



FFF PROJETOS  
ARQUITETURA E ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |                                        |                      |                         |            |        |         |  |        |  |
|------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|---------|--|--------|--|
| 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 |  |        |  |
|            |                                        | SIURB                | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17%    | 98,72% | 10/2024 |  |        |  |
|            |                                        | FDE                  | 2024/10                 | 122,00%    | -      | 12/2024 |  |        |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU                 | 196 COM DESONERAÇÃO     | 97,78%     | -      | 01/2025 |  |        |  |
|            |                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |         |  |        |  |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | FORNTE      | TIPO    | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |            | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|------------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|               |                                                                                                                                                      |             |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS     |                      |                   |      |           |    |
| 15.03.030     | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA                                                                                    | CDHU        | SERVIÇO | KG      | 8.095,62 | 0,00               | 33,93    | 0,00         | 0,00       | 33,93                | 274.684,39        | 4,71 | 4,71      | A  |
| 18.08.062     | REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO                                                   | CDHU        | SERVIÇO | M2      | 884,16   | 37,06              | 165,62   | 0,00         | 53,45      | 256,13               | 226.459,90        | 3,88 | 8,59      | A  |
| 25.01.510     | *CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO*                                                                                          | CDHU        | SERVIÇO | M2      | 142,36   | 61,77              | 1.122,11 | 0,00         | 312,20     | 1.496,08             | 212.981,95        | 3,65 | 12,24     | A  |
| 16.01.029     | FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)                                                                                | FDE         | SERVIÇO | M       | 137,54   | 327,99             | 387,86   | 0,00         | 767,08     | 1.482,93             | 203.962,19        | 3,50 | 15,73     | A  |
| 13.01.320     | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA                                      | CDHU        | SERVIÇO | M2      | 749,00   | 32,96              | 162,76   | 0,00         | 51,61      | 247,33               | 185.250,17        | 3,17 | 18,91     | A  |
| 16.13.130     | TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO                                   | CDHU        | SERVIÇO | M2      | 950,43   | 17,92              | 133,10   | 0,00         | 39,82      | 190,84               | 181.380,06        | 3,11 | 22,02     | A  |
| 87550         | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024                                          | SINAPI      | SERVIÇO | M2      | 4.676,51 | 14,57              | 7,12     | 0,00         | 13,49      | 35,18                | 164.519,62        | 2,82 | 24,84     | A  |
| COMP-09426812 | (UBS) SISTEMA FOTOVOLTAICO PREVISÃO 3.400KWH/MÊS                                                                                                     | COMPOSIÇÕES | SERVIÇO | UNID.   | 1,00     | 0,00               | 0,00     | 0,00         | 156.998,30 | 156.998,30           | 156.998,30        | 2,69 | 27,53     | A  |
| 25.01.470     | *CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA - BRANCO*                                                                                                | CDHU        | SERVIÇO | M2      | 86,16    | 0,00               | 1.767,73 | 0,00         | 0,00       | 1.767,73             | 152.307,62        | 2,61 | 30,14     | A  |
| 87548         | REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024                                          | SINAPI      | SERVIÇO | M2      | 3.829,19 | 15,56              | 7,12     | 0,00         | 14,26      | 36,94                | 141.450,28        | 2,42 | 32,56     | A  |
| 12.05.030     | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T                                                                                            | CDHU        | SERVIÇO | M       | 1.192,00 | 19,83              | 57,09    | 0,00         | 20,28      | 97,20                | 115.862,40        | 1,99 | 34,55     | A  |
| 10.01.040     | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA                                                                                                | CDHU        | SERVIÇO | KG      | 8.273,63 | 2,39               | 8,12     | 0,00         | 2,77       | 13,28                | 109.873,81        | 1,88 | 36,43     | A  |
| 27.04.040     | CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO                                                                        | CDHU        | SERVIÇO | M       | 272,23   | 75,98              | 241,96   | 0,00         | 83,84      | 401,78               | 109.376,57        | 1,87 | 38,30     | A  |
| 21.03.151     | REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF                                                             | CDHU        | SERVIÇO | M2      | 115,11   | 261,25             | 488,14   | 0,00         | 197,60     | 946,99               | 109.008,02        | 1,87 | 40,17     | A  |
| 14.04.220     | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM                                                                                                      | CDHU        | SERVIÇO | M2      | 875,44   | 35,13              | 55,86    | 0,00         | 23,99      | 114,98               | 100.658,09        | 1,72 | 41,90     | A  |
| 92398         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                               | SINAPI      | SERVIÇO | M2      | 714,84   | 10,42              | 88,85    | 0,23         | 31,79      | 131,29               | 93.851,34         | 1,61 | 43,50     | A  |
| 14.04.210     | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM                                                                                                      | CDHU        | SERVIÇO | M2      | 733,64   | 32,74              | 46,32    | 0,00         | 20,85      | 99,91                | 73.297,97         | 1,26 | 44,76     | A  |
| 94995         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI      | SERVIÇO | M2      | 652,18   | 8,64               | 71,20    | 0,00         | 25,59      | 105,43               | 68.759,34         | 1,18 | 45,94     | A  |

|                                                                                                                                                         |                                   |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|--|---------|--|------------|--|---------|--|--------|--|------|--|
| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | SIURB   |  | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |  | 129,17% |  | 98,72%     |  | 10/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |  | 122,00% |  | -          |  | 12/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |  | 97,78%  |  | -          |  | 01/2025 |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                                                    |                                   |                                        | PRÓPRIA |  | 0,00%                   |  | 0,00%   |  |            |  |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | FONTE           | TIPO     | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |           | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|               |                                                                                                                                                                             |                 |          |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS    |                      |                   |      |           |    |
| 98557         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                 | SINAPI          | SERVIÇO  | M2      | 1.249,38 | 11,21              | 26,96    | 0,00         | 15,64     | 53,81                | 67.229,14         | 1,15 | 47,09     | A  |
| 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 | SINAPI          | SERVIÇO  | M2      | 803,13   | 20,55              | 13,88    | 19,48        | 24,26     | 78,17                | 62.780,67         | 1,08 | 48,17     | A  |
| 43.07.330     | AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/H                                                                                                     | CDHU            | SERVIÇO  | CJ      | 12,00    | 358,80             | 3.442,51 | 0,00         | 1.037,64  | 4.838,95             | 58.067,40         | 1,00 | 49,16     | A  |
| 34.05.290     | PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA                                                                       | CDHU            | SERVIÇO  | M2      | 30,00    | 91,94              | 1.427,66 | 0,00         | 400,73    | 1.920,33             | 57.609,90         | 0,99 | 50,15     | B  |
| 11.04.030     | CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO (PORTAS E JANELAS)                                                                                                               | FDE             | SERVIÇO  | M       | 860,60   | 36,98              | 15,47    | 0,00         | 13,82     | 66,27                | 57.031,96         | 0,98 | 51,13     | B  |
| 00007156      | TELA DE AÇO 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          | MATERIAL | M2      | 1.729,29 | 0,00               | 32,82    | 0,00         | 0,00      | 32,82                | 56.755,30         | 0,97 | 52,10     | B  |
| 33.02.080     | MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA                                                                                                                                     | CDHU            | SERVIÇO  | M2      | 2.736,54 | 10,99              | 5,32     | 0,00         | 4,30      | 20,61                | 56.400,09         | 0,97 | 53,07     | B  |
| 09.01.020     | FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO                                                                                                                                        | CDHU            | SERVIÇO  | M2      | 442,09   | 53,53              | 44,09    | 0,00         | 25,74     | 123,36               | 54.536,22         | 0,93 | 54,00     | B  |
| 94990         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                              | SINAPI          | SERVIÇO  | M3      | 61,57    | 212,99             | 389,39   | 1,09         | 275,36    | 878,83               | 54.109,56         | 0,93 | 54,93     | B  |
| 96557         | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                        | SINAPI          | SERVIÇO  | M3      | 69,01    | 16,32              | 593,12   | 0,12         | 169,59    | 779,15               | 53.769,14         | 0,92 | 55,85     | B  |
| 43.07.340     | AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H                                                                                                    | CDHU            | SERVIÇO  | CJ      | 8,00     | 358,80             | 4.638,24 | 0,00         | 1.352,95  | 6.349,99             | 50.799,92         | 0,87 | 56,72     | B  |
| 91926         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | SINAPI          | SERVIÇO  | M       | 8.530,00 | 1,46               | 2,78     | 0,00         | 1,70      | 5,94                 | 50.668,20         | 0,87 | 57,59     | B  |
| 24.03.040     | GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"                                                                                                        | CDHU            | SERVIÇO  | M       | 42,60    | 41,18              | 862,03   | 0,00         | 238,18    | 1.141,39             | 48.623,21         | 0,83 | 58,42     | B  |
| 94228         | RUFO E PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                  | SINAPI          | SERVIÇO  | M       | 405,58   | 13,26              | 70,36    | 0,01         | 29,14     | 112,77               | 45.737,26         | 0,78 | 59,20     | B  |
| 24.20.310     | CHAPA PERFURADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESSURA 1/4" - INCLUSIVE SOLDAGEM (PASSARELA DE ACESSO COBERTURA)                                      | CDHU            | SERVIÇO  | M2      | 34,50    | 88,19              | 896,86   | 0,00         | 259,76    | 1.244,81             | 42.945,94         | 0,74 | 59,94     | B  |
| 14.02.040     | ALVENARIA DE ELEVÇÃO DE 1 TIJOLO MACIÇO COMUM                                                                                                                               | CDHU            | SERVIÇO  | M2      | 137,63   | 108,20             | 118,21   | 0,00         | 59,70     | 286,11               | 39.377,32         | 0,67 | 60,62     | B  |
| COMP-17132254 | (UBS) CAIXA D'AGUA METÁLICA SUPORTE 8M³ + 6,5M³                                                                                                                             | COMPOSIÇ<br>ÕES | SERVIÇO  | UNID.   | 1,00     | 0,00               | 0,00     | 0,00         | 38.875,43 | 38.875,43            | 38.875,43         | 0,67 | 61,28     | B  |

