHP  | 0,00550000  | 10,09                            | 0,05  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,16  |
| Material                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
| 00000370                                                                                                                    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | SINAPI | M3   | 0,05680000  | 78,00                            | 4,43  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|          |                                                                                                                                                                 |        |    |            |                 |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00040515 | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00450000 | 157,09          | 157,79 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                              | SINAPI | M3 | 0,00110000 | 73,47           | 0,08   |
|          |                                                                                                                                                                 |        |    |            | TOTAL Material: | 162,30 |

|                                         |                                        |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88260                                   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10810000  | 29,94                                          | 3,23     |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,10810000  | 26,42                                          | 2,85     |
|                                         |                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,08     |
|                                         |                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 168,54   |
|                                         |                                        |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 7.038,23 |
|                                         |                                        |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 8.894,04 |

3.1.6. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

|                           |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                                  |       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
| 91285                     | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,12780000  | 0,96                             | 0,12  |
| 91283                     | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00380000  | 10,59                            | 0,04  |
| 91278                     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHI  | 0,12610000  | 0,76                             | 0,09  |
| 91277                     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHP  | 0,00550000  | 10,09                            | 0,05  |
|                           |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,30  |

|          |                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                 |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material |                                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                          | SINAPI | M3   | 0,05680000  | 78,00           | 4,43  |
| 00036170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,00410000  | 83,27           | 83,61 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,00980000  | 73,47           | 0,72  |
|          |                                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | 88,76 |

|                                         |                                        |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88260                                   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,26320000  | 29,94                                          | 7,88      |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,26320000  | 26,42                                          | 6,95      |
|                                         |                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,83     |
|                                         |                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 103,89    |
|                                         |                                        |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 74.264,73 |
|                                         |                                        |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 93.851,34 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                               |              |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                               |              |           |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37% |           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%   | MES47,74% |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | 129,17%      | 98,72%    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | 122,00%      | -         |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 97,78%       | -         |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%        | 0,00%     |

| 3.1.7. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2) |                                                                     |        |      |             |                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                         |                                                                     | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00003322                                                                                         | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 16,90                                          | 16,90     |
|                                                                                                  |                                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | 16,90     |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                          |                                                                     | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88441                                                                                            | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,02770000  | 27,49                                          | 0,76      |
| 88316                                                                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI | H    | 0,13860000  | 26,42                                          | 3,66      |
|                                                                                                  |                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,42      |
|                                                                                                  |                                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 21,32     |
|                                                                                                  |                                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 16.468,42 |
|                                                                                                  |                                                                     |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 20.809,53 |

| 3.1.8. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M) |                                      |        |      |             |                                                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Material                                                                                                    |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00012815                                                                                                    | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M    | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 11,26                                          | 0,45   |
| 00007348                                                                                                    | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO     | SINAPI | L    | 0,04300000  | 20,65                                          | 0,88   |
|                                                                                                             |                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | 1,33   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                     |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88310                                                                                                       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,08300000  | 32,20                                          | 2,67   |
| 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03500000  | 26,42                                          | 0,92   |
|                                                                                                             |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,59   |
|                                                                                                             |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 4,92   |
|                                                                                                             |                                      |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 516,60 |
|                                                                                                             |                                      |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 653,10 |

| 3.1.9. 17.003.059 (E) DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (UN) |                                                            |        |      |             |                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| Material                                                                                              |                                                            | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 20457                                                                                                 | DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA | SIURB  | M    | 25,400000   | 7,53                 | 191,26   |
| 20462                                                                                                 | DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA     | SIURB  | M2   | 2,662000    | 32,28                | 85,92    |
|                                                                                                       |                                                            |        |      |             | TOTAL Material:      | 277,18   |
|                                                                                                       |                                                            |        |      |             | VALOR:               | 277,27   |
|                                                                                                       |                                                            |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 831,81   |
|                                                                                                       |                                                            |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.051,17 |

| 3.1.10. 30.06.090 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL (UN) |                                                                                                                       |        |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                  |                                                                                                                       | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S.05.000.039104                                                                                                           | Placa de identificação para estacionamento (placa+poste+base), com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal | CDHU   | CJ   | 1,0000      | 834,88         | 834,88 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 834,88 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra          |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>46  | Servente | CDHU  | H    | 0,2500      | 18,57          | 4,64     |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |       |      |             |                | 4,64     |
| VALOR:               |          |       |      |             |                | 839,52   |
| VALOR TOTAL:         |          |       |      |             |                | 2.518,56 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |       |      |             |                | 3.182,70 |

| 3.1.11. 16.01.016 FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=250CM/BROCA (M) |                                                    |       |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                     |                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 2.15.25                                                                                      | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS                           | FDE   | KG   | 15,47679    | 7,01           | 108,49 |
| 2.70.10                                                                                      | ARAME RECOZIDO N.18                                | FDE   | KG   | 0,30387     | 13,72          | 4,16   |
| 2.05.03                                                                                      | AREIA                                              | FDE   | M3   | 0,06388     | 169,59         | 10,83  |
| 2.25.77                                                                                      | BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa                | FDE   | UN   | 28,60000    | 4,09           | 116,97 |
| 2.25.96                                                                                      | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa       | FDE   | UN   | 4,60917     | 5,50           | 25,35  |
| 2.05.05                                                                                      | CAL HIDRATADA                                      | FDE   | KG   | 5,74544     | 0,87           | 4,99   |
| 2.40.09                                                                                      | CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO       | FDE   | KG   | 4,04500     | 2,30           | 9,30   |
| 2.05.08                                                                                      | CIMENTO                                            | FDE   | KG   | 22,23638    | 0,62           | 13,78  |
| 2.05.36                                                                                      | CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA            | FDE   | M3   | 0,13715     | 482,60         | 66,18  |
| 2.40.10                                                                                      | EMULSAO ADESIVA PVA                                | FDE   | KG   | 0,20225     | 17,12          | 3,46   |
| 2.10.25                                                                                      | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8 | FDE   | M2   | 0,11433     | 24,11          | 2,75   |
| 2.05.18                                                                                      | PEDRA BRITADA 2                                    | FDE   | M3   | 0,01100     | 147,66         | 1,62   |
| 2.05.22                                                                                      | PEDRISCO                                           | FDE   | M3   | 0,00652     | 176,10         | 1,14   |
| 2.67.60                                                                                      | PREGO                                              | FDE   | KG   | 0,23751     | 11,94          | 2,83   |
| 2.10.12                                                                                      | SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2                        | FDE   | M    | 0,45000     | 4,50           | 2,02   |
| 2.10.20                                                                                      | TABUA 30X2,5CM G1-C2                               | FDE   | M2   | 1,07323     | 53,21          | 57,10  |
| TOTAL Material:                                                                              |                                                    |       |      |             |                | 430,97 |