|                                                                                                                              |                                        |                                     |        |                     |                         |        |         |        |        |            |         |       |     |        |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------|-------------------------|--------|---------|--------|--------|------------|---------|-------|-----|--------|------|--|
| <br>FFF PROJETOS<br>ARQUITETURA E ENGENHARIA | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS      |                                     |        |                     |                         |        |         |        |        |            |         |       |     |        |      |  |
|                                                                                                                              | 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 |       |     |        |      |  |
|                                                                                                                              |                                        |                                     | FDE    |                     | 2024/10                 |        | 122,00% |        | -      |            | 12/2024 |       |     |        |      |  |
| CLIENTE:                                                                                                                     | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU                                |        | 196 COM DESONERAÇÃO |                         | 97,78% |         | -      |        | 01/2025    |         |       |     |        |      |  |
|                                                                                                                              |                                        | Composições Próprias                |        | PRÓPRIA             |                         | 0,00%  |         | 0,00%  |        |            |         |       |     |        |      |  |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                | FORTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|----------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|           |                                                                                                                                          |        |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   |      |           |    |
| 43.07.330 | AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H                                                                 | CDHU   | SERVIÇO | CJ      | 8,00     | 358,80             | 3.442,51 | 0,00         | 1.037,64 | 4.838,95             | 38.711,60         | 0,66 | 61,95     | B  |
| 66.08.324 | CÂMERA COM VISÃO NOTURNA HD 1080P - MODELO INTELBRAS VIP 3240 OU EQUIV.                                                                  | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 23,00    | 185,20             | 1.120,83 | 0,00         | 344,40   | 1.650,43             | 37.959,89         | 0,65 | 62,60     | B  |
| 46.02.070 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                   | CDHU   | SERVIÇO | M       | 402,40   | 50,21              | 23,96    | 0,00         | 19,57    | 93,74                | 37.720,98         | 0,65 | 63,24     | B  |
| 88489     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                     | SINAPI | SERVIÇO | M2      | 2.026,09 | 4,59               | 7,04     | 0,00         | 5,70     | 17,33                | 35.112,14         | 0,60 | 63,84     | B  |
| 38.19.210 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM                                                                | CDHU   | SERVIÇO | M       | 1.670,00 | 13,69              | 2,94     | 0,00         | 4,39     | 21,02                | 35.103,40         | 0,60 | 64,45     | B  |
| 26.01.080 | VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM                                                                                                          | CDHU   | SERVIÇO | M2      | 139,42   | 25,80              | 169,70   | 0,00         | 51,55    | 247,05               | 34.443,71         | 0,59 | 65,04     | B  |
| 98459     | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                    | SINAPI | SERVIÇO | M2      | 304,00   | 27,05              | 51,16    | 0,00         | 34,17    | 112,38               | 34.163,52         | 0,59 | 65,62     | B  |
| 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                 | CDHU   | SERVIÇO | UNMES   | 18,00    | 127,15             | 1.365,65 | 0,00         | 393,65   | 1.886,45             | 33.956,10         | 0,58 | 66,20     | B  |
| 44.01.160 | LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL                                                                          | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 26,00    | 64,22              | 936,61   | 0,00         | 263,92   | 1.264,75             | 32.883,50         | 0,56 | 66,77     | B  |
| 91928     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | SINAPI | SERVIÇO | M       | 3.500,00 | 1,97               | 4,56     | 0,00         | 2,51     | 9,04                 | 31.640,00         | 0,54 | 67,31     | B  |
| 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 | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 84,00    | 13,69              | 283,64   | 0,00         | 78,41    | 375,74               | 31.562,16         | 0,54 | 67,85     | B  |
| 87273     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA                                                                    | SINAPI | SERVIÇO | M2      | 384,11   | 20,73              | 35,61    | 0,00         | 25,56    | 81,90                | 31.458,61         | 0,54 | 68,39     | B  |
| 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 | CDHU   | SERVIÇO | UNMES   | 18,00    | 127,15             | 1.249,35 | 0,00         | 362,98   | 1.739,48             | 31.310,64         | 0,54 | 68,93     | B  |
| 46.07.070 | TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                          | CDHU   | SERVIÇO | M       | 106,05   | 91,29              | 140,53   | 0,00         | 61,14    | 292,96               | 31.068,41         | 0,53 | 69,46     | B  |
| 18.08.162 | RODAPÉ EM PORCELANATO RETIFICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO                                             | CDHU   | SERVIÇO | M       | 639,27   | 10,29              | 27,55    | 0,00         | 9,98     | 47,82                | 30.569,89         | 0,52 | 69,98     | B  |
| 30.04.060 | REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM                                                         | CDHU   | SERVIÇO | M       | 52,00    | 0,00               | 586,76   | 0,00         | 0,00     | 586,76               | 30.511,52         | 0,52 | 70,50     | B  |
| 88423     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                             | SINAPI | SERVIÇO | M2      | 1.074,28 | 3,82               | 16,62    | 0,00         | 7,58     | 28,02                | 30.101,33         | 0,52 | 71,02     | B  |
| 87878     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022     | SINAPI | SERVIÇO | M2      | 4.676,51 | 2,68               | 1,21     | 0,00         | 2,44     | 6,33                 | 29.602,31         | 0,51 | 71,53     | B  |

|                                                                                                                              |                                   |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|--|---------|--|------------|--|---------|--|--------|--|------|--|
| <br>FFF PROJETOS<br>ARQUITETURA E ENGENHARIA | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                              | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                              |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |  | 122,00% |  | -          |  | 12/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |  | 97,78%  |  | -          |  | 01/2025 |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                         |                                   |                                        | PRÓPRIA |  | 0,00%                   |  | 0,00%   |  |            |  |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                             | FORTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|----------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|           |                                                                                                                                                       |        |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   |      |           |    |
| 13.01.340 | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 25 (20 + 5), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA                                       | CDHU   | SERVIÇO | M2      | 86,00    | 38,93              | 221,30   | 0,00         | 68,64    | 328,87               | 28.282,82         | 0,48 | 72,01     | B  |
| 16.08.026 | CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 80X80CM PARA ESGOTO                                                                                              | FDE    | SERVIÇO | UN      | 17,00    | 838,18             | 437,18   | 0,00         | 336,30   | 1.611,66             | 27.398,22         | 0,47 | 72,48     | B  |
| 15.01.006 | ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                          | FDE    | SERVIÇO | M2      | 867,54   | 14,32              | 10,18    | 0,00         | 6,46     | 30,96                | 26.859,04         | 0,46 | 72,94     | B  |
| 17.01.020 | ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO                                                                                                              | CDHU   | SERVIÇO | M3      | 26,48    | 293,50             | 457,75   | 11,78        | 201,22   | 964,25               | 25.533,34         | 0,44 | 73,38     | B  |
| 94229     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                       | SINAPI | SERVIÇO | M       | 116,43   | 23,63              | 138,75   | 0,01         | 55,42    | 217,81               | 25.359,62         | 0,43 | 73,81     | B  |
| 07.12.040 | ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO                                                    | CDHU   | SERVIÇO | M3      | 973,02   | 0,37               | 0,00     | 19,99        | 5,37     | 25,73                | 25.035,80         | 0,43 | 74,24     | B  |
| 100324    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO                                           | SINAPI | SERVIÇO | M3      | 120,77   | 45,81              | 93,07    | 0,07         | 60,15    | 199,10               | 24.045,31         | 0,41 | 74,66     | B  |
| 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 | CDHU   | SERVIÇO | M2      | 3.256,99 | 0,15               | 0,00     | 5,67         | 1,53     | 7,35                 | 23.938,88         | 0,41 | 75,07     | B  |
| 43.07.070 | AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H                                                                           | CDHU   | SERVIÇO | CJ      | 1,00     | 370,45             | 325,00   | 17.023,18    | 4.672,43 | 22.391,06            | 22.391,06         | 0,38 | 75,45     | B  |
| 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     | SINAPI | SERVIÇO | M3      | 30,36    | 34,01              | 516,01   | 0,17         | 163,14   | 713,33               | 21.656,70         | 0,37 | 75,82     | B  |
| 02.10.020 | LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO                                                                                                                         | CDHU   | SERVIÇO | M2      | 980,90   | 5,35               | 11,57    | 0,00         | 4,46     | 21,38                | 20.971,64         | 0,36 | 76,18     | B  |
| 02.02.150 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²                                                                                          | CDHU   | SERVIÇO | UNMES   | 18,00    | 75,83              | 843,99   | 0,00         | 242,56   | 1.162,38             | 20.922,84         | 0,36 | 76,54     | B  |
| 103946    | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                         | SINAPI | SERVIÇO | M2      | 772,44   | 3,04               | 16,90    | 0,00         | 7,00     | 26,94                | 20.809,53         | 0,36 | 76,90     | B  |
| 39.18.120 | CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A                                                                                                | CDHU   | SERVIÇO | M       | 610,00   | 5,02               | 21,24    | 0,00         | 6,92     | 33,18                | 20.239,80         | 0,35 | 77,24     | B  |
| 105031    | VERGAS E CONTRAVERGAS MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA                                                                               | SINAPI | SERVIÇO | M       | 344,25   | 9,21               | 31,62    | 0,03         | 15,60    | 56,46                | 19.436,36         | 0,33 | 77,58     | B  |
| 22.20.050 | MOLDURA DE GESSO SIMPLES, LARGURA ATÉ 6,0CM                                                                                                           | CDHU   | SERVIÇO | M       | 708,55   | 0,00               | 27,30    | 0,00         | 0,00     | 27,30                | 19.343,42         | 0,33 | 77,91     | B  |
| 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                                          | CDHU   | SERVIÇO | M       | 147,00   | 13,69              | 89,40    | 0,00         | 27,18    | 130,27               | 19.149,69         | 0,33 | 78,23     | B  |
| 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO *BRANCO DALLAS*, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO                                                           | CDHU   | SERVIÇO | M2      | 15,60    | 75,44              | 888,03   | 0,00         | 254,08   | 1.217,55             | 18.993,78         | 0,33 | 78,56     | B  |

|                                                                                                                                       |                                        |                                     |        |                     |                         |        |         |       |            |         |         |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------|-------------------------|--------|---------|-------|------------|---------|---------|--|--------|--|------|--|
|  <div>FFF PROJETOS<br/>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS      |                                     |        |                     |                         |        |         |       |            |         |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                       | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                       |                                        |                                     | FDE    |                     | 2024/10                 |        | 122,00% |       | -          |         | 12/2024 |  |        |  |      |  |
| CLIENTE:                                                                                                                              | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU                                |        | 196 COM DESONERAÇÃO |                         | 97,78% |         | -     |            | 01/2025 |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                       |                                        | Composições Próprias                |        | PRÓPRIA             |                         | 0,00%  |         | 0,00% |            |         |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | FORTE  | TIPO            | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |           |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------|----------|--------------------|-----------|--------------|----------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|                |                                                                                                                                       |        |                 |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL  | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   |      |           |    |
| 24.03.320      | CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2"                                                                                      | CDHU   | SERVIÇO         | M       | 58,68    | 20,59              | 230,72    | 0,00         | 66,28    | 317,59               | 18.636,18         | 0,32 | 78,88     | B  |
| 09.002.021 (E) | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"                                                                  | SIURB  | SERVIÇO         | M       | 463,44   | 12,25              | 19,31     | 0,00         | 8,32     | 39,88                | 18.481,99         | 0,32 | 79,20     | B  |
| 88485          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                             | SINAPI | SERVIÇO         | M2      | 3.100,37 | 1,87               | 1,92      | 0,00         | 2,06     | 5,85                 | 18.137,16         | 0,31 | 79,51     | B  |
| 100622         | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | SERVIÇO         | UN      | 6,00     | 135,81             | 2.199,35  | 9,73         | 670,25   | 3.015,14             | 18.090,84         | 0,31 | 79,82     | B  |
| 46.10.010      | TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                           | CDHU   | SERVIÇO         | M       | 163,00   | 15,07              | 71,95     | 0,00         | 22,95    | 109,97               | 17.925,11         | 0,31 | 80,12     | C  |
| 10.01.060      | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA                                                                                 | CDHU   | SERVIÇO         | KG      | 1.297,76 | 2,39               | 8,48      | 0,00         | 2,87     | 13,74                | 17.831,22         | 0,31 | 80,43     | C  |
| 06.02.020      | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M                                                               | CDHU   | SERVIÇO         | M3      | 251,00   | 70,40              | 0,00      | 0,00         | 0,00     | 70,40                | 17.670,40         | 0,30 | 80,73     | C  |
| 88488          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                     | SINAPI | SERVIÇO         | M2      | 851,85   | 6,39               | 7,04      | 0,00         | 7,19     | 20,62                | 17.565,15         | 0,30 | 81,03     | C  |
| 47.04.080      | VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4" E DN= 1 1/2"                                              | CDHU   | SERVIÇO         | UN      | 8,00     | 68,47              | 1.668,08  | 0,00         | 457,94   | 2.194,49             | 17.555,92         | 0,30 | 81,33     | C  |
| 41.11.110      | LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA                                                    | CDHU   | SERVIÇO         | UN      | 28,00    | 32,11              | 333,82    | 122,72       | 128,86   | 617,51               | 17.290,28         | 0,30 | 81,63     | C  |
| 08.02.003      | AG-06 ABRIGO PARA COMPRESSOR                                                                                                          | FDE    | SERVIÇO         | UN      | 1,00     | 2.488,87           | 11.152,59 | 0,00         | 3.597,15 | 17.238,61            | 17.238,61         | 0,30 | 81,93     | C  |
| 14.30.010      | DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM                                                                                  | CDHU   | SERVIÇO         | M2      | 11,40    | 71,70              | 1.096,30  | 0,00         | 308,00   | 1.476,00             | 16.826,40         | 0,29 | 82,21     | C  |
| COMP 01        | EXPURGO EM INOX COMPLETO COM CAIXA                                                                                                    |        | NÃO CADASTRAD O | UN      | 6,00     | 0,00               | 0,00      | 0,00         | 0,00     | 2.750,35             | 16.502,10         | 0,28 | 82,50     | C  |
| 16.01.016      | FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=250CM/BROCA                                                                | FDE    | SERVIÇO         | M       | 15,80    | 384,17             | 431,06    | 0,00         | 214,96   | 1.030,19             | 16.277,00         | 0,28 | 82,78     | C  |
| 100623         | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | SERVIÇO         | UN      | 5,00     | 169,96             | 2.344,20  | 9,73         | 730,55   | 3.254,44             | 16.272,20         | 0,28 | 83,06     | C  |
| 101173         | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                   | SINAPI | SERVIÇO         | M       | 209,00   | 25,47              | 24,51     | 0,12         | 26,97    | 77,07                | 16.107,63         | 0,28 | 83,33     | C  |
| 16.05.066      | TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO                                                                    | FDE    | SERVIÇO         | M       | 61,59    | 92,44              | 0,00      | 0,00         | 161,94   | 254,38               | 15.667,26         | 0,27 | 83,60     | C  |
| 07.01.020      | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO                                                                 | CDHU   | SERVIÇO         | M3      | 749,44   | 0,26               | 0,00      | 15,96        | 4,28     | 20,50                | 15.363,52         | 0,26 | 83,86     | C  |
| 44.06.470      | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL E ACABAMENTO SCOTCH BRITE DE 50X40X20CM - INSTALADO                                                            | CDHU   | SERVIÇO         | UN      | 10,00    | 22,83              | 1.168,56  | 0,00         | 314,17   | 1.505,56             | 15.055,60         | 0,26 | 84,12     | C  |
| 07.12.020      | COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO                                           | CDHU   | SERVIÇO         | M3      | 973,02   | 0,28               | 0,00      | 11,75        | 3,17     | 15,20                | 14.789,90         | 0,25 | 84,37     | C  |

| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS      |                                     |        |                     |                         |        |         |       |            |         |         |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------|-------------------------|--------|---------|-------|------------|---------|---------|--|--------|--|------|--|
|                                                                                                                                                         | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                        |                                     | SIURB  |                     | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |        | 129,17% |       | 98,72%     |         | 10/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                        |                                     | FDE    |                     | 2024/10                 |        | 122,00% |       | -          |         | 12/2024 |  |        |  |      |  |
| CLIENTE:                                                                                                                                                | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU                                |        | 196 COM DESONERAÇÃO |                         | 97,78% |         | -     |            | 01/2025 |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                        | Composições Próprias                |        | PROPRIA             |                         | 0,00%  |         | 0,00% |            |         |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|           |                                                                                                                                                                           |        |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   |      |           |    |
| 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                                          | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 84,00  | 18,26              | 114,76   | 0,00         | 35,08  | 168,10               | 14.120,40         | 0,24 | 84,62     | C  |
| 39.04.080 | CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²                                                                                                                       | CDHU   | SERVIÇO | M       | 200,00 | 9,13               | 46,29    | 0,00         | 14,61  | 70,03                | 14.006,00         | 0,24 | 84,86     | C  |
| 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. | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 21,00  | 328,65             | 194,71   | 0,00         | 138,01 | 661,37               | 13.888,77         | 0,24 | 85,09     | C  |
| 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        | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 19,00  | 36,59              | 540,98   | 0,00         | 152,32 | 729,89               | 13.867,91         | 0,24 | 85,33     | C  |
| 16.05.030 | CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)                                                                                                                       | FDE    | SERVIÇO | M       | 65,96  | 108,29             | 56,08    | 0,00         | 43,36  | 207,73               | 13.701,87         | 0,23 | 85,57     | C  |
| 100620    | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO TRIPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                    | SINAPI | SERVIÇO | UN      | 4,00   | 80,72              | 2.562,75 | 15,78        | 731,91 | 3.391,16             | 13.564,64         | 0,23 | 85,80     | C  |
| 50.05.430 | DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL                                                                                                                            | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 47,00  | 45,65              | 182,03   | 0,00         | 60,04  | 287,72               | 13.522,84         | 0,23 | 86,03     | C  |
| 41.02.562 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W                                                                                                      | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 168,00 | 3,71               | 59,36    | 0,00         | 16,63  | 79,70                | 13.389,60         | 0,23 | 86,26     | C  |
| 103672    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                              | SINAPI | SERVIÇO | M3      | 18,71  | 34,02              | 516,01   | 0,15         | 163,97 | 714,15               | 13.361,75         | 0,23 | 86,49     | C  |
| 46.01.080 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3'), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                   | CDHU   | SERVIÇO | M       | 88,14  | 45,65              | 71,00    | 0,00         | 30,76  | 147,41               | 12.992,72         | 0,22 | 86,71     | C  |
| 55.01.020 | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                     | CDHU   | SERVIÇO | M2      | 767,90 | 16,43              | 0,00     | 0,00         | 0,00   | 16,43                | 12.616,60         | 0,22 | 86,93     | C  |
| 42.05.440 | BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8´ X 1/8´, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO                                                                                         | CDHU   | SERVIÇO | M       | 312,00 | 22,83              | 8,60     | 0,00         | 8,29   | 39,72                | 12.392,64         | 0,21 | 87,14     | C  |
| 44.03.010 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA                                                                                     | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 39,00  | 5,65               | 245,25   | 0,00         | 66,16  | 317,06               | 12.365,34         | 0,21 | 87,35     | C  |
| 22.02.030 | FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO                                                                                                           | CDHU   | SERVIÇO | M2      | 87,59  | 0,00               | 132,76   | 0,00         | 0,00   | 132,76               | 11.628,45         | 0,20 | 87,55     | C  |
| 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                       | SINAPI | SERVIÇO | UN      | 16,00  | 256,19             | 202,36   | 2,22         | 256,44 | 717,21               | 11.475,36         | 0,20 | 87,75     | C  |
| 46.02.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                                     | CDHU   | SERVIÇO | M       | 205,71 | 27,39              | 15,96    | 0,00         | 11,43  | 54,78                | 11.268,79         | 0,19 | 87,94     | C  |
| 16.05.012 | CA-11 CAIXA DE AREIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                  | FDE    | SERVIÇO | UN      | 14,00  | 279,44             | 355,86   | 0,00         | 167,49 | 802,79               | 11.239,06         | 0,19 | 88,13     | C  |
| 46.01.010 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                 | CDHU   | SERVIÇO | M       | 307,45 | 22,83              | 5,97     | 0,00         | 7,59   | 36,39                | 11.188,11         | 0,19 | 88,33     | C  |



|                                                                                                                              |                                   |                                        |         |  |                         |       |  |         |        |        |            |         |       |  |        |  |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|-------|--|---------|--------|--------|------------|---------|-------|--|--------|--|------|--|
| <br>FFF PROJETOS<br>ARQUITETURA E ENGENHARIA | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |       |  |         |        |        |            |         |       |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                              | 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 |       |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                              |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |       |  | 122,00% |        | -      |            | 12/2024 |       |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |       |  | 97,78%  |        | -      |            | 01/2025 |       |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                         |                                   |                                        | PRÓPRIA |  |                         | 0,00% |  | 0,00%   |        |        |            |         |       |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | FORTE       | TIPO    | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|                |                                                                                                                                                                |             |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   |      |           |    |
| 08.02.001      | AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG (INCLUSO TESTE DE ESTANQUEIDADE)                                                                                | FDE         | SERVIÇO | UN      | 1,00   | 1.685,04           | 7.018,89 | 0,00         | 2.295,25 | 10.999,18            | 10.999,18         | 0,19 | 88,51     | C  |
| 16.02.027      | GA-01 GUIA OU SEPARADOR DE PISOS                                                                                                                               | FDE         | SERVIÇO | M       | 161,40 | 6,62               | 46,49    | 0,00         | 13,99    | 67,10                | 10.829,94         | 0,19 | 88,70     | C  |
| 16.05.040      | TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)                                                                                                                  | FDE         | SERVIÇO | M       | 65,96  | 16,76              | 112,52   | 0,00         | 34,10    | 163,38               | 10.776,54         | 0,18 | 88,88     | C  |
| 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                                                   | CDHU        | SERVIÇO | M       | 210,00 | 6,85               | 33,39    | 0,00         | 10,61    | 50,85                | 10.678,50         | 0,18 | 89,07     | C  |
| COMP-28069987  | TELA GALVANIZADA INSTALADO EM CALHAS PARA RETENÇÃO DE FOLHAS E SUJEIRAS - COMPLETO E FINALIZADO                                                                | COMPOSIÇÕES | SERVIÇO | M       | 116,43 | 47,61              | 24,49    | 0,00         | 19,01    | 91,11                | 10.607,94         | 0,18 | 89,25     | C  |
| 95801          | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS VARIADOS, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                  | SINAPI      | SERVIÇO | UN      | 182,00 | 20,25              | 18,96    | 0,00         | 18,88    | 58,09                | 10.572,38         | 0,18 | 89,43     | C  |
| 101882         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI      | SERVIÇO | UN      | 2,00   | 1.945,46           | 1.495,72 | 0,00         | 1.762,19 | 5.203,37             | 10.406,74         | 0,18 | 89,61     | C  |
| 10.008.049 (E) | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO                                                                                                             | SIURB       | SERVIÇO | M       | 213,00 | 22,20              | 15,70    | 0,00         | 10,01    | 47,91                | 10.204,83         | 0,17 | 89,78     | C  |
| 08.02.002      | AG-05 ABRIGO PARA CILINDROS DE GÁS                                                                                                                             | FDE         | SERVIÇO | UN      | 1,00   | 2.058,12           | 5.716,84 | 0,00         | 2.050,09 | 9.825,05             | 9.825,05          | 0,17 | 89,95     | C  |
| 26.04.030      | ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO                                                                                                                  | CDHU        | SERVIÇO | M2      | 8,60   | 20,59              | 879,87   | 0,00         | 237,46   | 1.137,92             | 9.786,11          | 0,17 | 90,12     | C  |
| 38.19.220      | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM                                                                                      | CDHU        | SERVIÇO | M       | 420,00 | 13,69              | 4,29     | 0,00         | 4,74     | 22,72                | 9.542,40          | 0,16 | 90,28     | C  |
| 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          | SINAPI      | SERVIÇO | UN      | 13,00  | 255,50             | 186,13   | 2,20         | 251,62   | 695,45               | 9.040,85          | 0,15 | 90,44     | C  |
| 46.01.050      | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                    | CDHU        | SERVIÇO | M       | 148,87 | 27,39              | 20,42    | 0,00         | 12,61    | 60,42                | 8.994,73          | 0,15 | 90,59     | C  |
| 101735         | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                | SINAPI      | SERVIÇO | M2      | 16,92  | 22,07              | 386,71   | 0,00         | 119,09   | 527,87               | 8.931,56          | 0,15 | 90,75     | C  |
| 92392          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                      | SINAPI      | SERVIÇO | M2      | 41,76  | 4,28               | 162,39   | 0,10         | 46,21    | 212,98               | 8.894,04          | 0,15 | 90,90     | C  |
| 46.01.020      | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                      | CDHU        | SERVIÇO | M       | 238,51 | 22,83              | 6,07     | 0,00         | 7,62     | 36,52                | 8.710,39          | 0,15 | 91,05     | C  |
| 91930          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | SINAPI      | SERVIÇO | M       | 690,00 | 2,58               | 6,51     | 0,00         | 3,45     | 12,54                | 8.652,60          | 0,15 | 91,20     | C  |
| 50.01.320      | ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)                                                                                 | CDHU        | SERVIÇO | UN      | 3,00   | 237,37             | 1.963,91 | 0,00         | 580,49   | 2.781,77             | 8.345,31          | 0,14 | 91,34     | C  |