| Mão de Obra          |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.01.12              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | FDE   | H    | 1,40921     | 20,85          | 29,37     |
| 1.01.22              | AJUDANTE DE FERREIRO    | FDE   | H    | 1,59802     | 20,85          | 33,31     |
| 1.01.11              | CARPINTEIRO             | FDE   | H    | 1,40921     | 25,37          | 35,75     |
| 1.01.21              | FERREIRO                | FDE   | H    | 1,59802     | 25,37          | 40,54     |
| 1.01.39              | PEDREIRO                | FDE   | H    | 3,47611     | 25,37          | 88,20     |
| 1.01.46              | SERVENTE                | FDE   | H    | 7,53013     | 20,85          | 156,97    |
| TOTAL Mão de Obra:   |                         |       |      |             |                | 384,14    |
| VALOR:               |                         |       |      |             |                | 815,22    |
| VALOR TOTAL:         |                         |       |      |             |                | 12.880,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                         |       |      |             |                | 16.277,00 |

| 3.1.12. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2) |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|       |                                      |        |   |            |                                                |      |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | 30,19                                          | 2,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 26,42                                          | 0,67 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,72 |

| Serviço |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | 618,97         | 2,29  |
|         |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Serviço: | 2,29  |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 5,01   |
| VALOR TOTAL:         | 395,54 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 499,75 |

|                                                                                                                                       |                                      |        |      |             |                                                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| <b>3.1.13. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)</b> |                                      |        |      |             |                                                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                               |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88309                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34680000  | 30,19                                          | 10,46 |
| 88316                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17340000  | 26,42                                          | 4,58  |
|                                                                                                                                       |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,04 |

| Serviço |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| 87369   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26               | 12,80    |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço:       | 12,80    |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:               | 27,84    |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 2.197,97 |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.777,46 |

|                                                                                                                                       |                                      |        |      |             |                                                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| <b>3.1.14. 87548 REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)</b> |                                      |        |      |             |                                                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                               |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88309                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37890000  | 30,19                                          | 11,43 |
| 88316                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18940000  | 26,42                                          | 5,00  |
|                                                                                                                                       |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 16,43 |

| Serviço |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| 87369   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26               | 12,80    |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço:       | 12,80    |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:               | 29,23    |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 2.307,71 |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.916,41 |

|                                                                                                     |  |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>3.1.15. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)</b> |  |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                            |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|          |                                                  |        |   |            |                 |      |
|----------|--------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | 11,51           | 1,91 |
|          |                                                  |        |   |            | TOTAL Material: | 1,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06660000  | 32,20                                          | 2,14   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02220000  | 26,42                                          | 0,58   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,72   |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 4,63   |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 365,54 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 461,86 |

| 3.1.16. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                                |        |      |             |                                                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00007356                                                                                                | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | 30,79                                          | 7,03     |
|                                                                                                         |                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | 7,03     |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                 |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88310                                                                                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16310000  | 32,20                                          | 5,25     |
| 88316                                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,05440000  | 26,42                                          | 1,43     |
|                                                                                                         |                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,68     |
|                                                                                                         |                                                |        |      |             | VALOR:                                         | 13,71    |
|                                                                                                         |                                                |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 1.082,40 |
|                                                                                                         |                                                |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 1.368,20 |

| 3.1.17. 16.01.029 FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM) (M) |                                                                          |       |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                    |                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 2.15.25                                                                                     | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS                                                 | FDE   | KG   | 8,17445     | 7,01           | 57,30  |
| 2.15.38                                                                                     | ACO CA-60-B \$MD BITOLAS                                                 | FDE   | KG   | 1,67000     | 7,34           | 12,25  |
| 2.70.10                                                                                     | ARAME RECOZIDO N.18                                                      | FDE   | KG   | 0,12600     | 13,72          | 1,72   |
| 2.05.03                                                                                     | AREIA                                                                    | FDE   | M3   | 0,08400     | 169,59         | 14,24  |
| 2.25.77                                                                                     | BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa                                      | FDE   | UN   | 7,80000     | 4,09           | 31,90  |
| 2.25.96                                                                                     | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa                             | FDE   | UN   | 2,60000     | 5,50           | 14,30  |
| 2.05.05                                                                                     | CAL HIDRATADA                                                            | FDE   | KG   | 3,65200     | 0,87           | 3,17   |
| 2.40.09                                                                                     | CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO                             | FDE   | KG   | 4,20500     | 2,30           | 9,67   |
| 2.05.08                                                                                     | CIMENTO                                                                  | FDE   | KG   | 31,41800    | 0,62           | 19,47  |
| 2.05.36                                                                                     | CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA                                  | FDE   | M3   | 0,07412     | 482,60         | 35,77  |
| 2.40.10                                                                                     | EMULSAO ADESIVA PVA                                                      | FDE   | KG   | 0,21125     | 17,12          | 3,61   |
| 3.10.91                                                                                     | MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA | FDE   | UN   | 0,66700     | 201,64         | 134,49 |
| 2.10.39                                                                                     | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8                   | FDE   | M2   | 0,15000     | 37,31          | 5,59   |
| 2.05.17                                                                                     | PEDRA BRITADA 1                                                          | FDE   | M3   | 0,00900     | 147,66         | 1,32   |
| 2.05.18                                                                                     | PEDRA BRITADA 2                                                          | FDE   | M3   | 0,06200     | 147,66         | 9,15   |
| 2.05.22                                                                                     | PEDRISCO                                                                 | FDE   | M3   | 0,00500     | 176,10         | 0,88   |
| 2.10.11                                                                                     | PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2                                     | FDE   | M    | 0,69000     | 12,99          | 8,96   |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                               |              |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                               |              |           |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                               | BDI : 26,37% |           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTESINAPI          | VERSÃO2024/12 COM DESONERAÇÃO | HORA85,80%   | MES47,74% |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       | 129,17%      | 98,72%    |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                       | 122,00%      | -         |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO           | 97,78%       | -         |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                       | 0,00%        | 0,00%     |

|         |                             |     |    |         |                 |        |
|---------|-----------------------------|-----|----|---------|-----------------|--------|
| 2.67.60 | PREGO                       | FDE | KG | 0,12600 | 11,94           | 1,50   |
| 2.10.12 | SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2 | FDE | M  | 0,80000 | 4,50            | 3,60   |
| 2.10.20 | TABUA 30X2,5CM G1-C2        | FDE | M2 | 0,35500 | 53,21           | 18,88  |
|         |                             |     |    |         | TOTAL Material: | 387,77 |

| Mão de Obra |                         | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|-------------|------|-------------|--------------------|--------|
| 1.01.12     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | FDE         | H    | 1,56900     | 20,85              | 32,70  |
| 1.01.22     | AJUDANTE DE FERREIRO    | FDE         | H    | 0,55744     | 20,85              | 11,62  |
| 1.01.45     | AJUDANTE SERRALHEIRO    | FDE         | H    | 0,35000     | 20,85              | 7,29   |
| 1.01.11     | CARPINTEIRO             | FDE         | H    | 1,56900     | 25,37              | 39,81  |
| 1.01.21     | FERREIRO                | FDE         | H    | 0,55744     | 25,37              | 14,14  |
| 1.01.39     | PEDREIRO                | FDE         | H    | 3,04031     | 25,37              | 77,14  |
| 1.01.44     | SERRALHEIRO             | FDE         | H    | 0,35000     | 33,52              | 11,73  |
| 1.01.46     | SERVEANTE               | FDE         | H    | 6,40548     | 20,85              | 133,52 |
|             |                         |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 327,95 |

| Serviço |                                                                     | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL      |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------------|------------|
| 3.14.07 | GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM C=2170MM GALV. COM PINT ELETROSTATICA | FDE         | UN   | 0,60700     | 753,91               | 457,62     |
|         |                                                                     |             |      |             | TOTAL Serviço:       | 457,62     |
|         |                                                                     |             |      |             | VALOR:               | 1.173,48   |
|         |                                                                     |             |      |             | VALOR TOTAL:         | 161.400,44 |
|         |                                                                     |             |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 203.962,19 |

| 3.1.18. 34.05.290 PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA (M2) |                                                                                                                                                           |             |      |             |                 |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                                                     |                                                                                                                                                           | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| C.04.000.020536                                                                                                              | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm                                                                                                               | CDHU        | M3   | 0,0218      | 479,16          | 10,45    |
| H.04.000.031616                                                                                                              | Portão pivotante/abrir aço galvanizado de 65x132mm, pintura eletrostática, 1 folha, medida 2200x1000mm, dimensão 100x2100mm, incluso Pilares              | CDHU        | UN   | 0,2381      | 2.143,81        | 510,44   |
| H.04.000.031617                                                                                                              | Portão pivotante/abrir aço galvanizado de 65x132mm, pintura eletrostática, 2 folhas, medida 2200x3600mm, dimensão 1600x2100mm, incluso requadro e pilares | CDHU        | UN   | 0,1488      | 6.093,87        | 906,77   |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |             |      |             | TOTAL Material: | 1.427,66 |

| Mão de Obra     |                      | FONTESINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------------|----------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| B.01.000.010145 | Ajudante serralheiro | CDHU        | H    | 1,4290      | 18,57              | 26,54     |
| B.01.000.010139 | Pedreiro             | CDHU        | H    | 1,0070      | 22,61              | 22,76     |
| B.01.000.010144 | Serralheiro          | CDHU        | H    | 0,4760      | 29,49              | 14,04     |
| B.01.000.010146 | Servente             | CDHU        | H    | 1,5400      | 18,57              | 28,60     |
|                 |                      |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 91,94     |
|                 |                      |             |      |             | VALOR:             | 1.519,61  |
|                 |                      |             |      |             | VALOR TOTAL:       | 45.588,30 |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 57.609,90 |
|----------------------|-----------|

| 3.1.19. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2) |                                                                                                                                |        |      |                                                |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                       |                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00034353                                                                                                       | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                        | SINAPI | KG   | 8,62000000                                     | 1,47           | 12,67    |
| 00036178                                                                                                       | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | UN   | 6,43750000                                     | 17,45          | 112,33   |
| 00034357                                                                                                       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                               | SINAPI | KG   | 0,24000000                                     | 4,63           | 1,11     |
|                                                                                                                |                                                                                                                                |        |      | TOTAL Material:                                |                | 126,11   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                        |                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H    | 0,63900000                                     | 30,19          | 19,29    |
| 88316                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H    | 1,27900000                                     | 26,42          | 33,79    |
|                                                                                                                |                                                                                                                                |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 53,08    |
|                                                                                                                |                                                                                                                                |        |      | VALOR:                                         |                | 179,19   |
|                                                                                                                |                                                                                                                                |        |      | VALOR TOTAL:                                   |                | 1.220,28 |
|                                                                                                                |                                                                                                                                |        |      | VALOR TOTAL COM BDI:                           |                | 1.542,06 |

| 3.1.20. 30.06.010 PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO (UN) |                                                                                                                            |       |      |                      |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                      |                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| M.04.000.024 096                                                                              | Placa para sinalização tátil em braile (início ou final), para corrimão, com o verso auto-aderente, conforme NBR 9050-2015 | CDHU  | UN   | 1,0000               | 10,73          | 10,73  |
|                                                                                               |                                                                                                                            |       |      | TOTAL Material:      |                | 10,73  |
| Mão de Obra                                                                                   |                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.0101 01                                                                              | Ajudante geral                                                                                                             | CDHU  | H    | 0,0350               | 18,57          | 0,65   |
| B.01.000.0101 39                                                                              | Pedreiro                                                                                                                   | CDHU  | H    | 0,0350               | 22,61          | 0,79   |
|                                                                                               |                                                                                                                            |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 1,44   |
|                                                                                               |                                                                                                                            |       |      | VALOR:               |                | 12,17  |
|                                                                                               |                                                                                                                            |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 146,04 |
|                                                                                               |                                                                                                                            |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 184,56 |

| 3.1.21. 24.03.320 CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2´ (M) |                                                     |       |      |                 |                |        |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| Material                                                               |                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| H.04.000.0310<br>07                                                    | Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro de 2´ | CDHU  | M    | 1,0000          | 230,72         | 230,72 |
|                                                                        |                                                     |       |      | TOTAL Material: |                | 230,72 |
| Mão de Obra                                                            |                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.0101<br>39                                                    | Pedreiro                                            | CDHU  | H    | 0,5000          | 22,61          | 11,30  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |         |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |         |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES     |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72%  |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | REF.    |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 12/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              | 01/2025 |

|                     |          |      |   |        |                      |           |
|---------------------|----------|------|---|--------|----------------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | CDHU | H | 0,5000 | 18,57                | 9,29      |
|                     |          |      |   |        | TOTAL Mão de Obra:   | 20,59     |
|                     |          |      |   |        | VALOR:               | 251,32    |
|                     |          |      |   |        | VALOR TOTAL:         | 14.747,46 |
|                     |          |      |   |        | VALOR TOTAL COM BDI: | 18.636,18 |