|                                                                                                                                                         |                                   |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|--|---------|--|------------|--|---------|--|--------|--|------|--|
| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |  | 122,00% |  | -          |  | 12/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |  | 97,78%  |  | -          |  | 01/2025 |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                                                    |                                   |                                        | PROPRIA |  | 0,00%                   |  | 0,00%   |  |            |  |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                              | FORTE       | TIPO     | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|               |                                                                                                                        |             |          |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   |      |           |    |
| 18.08.110     | REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO                     | CDHU        | SERVIÇO  | M2      | 35,44  | 37,06              | 149,23   | 0,00         | 49,12    | 235,41               | 8.342,93          | 0,14 | 91,48     | C  |
| 30.08.060     | BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS                                  | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 6,00   | 54,94              | 1.028,71 | 0,00         | 285,76   | 1.369,41             | 8.216,46          | 0,14 | 91,62     | C  |
| 09.02.061     | AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL                                 | FDE         | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 1.737,85           | 4.650,38 | 0,00         | 1.684,60 | 8.072,83             | 8.072,83          | 0,14 | 91,76     | C  |
| 40.04.470     | CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO                                                                              | CDHU        | SERVIÇO  | CJ      | 171,00 | 13,69              | 22,75    | 0,00         | 9,61     | 46,05                | 7.874,55          | 0,13 | 91,90     | C  |
| 09.13.015     | BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (7/8"X 5/16") - CAPTOR P/ PARA RAIOS                                                       | FDE         | SERVIÇO  | M       | 120,00 | 42,81              | 8,55     | 0,00         | 13,52    | 64,88                | 7.785,60          | 0,13 | 92,03     | C  |
| 43.10.490     | CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H                           | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 793,50             | 5.225,02 | 0,00         | 1.587,08 | 7.605,60             | 7.605,60          | 0,13 | 92,16     | C  |
| 93200         | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                          | SINAPI      | SERVIÇO  | M       | 494,40 | 7,64               | 1,40     | 0,03         | 6,22     | 15,29                | 7.559,38          | 0,13 | 92,29     | C  |
| 39.11.020     | CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA                    | CDHU        | SERVIÇO  | M       | 448,50 | 6,85               | 6,48     | 0,00         | 3,52     | 16,85                | 7.557,22          | 0,13 | 92,42     | C  |
| 24.02.450     | GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS (JANELA DA FARMÁCIA)                                                                  | CDHU        | SERVIÇO  | M2      | 5,24   | 52,05              | 1.052,79 | 0,00         | 291,33   | 1.396,17             | 7.315,93          | 0,13 | 92,54     | C  |
| 16.05.004     | CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)                                                                              | FDE         | SERVIÇO  | M       | 110,47 | 28,17              | 23,36    | 0,00         | 13,59    | 65,12                | 7.193,81          | 0,12 | 92,67     | C  |
| 46.03.060     | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | CDHU        | SERVIÇO  | M       | 36,04  | 50,21              | 105,32   | 0,00         | 41,03    | 196,56               | 7.084,02          | 0,12 | 92,79     | C  |
| 44.20.220     | SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1´ X 1 1/2´                                                                                  | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 29,00  | 22,83              | 162,54   | 0,00         | 48,88    | 234,25               | 6.793,25          | 0,12 | 92,91     | C  |
| 40.07.010     | CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´                                                                                                | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 366,00 | 11,41              | 3,18     | 0,00         | 3,85     | 18,44                | 6.749,04          | 0,12 | 93,02     | C  |
| 93382         | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                            | SINAPI      | SERVIÇO  | M3      | 177,53 | 18,60              | 2,24     | 0,99         | 15,84    | 37,67                | 6.687,56          | 0,11 | 93,14     | C  |
| 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           | CDHU        | SERVIÇO  | M       | 180,00 | 4,57               | 24,52    | 0,00         | 7,67     | 36,76                | 6.616,80          | 0,11 | 93,25     | C  |
| 14.05.060     | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL DE 19 CM                                                                        | CDHU        | SERVIÇO  | M2      | 55,16  | 35,13              | 57,83    | 0,00         | 24,51    | 117,47               | 6.479,65          | 0,11 | 93,36     | C  |
| 46.10.070     | TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 66MM (2 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES                                                          | CDHU        | SERVIÇO  | M       | 10,00  | 36,97              | 468,08   | 0,00         | 133,18   | 638,23               | 6.382,30          | 0,11 | 93,47     | C  |
| 49.01.030     | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA CROMADA                                                  | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 46,00  | 45,65              | 62,07    | 0,00         | 28,41    | 136,13               | 6.261,98          | 0,11 | 93,58     | C  |
| 88484         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                | SINAPI      | SERVIÇO  | M2      | 851,85 | 2,61               | 1,92     | 0,00         | 2,67     | 7,20                 | 6.133,32          | 0,11 | 93,68     | C  |
| 25.01.410     | CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO                                                                                  | CDHU        | SERVIÇO  | M2      | 4,96   | 47,47              | 919,90   | 0,00         | 255,11   | 1.222,48             | 6.063,50          | 0,10 | 93,79     | C  |
| COMP-82324585 | VALVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO E SIMILARES                                                | COMPOSIÇÕES | MATERIAL | UNID.   | 12,00  | 0,00               | 505,01   | 0,00         | 0,00     | 505,01               | 6.060,12          | 0,10 | 93,89     | C  |



|                                                                                                                                                         |                                   |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|--|---------|--|------------|--|---------|--|--------|--|------|--|
| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |  | 122,00% |  | -          |  | 12/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |  | 97,78%  |  | -          |  | 01/2025 |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                                                    |                                   |                                        | PRÓPRIA |  | 0,00%                   |  | 0,00%   |  |            |  |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                              | FORTE  | TIPO     | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|           |                                                                                                                                                        |        |          |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   |      |           |    |
| 09.02.043 | DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)                                                                                                     | FDE    | SERVIÇO  | UN      | 20,00  | 41,60              | 186,10   | 0,00         | 60,04    | 287,74               | 5.754,80          | 0,10 | 93,99     | C  |
| 11.05.040 | ARGAMASSA GRAUTE                                                                                                                                       | CDHU   | SERVIÇO  | M3      | 10,50  | 52,08              | 364,04   | 11,78        | 112,84   | 540,74               | 5.677,77          | 0,10 | 94,09     | C  |
| 00043096  | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM                        | SINAPI | MATERIAL | UN      | 20,00  | 0,00               | 274,60   | 0,00         | 0,00     | 274,60               | 5.492,00          | 0,09 | 94,18     | C  |
| 44.03.720 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'             | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 6,00   | 17,41              | 684,30   | 0,00         | 185,04   | 886,75               | 5.320,50          | 0,09 | 94,27     | C  |
| 26.02.060 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM                                                                                                                       | CDHU   | SERVIÇO  | M2      | 15,00  | 31,14              | 246,76   | 0,00         | 73,28    | 351,18               | 5.267,70          | 0,09 | 94,36     | C  |
| 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) | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 37,00  | 21,01              | 84,63    | 0,00         | 35,91    | 141,55               | 5.237,35          | 0,09 | 94,45     | C  |
| 46.27.090 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                            | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 110,51 | 11,41              | 25,90    | 0,00         | 9,84     | 47,15                | 5.210,55          | 0,09 | 94,54     | C  |
| 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       | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 17,00  | 14,54              | 227,90   | 0,00         | 63,93    | 306,37               | 5.208,29          | 0,09 | 94,63     | C  |
| 30.06.064 | SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE                        | CDHU   | SERVIÇO  | CJ      | 6,00   | 22,83              | 657,45   | 0,00         | 179,39   | 859,67               | 5.158,02          | 0,09 | 94,72     | C  |
| 02.05.202 | ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO                                                                                                 | CDHU   | SERVIÇO  | MXMES   | 144,00 | 4,46               | 23,86    | 0,00         | 7,47     | 35,79                | 5.153,76          | 0,09 | 94,81     | C  |
| 09.02.078 | CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS                                                                                            | FDE    | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 231,10             | 3.826,11 | 0,00         | 1.069,89 | 5.127,10             | 5.127,10          | 0,09 | 94,89     | C  |
| 39.18.106 | CABO COAXIAL BLINDADO PARA CFTV                                                                                                                        | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 350,00 | 3,88               | 7,62     | 0,00         | 3,03     | 14,53                | 5.085,50          | 0,09 | 94,98     | C  |
| 36.20.060 | BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4'                                                                                                          | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 410,00 | 6,85               | 2,96     | 0,00         | 2,59     | 12,40                | 5.084,00          | 0,09 | 95,07     | C  |
| 44.02.062 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO (BRANCO DALLAS), COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO                                                            | CDHU   | SERVIÇO  | M2      | 3,95   | 75,44              | 888,03   | 0,00         | 254,08   | 1.217,55             | 4.809,32          | 0,08 | 95,15     | C  |
| 47.02.030 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1' - LINHA ESPECIAL                                                                       | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 29,00  | 20,54              | 110,03   | 0,00         | 34,44    | 165,01               | 4.785,29          | 0,08 | 95,23     | C  |
| 101965    | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                            | SINAPI | SERVIÇO  | M       | 25,41  | 22,63              | 107,82   | 0,07         | 45,17    | 175,69               | 4.464,28          | 0,08 | 95,31     | C  |
| 50.01.340 | ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS                                                               | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 743,26             | 2.775,73 | 2,19         | 928,57   | 4.449,75             | 4.449,75          | 0,08 | 95,39     | C  |
| 44.03.720 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'                          | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 5,00   | 17,41              | 684,30   | 0,00         | 185,04   | 886,75               | 4.433,75          | 0,08 | 95,46     | C  |
| 39.04.070 | CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²                                                                                                    | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 85,00  | 6,85               | 34,08    | 0,00         | 10,79    | 51,72                | 4.396,20          | 0,08 | 95,54     | C  |

| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|--|---------|--|------------|--|---------|--|--------|--|------|--|
|                                                                                                                                                         | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |  | 122,00% |  | -          |  | 12/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |  | 97,78%  |  | -          |  | 01/2025 |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                                                    |                                   |                                        | PRÓPRIA |  | 0,00%                   |  | 0,00%   |  |            |  |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                 | FORTE       | TIPO     | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|               |                                                                                                                                                                                           |             |          |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   |      |           |    |
| 26.01.170     | VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM                                                                                                                                                      | CDHU        | SERVIÇO  | M2      | 8,86   | 31,14              | 360,12   | 0,00         | 103,18   | 494,44               | 4.380,74          | 0,08 | 95,61     | C  |
| 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                                               | SINAPI      | SERVIÇO  | M2      | 879,55 | 2,59               | 0,12     | 0,08         | 2,13     | 4,92                 | 4.327,39          | 0,07 | 95,69     | C  |
| COMP-51965684 | (UBS) TOTEM                                                                                                                                                                               | COMPOSIÇÕES | SERVIÇO  | UNID.   | 1,00   | 0,00               | 0,00     | 0,00         | 4.153,36 | 4.153,36             | 4.153,36          | 0,07 | 95,76     | C  |
| 40.07.040     | CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4´ X 4´                                                                                                                                                         | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 183,00 | 11,41              | 6,34     | 0,00         | 4,68     | 22,43                | 4.104,69          | 0,07 | 95,83     | C  |
| COMP-95203891 | DVR 16 CANAIS FULL HD 1080P COM HD 1 TB - MODELO INTELBRAS MHDX 1116 OU EQUIV.                                                                                                            | COMPOSIÇÕES | MATERIAL | UNID.   | 2,00   | 0,00               | 2.039,95 | 0,00         | 0,00     | 2.039,95             | 4.079,90          | 0,07 | 95,90     | C  |
| 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                                    | SINAPI      | SERVIÇO  | M2      | 22,40  | 17,31              | 114,65   | 0,00         | 43,64    | 175,60               | 3.933,44          | 0,07 | 95,96     | C  |
| 46.01.060     | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2´), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                   | CDHU        | SERVIÇO  | M       | 43,14  | 31,95              | 39,77    | 0,00         | 18,93    | 90,65                | 3.910,64          | 0,07 | 96,03     | C  |
| 16.05.067     | TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO                                                                                                                        | FDE         | SERVIÇO  | M       | 11,72  | 92,44              | 0,00     | 0,00         | 231,24   | 323,68               | 3.793,53          | 0,07 | 96,10     | C  |
| 41.31.080     | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE LED CONFORME PROJETO. COMPLETA E INSTALADA                                                                                                                         | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 19,00  | 18,26              | 138,34   | 0,00         | 41,30    | 197,90               | 3.760,10          | 0,06 | 96,16     | C  |
| 30.01.030     | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 800 MM                                                                                   | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 18,00  | 12,35              | 150,01   | 0,00         | 42,81    | 205,17               | 3.693,06          | 0,06 | 96,22     | C  |
| 44.01.050     | BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA *CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS (P.5.17) DECA OU EQUIVALENTE - INSTALADO*                                                                                | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 3,00   | 685,55             | 258,86   | 0,00         | 249,04   | 1.193,45             | 3.580,35          | 0,06 | 96,29     | C  |
| 39.02.010     | CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C                                                                                                                         | CDHU        | SERVIÇO  | M       | 821,75 | 1,82               | 1,59     | 0,00         | 0,90     | 4,31                 | 3.541,74          | 0,06 | 96,35     | C  |
| 103689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                    | SINAPI      | SERVIÇO  | M2      | 6,00   | 33,27              | 416,81   | 0,00         | 137,22   | 587,30               | 3.523,80          | 0,06 | 96,41     | C  |
| 28.20.650     | PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM                                                                                                      | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 6,00   | 72,09              | 391,07   | 0,00         | 122,15   | 585,31               | 3.511,86          | 0,06 | 96,47     | C  |
| 08.08.069     | AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO                                                                                                                                                       | FDE         | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 1.068,20           | 1.692,13 | 0,00         | 727,91   | 3.488,24             | 3.488,24          | 0,06 | 96,53     | C  |
| 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 | CDHU        | SERVIÇO  | M2      | 24,40  | 14,04              | 98,24    | 0,00         | 29,61    | 141,89               | 3.462,12          | 0,06 | 96,59     | C  |
| 38.13.010     | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                                                          | CDHU        | SERVIÇO  | M       | 400,00 | 1,82               | 4,85     | 0,00         | 1,76     | 8,43                 | 3.372,00          | 0,06 | 96,64     | C  |
| 40.04.096     | TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA                                                                                                                                                | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 35,00  | 13,69              | 62,45    | 0,00         | 20,08    | 96,22                | 3.367,70          | 0,06 | 96,70     | C  |