3.1.22. 24.03.040 GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2' (M)

| Material            |                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|-----------|
| H.04.000.0313<br>52 | Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2' com tela ondulada artística | CDHU  | M    | 1,0000      | 862,03               | 862,03    |
|                     |                                                                                         |       |      |             | TOTAL Material:      | 862,03    |
| Mão de Obra         |                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro                                                                                | CDHU  | H    | 1,0000      | 22,61                | 22,61     |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente                                                                                | CDHU  | H    | 1,0000      | 18,57                | 18,57     |
|                     |                                                                                         |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 41,18     |
|                     |                                                                                         |       |      |             | VALOR:               | 903,21    |
|                     |                                                                                         |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 38.476,75 |
|                     |                                                                                         |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 48.623,21 |

3.1.23. 15.01.006 ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

| Material    |                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|-------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| 3.75.52     | FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA | FDE   | L    | 0,12000     | 38,78                | 4,65     |
| 3.75.08     | TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA          | FDE   | L    | 0,15000     | 36,85                | 5,52     |
|             |                                       |       |      |             | TOTAL Material:      | 10,17    |
| Mão de Obra |                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
| 1.01.41     | AJUDANTE DE PINTOR                    | FDE   | H    | 0,20000     | 20,85                | 4,16     |
| 1.01.40     | PINTOR                                | FDE   | H    | 0,40000     | 25,37                | 10,14    |
|             |                                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 14,30    |
|             |                                       |       |      |             | VALOR:               | 24,50    |
|             |                                       |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 2.729,55 |
|             |                                       |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 3.449,25 |

3.1.24. 16.02.022 PAVIMENTACAO / CONTORNOS EM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM (M2)

| Material    |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|-------------|----------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 2.05.22     | PEDRISCO | FDE   | M3   | 0,06000     | 176,10          | 10,56 |
|             |          |       |      |             | TOTAL Material: | 10,56 |
| Mão de Obra |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 1.01.46     | SERVENTE | FDE   | H    | 0,20000     | 20,85           | 4,16  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra:   | 4,16   |
| VALOR:               | 14,74  |
| VALOR TOTAL:         | 535,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 676,46 |

| 3.1.25. COMP-51965684 (UBS) TOTEM (UNID.) |             |             |       |             |                |          |
|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                   |             | FONTE       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| COMP-51965684                             | (UBS) TOTEM | Composições | UNID. | 1,00000000  | 3.286,67       | 3.286,67 |
| TOTAL Serviço:                            |             |             |       |             |                | 3.286,67 |
| VALOR:                                    |             |             |       |             |                | 3.286,67 |
| VALOR TOTAL:                              |             |             |       |             |                | 3.286,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                      |             |             |       |             |                | 4.153,36 |

| 3.1.26. 16.02.027 GA-01 GUIA OU SEPARADOR DE PISOS (M) |                                              |       |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                               |                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 3.65.15                                                | GUIA LEVE PRE-MOLDADA P/ JARDIM 5,0X23X100CM | FDE   | UN   | 1,00000     | 46,37          | 46,37     |
| 2.05.18                                                | PEDRA BRITADA 2                              | FDE   | M3   | 0,00080     | 147,66         | 0,11      |
| TOTAL Material:                                        |                                              |       |      |             |                | 46,48     |
| Mão de Obra                                            |                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 1.01.39                                                | PEDREIRO                                     | FDE   | H    | 0,07200     | 25,37          | 1,82      |
| 1.01.46                                                | SERVENTE                                     | FDE   | H    | 0,22980     | 20,85          | 4,79      |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |                                              |       |      |             |                | 6,61      |
| VALOR:                                                 |                                              |       |      |             |                | 53,10     |
| VALOR TOTAL:                                           |                                              |       |      |             |                | 8.570,34  |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                   |                                              |       |      |             |                | 10.829,94 |

| 3.2.1. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M) |                                                                                                                                         |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                               |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,48600000  | 30,19          | 14,67    |
| 88316                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,66500000  | 26,42          | 17,56    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                        |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 32,23    |
| Serviço                                                                                                                               |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 94970                                                                                                                                 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,04300000  | 390,41         | 16,78    |
| 92803                                                                                                                                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                             | SINAPI | KG   | 1,36000000  | 8,81           | 11,98    |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                        |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 28,76    |
| VALOR:                                                                                                                                |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 60,99    |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                          |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 1.097,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                  |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 1.387,26 |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         | 0,00%        |

| 3.2.2. 06.02.020 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M (M3) |          |       |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra                                                                                   |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.0101                                                                                 | Servente | CDHU  | H    | 3,0000      | 18,57          | 55,71  |
| 46                                                                                            |          |       |      |             |                |        |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                            |          |       |      |             |                | 55,71  |
| VALOR:                                                                                        |          |       |      |             |                | 55,71  |
| VALOR TOTAL:                                                                                  |          |       |      |             |                | 96,38  |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                          |          |       |      |             |                | 121,79 |

| 3.2.3. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) |                                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                             |                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534                                                                                                                                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,00160000  | 29,86          | 0,04  |
| 91533                                                                                                                                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00160000  | 37,10          | 0,05  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                      |                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,09  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                               |                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,05070000  | 30,19          | 1,53  |
| 88316                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,07600000  | 26,42          | 2,00  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                        |                                                                                                                   |        |      |             |                | 3,53  |
| VALOR:                                                                                                                                |                                                                                                                   |        |      |             |                | 3,62  |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                          |                                                                                                                   |        |      |             |                | 8,04  |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                  |                                                                                                                   |        |      |             |                | 10,15 |

| 3.2.4. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO (M3) |                                                                                                                                           |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                      |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91278                                                                                                                          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | 0,76           | 0,02  |
| 91277                                                                                                                          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,03200000  | 10,09          | 0,32  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                               |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 0,34  |
| Material                                                                                                                       |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004721                                                                                                                       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                     | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 77,78          | 46,27 |
| 00004718                                                                                                                       | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 78,19          | 46,52 |
| TOTAL Material:                                                                                                                |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 92,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 1,57900000  | 30,19          | 47,67 |
| 88316                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,63400000  | 26,42          | 16,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                 |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 64,42 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 157,55 |
| VALOR TOTAL:         | 349,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 442,00 |

| 3.2.5. 09.01.020 FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (M2) |                                             |       |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                   |                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| F.12.000.028008                                            | Desmoldante para formas                     | CDHU  | L    | 0,4000      | 12,50          | 5,00     |
| E.02.000.026760                                            | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | CDHU  | KG   | 0,1500      | 11,43          | 1,71     |
| D.02.000.021017                                            | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm             | CDHU  | M    | 0,5000      | 7,54           | 3,77     |
| D.02.000.021021                                            | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª         | CDHU  | M2   | 0,3000      | 112,03         | 33,61    |
| TOTAL Material:                                            |                                             |       |      |             |                | 44,09    |
| Mão de Obra                                                |                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.010112                                            | Ajudante de carpinteiro                     | CDHU  | H    | 1,3000      | 18,57          | 24,14    |
| B.01.000.010111                                            | Carpinteiro                                 | CDHU  | H    | 1,3000      | 22,61          | 29,39    |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |                                             |       |      |             |                | 53,53    |
| VALOR:                                                     |                                             |       |      |             |                | 97,62    |
| VALOR TOTAL:                                               |                                             |       |      |             |                | 952,77   |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                       |                                             |       |      |             |                | 1.203,99 |

| 3.2.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG) |                          |       |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                    |                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.06.000.021538                                                             | Aço CA-60-B \$MD bitolas | CDHU  | KG   | 1,1000      | 7,34           | 8,07   |
| E.02.000.027010                                                             | Arame recozido nº 18 BWG | CDHU  | KG   | 0,0300      | 13,58          | 0,41   |
| TOTAL Material:                                                             |                          |       |      |             |                | 8,48   |
| Mão de Obra                                                                 |                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| B.01.000.010122                                                             | Ajudante de ferreiro     | CDHU  | H    | 0,0800      | 18,57          | 1,49   |
| B.01.000.010121                                                             | Ferreiro/armador         | CDHU  | H    | 0,0400      | 22,61          | 0,90   |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                          |       |      |             |                | 2,39   |
| VALOR:                                                                      |                          |       |      |             |                | 10,87  |
| VALOR TOTAL:                                                                |                          |       |      |             |                | 137,51 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                        |                          |       |      |             |                | 173,81 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 3.2.7. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG) |                          |       |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                    |                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.06.000.0215<br>25                                                         | Aço CA-50-A \$MD bitolas | CDHU  | KG   | 1,1000      | 7,01           | 7,71     |
| E.02.000.0270<br>10                                                         | Arame recozido nº 18 BWG | CDHU  | KG   | 0,0300      | 13,58          | 0,41     |
| TOTAL Material:                                                             |                          |       |      |             |                | 8,12     |
| Mão de Obra                                                                 |                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101<br>22                                                         | Ajudante de ferreiro     | CDHU  | H    | 0,0800      | 18,57          | 1,49     |
| B.01.000.0101<br>21                                                         | Ferreiro/armador         | CDHU  | H    | 0,0400      | 22,61          | 0,90     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                          |       |      |             |                | 2,39     |
| VALOR:                                                                      |                          |       |      |             |                | 10,51    |
| VALOR TOTAL:                                                                |                          |       |      |             |                | 962,19   |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                        |                          |       |      |             |                | 1.215,78 |

| 3.2.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3) |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 90587                                                                                                                                                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHI  | 0,07500000  | 0,53           | 0,03   |
| 90586                                                                                                                                                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHP  | 0,09200000  | 1,26           | 0,11   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 0,14   |
| Material                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00001525                                                                                                                                               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,23000000  | 482,21         | 593,11 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 593,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                |                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                                                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,33400000  | 30,19          | 10,08  |
| 88316                                                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,50100000  | 26,42          | 13,23  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 23,31  |
| VALOR:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 616,56 |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 684,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 864,86 |

| 3.2.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2) |                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                      |                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000626                                                                                      | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | 17,97          | 26,95 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |                        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37%           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  |                        |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80% 47,74% 01/2025  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% 98,72% 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00% - 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78% - 01/2025       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 26,95 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 0,09690000  | 27,49          | 2,66   |
| 88270                                          | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |  |  | SINAPI | H    | 0,42990000  | 30,19          | 12,97  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |  |  |        |      |             |                | 15,63  |
| VALOR:                                         |                                                    |  |  |        |      |             |                | 42,58  |
| VALOR TOTAL:                                   |                                                    |  |  |        |      |             |                | 343,62 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                                    |  |  |        |      |             |                | 434,25 |

| 3.2.10. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3) |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |                                                |                |                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |       |
| 5903                                                                                           | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00060000                                     | 76,73          | 0.04                 |       |
| 5901                                                                                           | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540000                                     | 320,34         | 1,72                 |       |
| 91533                                                                                          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP  | 0,19620000                                     | 37,10          | 7,27                 |       |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | 9,03                 |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                        |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |       |
| 88316                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,78660000                                     | 26,42          | 20,78                |       |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 20,78                |       |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |                                                |                | VALOR:               | 29,81 |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |                                                |                | VALOR TOTAL:         | 34,88 |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |                                                |                | VALOR TOTAL COM BDI: | 44,07 |

| 3.2.11. 13.01.310 LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA (M2) |                                                                                                 |  |       |      |             |                |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material                                                                                                                              |                                                                                                 |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| C.04.000.020536                                                                                                                       | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm                                                     |  | CDHU  | M3   | 0,0480      | 479,16         | 23,00 |  |
| C.06.000.022011                                                                                                                       | Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kgf/m² |  | CDHU  | M2   | 1,0000      | 66,70          | 66,70 |  |
| D.02.000.021009                                                                                                                       | Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção                                          |  | CDHU  | M    | 1,0100      | 25,90          | 26,16 |  |
| E.02.000.026760                                                                                                                       | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                                     |  | CDHU  | KG   | 0,0200      | 11,43          | 0,23  |  |
| D.02.000.021017                                                                                                                       | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm                                                                 |  | CDHU  | M    | 0,7400      | 7,54           | 5,58  |  |
| D.02.000.021021                                                                                                                       | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                                                             |  | CDHU  | M2   | 0,1800      | 112,03         | 20,17 |  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 141,84 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra         |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B.01.000.0101<br>12 | Ajudante de carpinteiro | CDHU  | H    | 0,2200      | 18,57          | 4,09  |
| B.01.000.0101<br>11 | Carpinteiro             | CDHU  | H    | 0,2200      | 22,61          | 4,97  |
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro                | CDHU  | H    | 0,4000      | 22,61          | 9,04  |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente                | CDHU  | H    | 0,8000      | 18,57          | 14,86 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                         |       |      |             |                | 32,96 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 174,80   |
| VALOR TOTAL:         | 1.048,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.325,34 |

| 3.2.12. 00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2) |                                                                                                                                          |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00007156                                                                                                                                                       | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 25,97          | 25,97  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 25,97  |
| VALOR:                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 25,97  |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 155,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 196,92 |

| 3.2.13. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2) |                                                                                                 |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                    |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000135                                                                                                                                                    | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | SINAPI | KG   | 4,61540000  | 3,26           | 15,04 |
| 00004030                                                                                                                                                    | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO                                                         | SINAPI | M2   | 1,35130000  | 7,47           | 10,09 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                             |                                                                                                 |        |      |             |                | 25,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22280000  | 27,49          | 6,12   |
| 88270                                          | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,98810000  | 30,19          | 29,83  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |        |      |             |                | 35,95  |
| VALOR:                                         |                                                    |        |      |             |                | 61,08  |
| VALOR TOTAL:                                   |                                                    |        |      |             |                | 366,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                                    |        |      |             |                | 463,14 |

| 3.2.14. 14.04.220 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM (M2) |  |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                                               |      |    |         |                 |       |
|-----------------|-----------------------------------------------|------|----|---------|-----------------|-------|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | CDHU | M3 | 0,0170  | 169,27          | 2,88  |
| G.01.000.022543 | Bloco cerâmico para vedação 19 x 19 x 39 cm   | CDHU | UN | 13,0000 | 3,78            | 49,14 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | CDHU | KG | 2,5800  | 0,87            | 2,24  |
| B.02.000.020508 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)           | CDHU | KG | 2,5800  | 0,62            | 1,60  |
|                 |                                               |      |    |         | TOTAL Material: | 55,86 |

| Mão de Obra     |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|-----------------|----------|-------|------|-------------|----------------------|----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | CDHU  | H    | 0,7900      | 22,61                | 17,86    |
| B.01.000.010146 | Servente | CDHU  | H    | 0,9300      | 18,57                | 17,27    |
|                 |          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:   | 35,13    |
|                 |          |       |      |             | VALOR:               | 90,99    |
|                 |          |       |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.933,54 |
|                 |          |       |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.443,33 |

| 3.2.15. 105031 VERGAS E CONTRAVERGAS MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA (M) |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                   |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00000659                                                                                   | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                           | SINAPI | UN   | 5,34000000  | 2,74                                           | 14,63    |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | 14,63    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                    |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88309                                                                                      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,11100000  | 30,19                                          | 3,35     |
| 88316                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,05600000  | 26,42                                          | 1,47     |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,82     |
| Serviço                                                                                    |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 87294                                                                                      | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00150000  | 469,59                                         | 0,70     |
| 92802                                                                                      | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | SINAPI | KG   | 0,79000000  | 9,58                                           | 7,56     |
| 89994                                                                                      | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                            | SINAPI | M3   | 0,02100000  | 808,10                                         | 16,97    |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 25,23    |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 44,68    |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR TOTAL:                                   | 891,37   |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI:                           | 1.126,38 |

| 3.2.16. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2) |                                      |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309                                                                                                                                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06810000  | 30,19          | 2,05  |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                      |        |   |            |                                                |      |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 26,42                                          | 0,67 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,72 |

| Serviço |                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|--------|
| 87377   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | 618,97               | 2,29   |
|         |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Serviço:       | 2,29   |
|         |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:               | 5,01   |
|         |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 212,98 |
|         |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 269,09 |

|                                                                                                                                |                                      |        |      |             |                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 3.2.17. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) |                                      |        |      |             |                                                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88309                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34680000  | 30,19                                          | 10,46 |
| 88316                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17340000  | 26,42                                          | 4,58  |
|                                                                                                                                |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,04 |

| Serviço |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| 87369   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26               | 12,80    |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço:       | 12,80    |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:               | 27,84    |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 1.183,48 |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.495,50 |

|                                                                                                                                |                                      |        |      |             |                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 3.2.18. 87548 REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) |                                      |        |      |             |                                                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88309                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37890000  | 30,19                                          | 11,43 |
| 88316                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18940000  | 26,42                                          | 5,00  |
|                                                                                                                                |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 16,43 |

| Serviço |                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|--------|
| 87369   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26               | 12,80  |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço:       | 12,80  |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:               | 29,23  |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR TOTAL:         | 621,14 |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR TOTAL COM BDI: | 784,98 |

|                                                                                              |                                                  |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 3.2.19. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |                                                  |        |      |             |                |       |
| Material                                                                                     |                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006085                                                                                     | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | 11,51          | 1,91  |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 1,91 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06660000  | 32,20          | 2,14   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02220000  | 26,42          | 0,58   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 2,72   |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 4,63   |
| VALOR TOTAL:                                   |                                      |        |      |             |                | 126,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                      |        |      |             |                | 159,41 |

| <b>3.2.20. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)</b> |                                                |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                       |                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00007356                                                                                                       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | 30,79          | 7,03   |
| TOTAL Material:                                                                                                |                                                |        |      |             |                | 7,03   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                        |                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88310                                                                                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16310000  | 32,20          | 5,25   |
| 88316                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,05440000  | 26,42          | 1,43   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                 |                                                |        |      |             |                | 6,68   |
| VALOR:                                                                                                         |                                                |        |      |             |                | 13,71  |
| VALOR TOTAL:                                                                                                   |                                                |        |      |             |                | 373,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                           |                                                |        |      |             |                | 472,24 |

| <b>3.2.21. 101617 PREPARO DE FUNDO DE PISO (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)</b> |                                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                |                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,00160000  | 29,86          | 0,04  |
| 91533                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00160000  | 37,10          | 0,05  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                         |                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,09  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                  |                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,05070000  | 30,19          | 1,53  |
| 88316                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,07600000  | 26,42          | 2,00  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                           |                                                                                                                   |        |      |             |                | 3,53  |
| VALOR:                                                                                   |                                                                                                                   |        |      |             |                | 3,62  |
| VALOR TOTAL:                                                                             |                                                                                                                   |        |      |             |                | 11,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                     |                                                                                                                   |        |      |             |                | 14,40 |

| <b>3.2.22. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO (M3)</b> |                                                                                                                                           |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                              |                                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91278                                                                                                                                  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | 0,76           | 0,02  |

|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTES               | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         | REF.         |        |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         | 10/2024      |        |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         | 12/2024      |        |
|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         | 01/2025      |        |

|       |                                                                                                                                           |        |     |            |                                  |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------------------------------|------|
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | 10,09                            | 0,32 |
|       |                                                                                                                                           |        |     |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,34 |

| Material |                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 77,78           | 46,27 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3   | 0,59500000  | 78,19           | 46,52 |
|          |                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | 92,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,57900000  | 30,19                                          | 47,67 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63400000  | 26,42                                          | 16,75 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 64,42 |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 157,55 |
| VALOR TOTAL:         | 25,21  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 31,86  |

3.2.23. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

| Material |                                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | SINAPI | M3   | 0,09850000  | 420,00          | 41,37 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                          | SINAPI | L    | 0,00170000  | 6,83            | 0,01  |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,02400000  | 12,20           | 0,29  |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | SINAPI | M    | 0,25000000  | 3,73            | 0,93  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M    | 0,20000000  | 2,57            | 0,51  |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,08160000  | 25,97           | 28,08 |
|          |                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | 71,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13010000  | 29,82                                          | 3,87  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,08740000  | 30,19                                          | 2,63  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,21760000  | 26,42                                          | 5,74  |
|                                         |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,24 |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 83,43  |
| VALOR TOTAL:         | 262,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 332,10 |

3.2.24. 17.01.020 ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO (M3)

| Equipamento      |                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| S.01.000.0801 25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | CDHU   | H    | 0,4300      | 27,39          | 11,78 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Equipamento: | 11,78 |
|--------------------|-------|

| Material        |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | CDHU  | M3   | 1,0450      | 169,27          | 176,89 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)           | CDHU  | KG   | 453,0000    | 0,62            | 280,86 |
|                 |                                               |       |      |             | TOTAL Material: | 457,75 |

| Mão de Obra     |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-----------------|----------|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | CDHU  | H    | 6,0000      | 22,61              | 135,64 |
| B.01.000.010146 | Servente | CDHU  | H    | 8,5000      | 18,57              | 157,86 |
|                 |          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 293,50 |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR:               | 763,04 |
| VALOR TOTAL:         | 68,67  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 86,78  |

3.2.25. 18.06.142 PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| B.02.000.039032 | Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente | CDHU  | KG   | 4,4000      | 1,68            | 7,39  |
| G.02.000.034523 | Placa cerâmica esmaltada antiderrapante, área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, classe de abrasão PEI-5, resistência química A; ref. Biancogres, Incepa, Elizabeth ou equivalente         | CDHU  | M2   | 1,1000      | 82,59           | 90,85 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Material: | 98,24 |

| Mão de Obra     |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-----------------|----------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | CDHU  | H    | 0,4400      | 22,61              | 9,95  |
| B.01.000.010146 | Servente | CDHU  | H    | 0,2200      | 18,57              | 4,09  |
|                 |          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 14,04 |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR:               | 112,28   |
| VALOR TOTAL:         | 2.739,63 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.462,12 |

3.2.26. 25.01.410 CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (M2)

| Material        |                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| S.05.000.039039 | Argamassa mista com areia grossa 1:2:8                                                        | CDHU  | M3   | 0,0065      | 714,27          | 4,64   |
| S.05.000.032433 | Caixilho de alumínio anodizado comum, tipo maxim-ar, H= 0,90m, L-1,20m, linha 30 - sem vidros | CDHU  | M2   | 1,0000      | 915,26          | 915,26 |
|                 |                                                                                               |       |      |             | TOTAL Material: | 919,90 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | REF.         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 01/2025      |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 01/2025      |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Mão de Obra          |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.010139      | Pedreiro | CDHU  | H    | 1,5000      | 22,61          | 33,91    |
| B.01.000.010146      | Servente | CDHU  | H    | 0,7300      | 18,57          | 13,56    |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |       |      |             |                | 47,47    |
| VALOR:               |          |       |      |             |                | 967,38   |
| VALOR TOTAL:         |          |       |      |             |                | 4.798,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |          |       |      |             |                | 6.063,50 |

| 3.3.1. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M) |                                                                                                                                         |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                               |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,48600000  | 30,19          | 14,67     |
| 88316                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,66500000  | 26,42          | 17,56     |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                        |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 32,23     |
| Serviço                                                                                                                               |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 94970                                                                                                                                 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,04300000  | 390,41         | 16,78     |
| 92803                                                                                                                                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                             | SINAPI | KG   | 1,36000000  | 8,81           | 11,98     |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                        |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 28,76     |
| VALOR:                                                                                                                                |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 60,99     |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                          |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 11.161,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                                                                  |                                                                                                                                         |        |      |             |                | 14.103,81 |

| 3.3.2. 06.02.020 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA (M3) |          |       |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                         |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.010146                                                     | Servente | CDHU  | H    | 3,0000      | 18,57          | 55,71    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |          |       |      |             |                | 55,71    |
| VALOR:                                                              |          |       |      |             |                | 55,71    |
| VALOR TOTAL:                                                        |          |       |      |             |                | 835,65   |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                |          |       |      |             |                | 1.056,00 |

| 3.3.3. 101617 *PREPARO DE FUNDO DE VALA E COMPACTAÇÕES (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020* (M2) |                                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                         |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534                                                                                             | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,00160000  | 29,86          | 0,04  |
| 91533                                                                                             | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00160000  | 37,10          | 0,05  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                  |                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,09  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                           |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



|            |                                        |                         |                         |              |        |         |
|------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025       |                         | BDI : 26,37% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                   | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI                  | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       | 47,74% | 01/2025 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                   | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      | 98,72% | 10/2024 |
|            |                                        | FDE                     | 2024/10                 | 122,00%      | -      | 12/2024 |
|            |                                        | CDHU                    | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       | -      | 01/2025 |
|            |                                        | Composições<br>Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|       |                                      |        |   |                                                |       |        |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------|-------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05070000                                     | 30,19 | 1,53   |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000                                     | 26,42 | 2,00   |
|       |                                      |        |   | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |       | 3,53   |
|       |                                      |        |   | VALOR:                                         |       | 3,62   |
|       |                                      |        |   | VALOR TOTAL:                                   |       | 181,00 |
|       |                                      |        |   | VALOR TOTAL COM BDI:                           |       | 228,50 |

3.3.4. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_01/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16310000                                     | 30,19          | 4,92  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04440000                                     | 26,42          | 1,17  |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 6,09  |

| Serviço |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------|----------------|----------|
| 94968   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03390000           | 331,91         | 11,25    |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL Serviço:       |                | 11,25    |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR:               |                | 17,34    |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR TOTAL:         |                | 1.196,46 |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 1.511,79 |

**3.3.5. 14.05.060 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL DE 19 CM (M2)**

| Material            |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | CDHU  | M3   | 0,0170          | 169,27         | 2,88  |
| G.01.000.022<br>545 | Bloco cerâmico estrutural 19 x 19 x 39 cm     | CDHU  | UN   | 13,0000         | 3,96           | 51,48 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | CDHU  | KG   | 1,0400          | 0,87           | 0,90  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)           | CDHU  | KG   | 4,1500          | 0,62           | 2,57  |
|                     |                                               |       |      | TOTAL Material: |                | 57,83 |

| Mão de Obra         |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------|-------|------|----------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro | CDHU  | H    | 0,7900               | 22,61          | 17,86    |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | CDHU  | H    | 0,9300               | 18,57          | 17,27    |
|                     |          |       |      | TOTAL Mão de Obra:   |                | 35,13    |
|                     |          |       |      | VALOR:               |                | 92,96    |
|                     |          |       |      | VALOR TOTAL:         |                | 5.127,67 |
|                     |          |       |      | VALOR TOTAL COM BDI: |                | 6.479,65 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |                        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37%           |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  |                        |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80% 47,74% 01/2025  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% 98,72% 10/2024 |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00% - 12/2024      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78% - 01/2025       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

| 3.3.6. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG) |                          |       |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                    |                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.06.000.0215<br>25                                                         | Aço CA-50-A \$MD bitolas | CDHU  | KG   | 1,1000      | 7,01           | 7,71     |
| E.02.000.0270<br>10                                                         | Arame recozido nº 18 BWG | CDHU  | KG   | 0,0300      | 13,58          | 0,41     |
| TOTAL Material:                                                             |                          |       |      |             |                | 8,12     |
| Mão de Obra                                                                 |                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101<br>22                                                         | Ajudante de ferreiro     | CDHU  | H    | 0,0800      | 18,57          | 1,49     |
| B.01.000.0101<br>21                                                         | Ferreiro/armador         | CDHU  | H    | 0,0400      | 22,61          | 0,90     |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                          |       |      |             |                | 2,39     |
| VALOR:                                                                      |                          |       |      |             |                | 10,51    |
| VALOR TOTAL:                                                                |                          |       |      |             |                | 1.790,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                        |                          |       |      |             |                | 2.262,91 |

| 3.3.7. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3) |                                                                                                                                                      |       |      |             |                |          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                            |                                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| S.01.000.0801<br>25                    | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | CDHU  | H    | 0,4300      | 27,39          | 11,78    |
| TOTAL Equipamento:                     |                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 11,78    |
| Material                               |                                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.04.000.0205<br>03                    | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                                                                                        | CDHU  | M3   | 0,7200      | 169,27         | 121,87   |
| B.03.000.0205<br>05                    | Cal hidratada (saco de 20 kg)                                                                                                                        | CDHU  | KG   | 20,0000     | 0,87           | 17,40    |
| B.02.000.0205<br>08                    | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                                                                                   | CDHU  | KG   | 283,0000    | 0,62           | 175,46   |
| B.05.000.0205<br>22                    | Pedrisco                                                                                                                                             | CDHU  | M3   | 0,2800      | 176,10         | 49,31    |
| TOTAL Material:                        |                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 364,04   |
| Mão de Obra                            |                                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101<br>39                    | Pedreiro                                                                                                                                             | CDHU  | H    | 0,2500      | 22,61          | 5,65     |
| B.01.000.0101<br>46                    | Servente                                                                                                                                             | CDHU  | H    | 2,5000      | 18,57          | 46,43    |
| TOTAL Mão de Obra:                     |                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 52,08    |
| VALOR:                                 |                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 427,90   |
| VALOR TOTAL:                           |                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 4.492,95 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                   |                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 5.677,77 |



|                                                                                 |                                                    |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                              | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                                    |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                                    |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| 3.3.8. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3) |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5903                                                                                          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00060000  | 76,73          | 0,04  |
| 5901                                                                                          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540000  | 320,34         | 1,72  |
| 91533                                                                                         | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP  | 0,19620000  | 37,10          | 7,27  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 9,03  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78660000  | 26,42          | 20,78  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 20,78  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 29,81  |
| VALOR TOTAL:                                   |                                      |        |      |             |                | 149,05 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                           |                                      |        |      |             |                | 188,35 |

| 3.3.9. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2) |                                      |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309                                                                                                                                                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06810000  | 30,19          | 2,05  |
| 88316                                                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02550000  | 26,42          | 0,67  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                         |                                      |        |      |             |                | 2,72  |

| Serviço              |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 87377                | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | 618,97         | 2,29   |
| TOTAL Serviço:       |                                                                                                                        |        |      |             |                | 2,29   |
| VALOR:               |                                                                                                                        |        |      |             |                | 5,01   |
| VALOR TOTAL:         |                                                                                                                        |        |      |             |                | 220,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: |                                                                                                                        |        |      |             |                | 279,15 |

| 3.3.10. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2) |                                      |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34680000  | 30,19          | 10,46 |
| 88316                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17340000  | 26,42          | 4,58  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                 |                                      |        |      |             |                | 15,04 |

| Serviço |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | 660,26         | 12,80 |

|                                                                                 |                                             |                                        |                      |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                        |                      |                         |              |
|                                                                                 | OBRA:                                       | UBS GERIVÁ DE SANTA BÁRBARA D'OESTE    | DATA : 16/01/2025    |                         | BDI : 26,37% |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE UMA UBS                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | RUA DO OURO (JARDIM GERIVÁ)            | SINAPI               | 2024/12 COM DESONERAÇÃO | 85,80%       |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                                             |                                        | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%       |
|                                                                                 |                                             |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| TOTAL Serviço:       | 12,80    |
| VALOR:               | 27,84    |
| VALOR TOTAL:         | 1.227,74 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.551,44 |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 3.3.11. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2) |                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                |          |
| Material                                                                                       |                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000626                                                                                       | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | 17,97          | 26,95    |
| TOTAL Material:                                                                                |                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 26,95    |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                        |                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88243                                                                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SINAPI | H    | 0,09690000  | 27,49          | 2,66     |
| 88270                                                                                          | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,42990000  | 30,19          | 12,97    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                 |                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 15,63    |
| VALOR:                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 42,58    |
| VALOR TOTAL:                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 1.877,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                                                           |                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 2.373,02 |

ENGENHEIRO CIVIL  
FELLIPE FERRARI FAKRI  
CREA 506.970.406-3