|                                                                                                                                                         |                                   |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|--|---------|--|------------|--|---------|--|--------|--|------|--|
| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | SIURB   |  | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |  | 129,17% |  | 98,72%     |  | 10/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |  | 122,00% |  | -          |  | 12/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |  | 97,78%  |  | -          |  | 01/2025 |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                                                    |                                   |                                        | PRÓPRIA |  | 0,00%                   |  | 0,00%   |  |            |  |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|           |                                                                                                                                                                             |        |         |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   |      |           |    |
| 95547     | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                       | SINAPI | SERVIÇO | UN      | 39,00  | 9,95               | 53,90    | 0,00         | 20,98    | 84,83                | 3.308,37          | 0,06 | 96,76     | C  |
| 08.17.081 | TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM                                                                                                                                                    | FDE    | SERVIÇO | UN      | 5,00   | 69,11              | 451,25   | 0,00         | 137,22   | 657,58               | 3.287,90          | 0,06 | 96,81     | C  |
| 13.01.310 | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA                                                              | CDHU   | SERVIÇO | M2      | 14,74  | 32,96              | 141,84   | 0,00         | 46,09    | 220,89               | 3.255,92          | 0,06 | 96,87     | C  |
| 61.20.092 | CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,50 M                                                                                                                      | CDHU   | SERVIÇO | CJ      | 2,00   | 12,00              | 1.273,73 | 0,00         | 339,05   | 1.624,78             | 3.249,56          | 0,06 | 96,93     | C  |
| 16.12.200 | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM                                                                    | CDHU   | SERVIÇO | M       | 34,31  | 8,23               | 66,71    | 0,00         | 19,76    | 94,70                | 3.249,16          | 0,06 | 96,98     | C  |
| 30.06.090 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL                                                                          | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 3,00   | 4,64               | 834,88   | 0,00         | 221,38   | 1.060,90             | 3.182,70          | 0,05 | 97,04     | C  |
| 50.10.120 | EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG                                                                                                                 | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 9,00   | 18,95              | 259,16   | 0,00         | 73,35    | 351,46               | 3.163,14          | 0,05 | 97,09     | C  |
| 30.06.124 | PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0X1,0M                                                                                                     | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 11,00  | 20,59              | 202,70   | 0,00         | 58,89    | 282,18               | 3.103,98          | 0,05 | 97,14     | C  |
| 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) | SINAPI | SERVIÇO | M2      | 17,60  | 17,31              | 114,65   | 0,00         | 43,64    | 175,60               | 3.090,56          | 0,05 | 97,20     | C  |
| 12.05.010 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA                                                                                       | CDHU   | SERVIÇO | TX      | 1,00   | 0,00               | 0,00     | 0,00         | 3.045,49 | 3.045,49             | 3.045,49          | 0,05 | 97,25     | C  |
| 38.01.160 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3' - COM ACESSÓRIOS                                                                                                                    | CDHU   | SERVIÇO | M       | 24,00  | 50,21              | 49,08    | 0,00         | 26,20    | 125,49               | 3.011,76          | 0,05 | 97,30     | C  |
| 42.05.200 | HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M                                                                                                                                        | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 12,00  | 22,83              | 175,50   | 0,00         | 52,30    | 250,63               | 3.007,56          | 0,05 | 97,35     | C  |
| 46.27.100 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                 | CDHU   | SERVIÇO | M       | 52,81  | 11,41              | 33,51    | 0,00         | 11,85    | 56,77                | 2.998,02          | 0,05 | 97,40     | C  |
| 08.17.051 | BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L                                                                                                                                   | FDE    | SERVIÇO | UN      | 2,00   | 92,44              | 1.087,23 | 0,00         | 311,08   | 1.490,75             | 2.981,50          | 0,05 | 97,45     | C  |
| 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   | SINAPI | SERVIÇO | UN      | 2,00   | 35,99              | 1.126,86 | 0,00         | 322,43   | 1.485,28             | 2.970,56          | 0,05 | 97,51     | C  |
| 47.05.030 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1 1/4"                                                                                                                        | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 11,00  | 20,54              | 188,19   | 0,00         | 55,05    | 263,78               | 2.901,58          | 0,05 | 97,56     | C  |
| 46.01.030 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                     | CDHU   | SERVIÇO | M       | 61,08  | 22,83              | 13,79    | 0,00         | 9,66     | 46,28                | 2.826,78          | 0,05 | 97,60     | C  |
| 46.27.060 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                 | CDHU   | SERVIÇO | M       | 106,39 | 7,53               | 12,44    | 0,00         | 5,27     | 25,24                | 2.685,28          | 0,05 | 97,65     | C  |
| 38.23.320 | MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM                                                                                                                           | CDHU   | SERVIÇO | UN      | 47,00  | 15,98              | 28,08    | 0,00         | 11,62    | 55,68                | 2.616,96          | 0,04 | 97,69     | C  |

|                                                                                                                                       |                                   |                                        |         |  |                         |       |  |         |        |        |            |         |       |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|-------|--|---------|--------|--------|------------|---------|-------|--|--------|--|------|--|
|  <div>FFF PROJETOS<br/>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |       |  |         |        |        |            |         |       |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                       | 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 |       |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                       |                                   |                                        | SIURB   |  | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |       |  | 129,17% |        | 98,72% |            | 10/2024 |       |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                       |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |       |  | 122,00% |        | -      |            | 12/2024 |       |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                       | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |       |  | 97,78%  |        | -      |            | 01/2025 |       |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                                  |                                   |                                        | PRÓPRIA |  |                         | 0,00% |  | 0,00%   |        |        |            |         |       |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                    | FONTE  | TIPO     | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|                     |                                                                                                              |        |          |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   |      |           |    |
| 47.02.050           | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL                         | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 11,00  | 20,54              | 166,68   | 0,00         | 49,38  | 236,60               | 2.602,60          | 0,04 | 97,74     | C  |
| 46.02.010           | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES  | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 58,74  | 22,83              | 11,93    | 0,00         | 9,17   | 43,93                | 2.580,45          | 0,04 | 97,78     | C  |
| 0.11.000.064<br>004 | VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA DE 1 1/2', REF. 1606C DA DECA OU EQUIVALENTE                                   | CDHU   | MATERIAL | UN      | 29,00  | 0,00               | 87,81    | 0,00         | 0,00   | 87,81                | 2.546,49          | 0,04 | 97,83     | C  |
| 32.11.280           | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2' (COBRE)            | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 110,51 | 10,50              | 2,71     | 0,00         | 9,47   | 22,68                | 2.506,37          | 0,04 | 97,87     | C  |
| 86881               | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 11,00  | 8,61               | 166,58   | 0,00         | 49,76  | 224,95               | 2.474,45          | 0,04 | 97,91     | C  |
| 32.11.270           | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4' (COBRE)            | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 106,39 | 10,50              | 2,71     | 0,00         | 9,11   | 22,32                | 2.374,62          | 0,04 | 97,95     | C  |
| 09.05.080           | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP                                               | FDE    | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 277,32             | 1.563,93 | 0,00         | 485,54 | 2.326,79             | 2.326,79          | 0,04 | 97,99     | C  |
| 93662               | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 31,00  | 6,70               | 49,49    | 0,00         | 17,62  | 73,81                | 2.288,11          | 0,04 | 98,03     | C  |
| 08.01.001           | AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM                                                          | FDE    | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 602,56             | 1.157,72 | 0,00         | 464,19 | 2.224,47             | 2.224,47          | 0,04 | 98,07     | C  |
| 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 | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 30,00  | 9,13               | 47,50    | 0,00         | 14,93  | 71,56                | 2.146,80          | 0,04 | 98,11     | C  |
| 47.01.070           | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'                                               | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 4,00   | 68,47              | 354,03   | 0,00         | 111,43 | 533,93               | 2.135,72          | 0,04 | 98,14     | C  |
| 69.09.260           | PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6                                                                       | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 2,00   | 36,52              | 802,57   | 0,00         | 221,27 | 1.060,36             | 2.120,72          | 0,04 | 98,18     | C  |
| 16.08.027           | CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA                                                                          | FDE    | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 950,46             | 727,23   | 0,00         | 442,42 | 2.120,11             | 2.120,11          | 0,04 | 98,22     | C  |
| 91953               | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 46,00  | 18,20              | 11,91    | 0,00         | 15,59  | 45,70                | 2.102,20          | 0,04 | 98,25     | C  |
| 46.27.080           | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES                                  | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 52,81  | 11,41              | 19,69    | 0,00         | 8,20   | 39,30                | 2.075,43          | 0,04 | 98,29     | C  |
| 98689               | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                              | SINAPI | SERVIÇO  | M       | 12,95  | 17,17              | 101,09   | 0,00         | 39,89  | 158,15               | 2.048,04          | 0,04 | 98,32     | C  |
| 30.01.020           | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM      | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 12,00  | 12,35              | 120,96   | 0,00         | 35,15  | 168,46               | 2.021,52          | 0,03 | 98,36     | C  |
| 98110               | CAIXA DE GORDURA E SABÃO PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020   | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 4,00   | 11,65              | 381,04   | 0,00         | 109,68 | 502,37               | 2.009,48          | 0,03 | 98,39     | C  |

| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|--|---------|--|------------|--|---------|--|--------|--|------|--|
|                                                                                                                                                         | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |  | 122,00% |  | -          |  | 12/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |  | 97,78%  |  | -          |  | 01/2025 |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                                                    |                                   |                                        | PRÓPRIA |  | 0,00%                   |  | 0,00%   |  |            |  |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                       | FORTE       | TIPO     | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |          | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|-------|--------------------|----------|--------------|----------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|                |                                                                                                                                                                                                 |             |          |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS   |                      |                   |      |           |    |
| 101904         | CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                         | SINAPI      | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 39,56              | 1.521,12 | 0,00         | 428,23   | 1.988,91             | 1.988,91          | 0,03 | 98,43     | C  |
| 6.85.40        | TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇÃO DE GAS                                                                                                                                              | FDE         | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 0,00               | 0,00     | 0,00         | 1.982,58 | 1.982,58             | 1.982,58          | 0,03 | 98,46     | C  |
| 66.08.110      | RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM                                                                                                                                               | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 315,31             | 1.247,08 | 0,00         | 411,99   | 1.974,38             | 1.974,38          | 0,03 | 98,49     | C  |
| 47.04.050      | VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2´                                                                                                                                                  | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 3,00  | 68,47              | 439,16   | 0,00         | 133,87   | 641,50               | 1.924,50          | 0,03 | 98,53     | C  |
| 09.014.024 (E) | MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV                                                                                                                                               | SIURB       | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 415,83             | 1.088,85 | 0,00         | 396,91   | 1.901,59             | 1.901,59          | 0,03 | 98,56     | C  |
| 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 | SINAPI      | SERVIÇO  | UN      | 2,00  | 39,82              | 694,14   | 0,00         | 210,69   | 944,65               | 1.889,30          | 0,03 | 98,59     | C  |
| 40.05.350      | SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO SEM FIO, MODELO INTELBRAS IVP 2000 SF OU EQUIV.                                                                                                                | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 13,00 | 22,83              | 90,46    | 0,00         | 29,87    | 143,16               | 1.861,08          | 0,03 | 98,62     | C  |
| 38.01.120      | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2´ - COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                        | CDHU        | SERVIÇO  | M       | 24,00 | 41,08              | 19,90    | 0,00         | 16,08    | 77,06                | 1.849,44          | 0,03 | 98,66     | C  |
| 32.11.430      | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)                                                                              | CDHU        | SERVIÇO  | M       | 52,81 | 10,50              | 16,73    | 0,00         | 7,18     | 34,41                | 1.817,19          | 0,03 | 98,69     | C  |
| 44.03.920      | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO                                                                                                                                                                    | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 6,00  | 22,83              | 212,33   | 0,00         | 62,01    | 297,17               | 1.783,02          | 0,03 | 98,72     | C  |
| 09.005.040 (E) | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM                                                                                                                           | SIURB       | SERVIÇO  | UN      | 17,00 | 41,01              | 36,95    | 0,00         | 20,57    | 98,53                | 1.675,01          | 0,03 | 98,75     | C  |
| 06.03.032      | TAMPA EM GRELHA METÁLICA                                                                                                                                                                        | FDE         | SERVIÇO  | M2      | 1,44  | 23,11              | 858,27   | 0,00         | 232,41   | 1.113,79             | 1.603,86          | 0,03 | 98,77     | C  |
| 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                                                                                  | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 30,00 | 12,35              | 29,69    | 0,00         | 11,09    | 53,13                | 1.593,90          | 0,03 | 98,80     | C  |
| 104658         | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                      | SINAPI      | SERVIÇO  | M2      | 6,81  | 37,04              | 126,11   | 0,00         | 63,29    | 226,44               | 1.542,06          | 0,03 | 98,83     | C  |
| COMP-39990745  | POSTO DE PAREDE P/ OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E SIMILARES                                                                                                                                          | COMPOSIÇÕES | MATERIAL | UNID.   | 12,00 | 0,00               | 128,27   | 0,00         | 0,00     | 128,27               | 1.539,24          | 0,03 | 98,85     | C  |
| 66.08.100      | RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM                                                                                                                                               | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 315,31             | 888,12   | 0,00         | 317,33   | 1.520,76             | 1.520,76          | 0,03 | 98,88     | C  |
| 95240          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                         | SINAPI      | SERVIÇO  | M2      | 69,00 | 6,46               | 8,07     | 0,10         | 7,28     | 21,91                | 1.511,79          | 0,03 | 98,91     | C  |
| 47.05.060      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´                                                                                                                                            | CDHU        | SERVIÇO  | UN      | 2,00  | 20,54              | 558,43   | 0,00         | 152,69   | 731,66               | 1.463,32          | 0,03 | 98,93     | C  |
| COMP-91444382  | ALUGUEL ESCORAMENTO METÁLICO ATÉ 5 METROS PARA SANTA BÁRBARA D'OESTE                                                                                                                            | COMPOSIÇÕES | MATERIAL | UNID.   | 78,00 | 0,00               | 18,54    | 0,00         | 0,00     | 18,54                | 1.446,12          | 0,02 | 98,96     | C  |

| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|--|---------|--|------------|--|---------|--|--------|--|------|--|
|                                                                                                                                                         | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | SIURB   |  | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |  | 129,17% |  | 98,72%     |  | 10/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |  | 122,00% |  | -          |  | 12/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |  | 97,78%  |  | -          |  | 01/2025 |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                                                    |                                   |                                        | PRÓPRIA |  | 0,00%                   |  | 0,00%   |  |            |  |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | FONTE  | TIPO     | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|                |                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   |      |           |    |
| COMP-72082603  | KIT CENTRAL DE ALARME MODELO INTELBRAS AMT 2018E / COMPOSIÇÃO XAR 4000 SMART - KIT COMPLETO COM CENTRAL, RECEPTOR, CONTROLES, SIRENES, BATERIAS E DEMAIS ACESSÓRIOS |        | MATERIAL | UNID.   | 1,00   | 0,00               | 1.375,60 | 0,00         | 0,00   | 1.375,60             | 1.375,60          | 0,02 | 98,98     | C  |
| 43.02.080      | CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA                                                                                                         | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 2,00   | 36,37              | 487,46   | 0,00         | 138,13 | 661,96               | 1.323,92          | 0,02 | 99,00     | C  |
| 39.02.016      | CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C                                                                                                   | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 245,48 | 1,82               | 2,41     | 0,00         | 1,12   | 5,35                 | 1.313,32          | 0,02 | 99,02     | C  |
| 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 | SERVIÇO  | UN      | 78,00  | 6,47               | 4,66     | 0,00         | 5,65   | 16,78                | 1.308,84          | 0,02 | 99,05     | C  |
| 37.25.110      | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A                                                       | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 2,00   | 75,19              | 431,71   | 0,00         | 133,67 | 640,57               | 1.281,14          | 0,02 | 99,07     | C  |
| 32.11.290      | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)                                                   | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 52,81  | 10,50              | 2,71     | 0,00         | 10,51  | 23,72                | 1.252,65          | 0,02 | 99,09     | C  |
| 09.06.026      | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M                                                                                                                  | FDE    | SERVIÇO  | UN      | 2,00   | 319,89             | 165,78   | 0,00         | 128,08 | 613,75               | 1.227,50          | 0,02 | 99,11     | C  |
| 44.01.310      | TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS                                                                                                                             | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 136,94             | 803,10   | 0,00         | 247,90 | 1.187,94             | 1.187,94          | 0,02 | 99,13     | C  |
| 2.67.70        | REBITE TIPO POP 440 (CENTO)                                                                                                                                         | FDE    | MATERIAL | UN      | 100,00 | 0,00               | 11,79    | 0,00         | 0,00   | 11,79                | 1.179,00          | 0,02 | 99,15     | C  |
| 40.04.470      | CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 20 A, COMPLETO                                                                                                                           | CDHU   | SERVIÇO  | CJ      | 25,00  | 13,69              | 22,75    | 0,00         | 9,61   | 46,05                | 1.151,25          | 0,02 | 99,17     | C  |
| 12.05.020      | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T                                                                                                           | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 16,00  | 13,73              | 42,15    | 0,00         | 14,74  | 70,62                | 1.129,92          | 0,02 | 99,19     | C  |
| 40.04.090      | TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA                                                                                                                               | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 21,00  | 13,69              | 28,41    | 0,00         | 11,10  | 53,20                | 1.117,20          | 0,02 | 99,21     | C  |
| 14.20.010      | VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                 | CDHU   | SERVIÇO  | M3      | 0,50   | 778,68             | 982,59   | 0,00         | 464,46 | 2.225,73             | 1.112,86          | 0,02 | 99,23     | C  |
| 39.10.130      | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²                                                                                                                  | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 50,00  | 6,85               | 10,44    | 0,00         | 4,56   | 21,85                | 1.092,50          | 0,02 | 99,25     | C  |
| 32.07.090      | JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO                                                       | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 72,72  | 2,83               | 9,02     | 0,00         | 3,12   | 14,97                | 1.088,62          | 0,02 | 99,27     | C  |
| 50.05.230      | SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                 | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 3,00   | 13,69              | 269,15   | 0,00         | 74,58  | 357,42               | 1.072,26          | 0,02 | 99,28     | C  |
| 93672          | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 4,00   | 111,46             | 62,49    | 0,00         | 92,88  | 266,83               | 1.067,32          | 0,02 | 99,30     | C  |
| 44.03.050      | DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR                                                                                                  | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 11,00  | 5,65               | 71,03    | 0,00         | 20,22  | 96,90                | 1.065,90          | 0,02 | 99,32     | C  |
| 06.02.020      | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA                                                                                                                       | CDHU   | SERVIÇO  | M3      | 15,00  | 70,40              | 0,00     | 0,00         | 0,00   | 70,40                | 1.056,00          | 0,02 | 99,34     | C  |
| 17.003.059 (E) | DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA                                                                                          | SIURB  | SERVIÇO  | UN      | 3,00   | 0,00               | 350,39   | 0,00         | 0,00   | 350,39               | 1.051,17          | 0,02 | 99,36     | C  |



|                                                                                                                                                         |                                   |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|--|---------|--|------------|--|---------|--|--------|--|------|--|
| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | SIURB   |  | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |  | 129,17% |  | 98,72%     |  | 10/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |  | 122,00% |  | -          |  | 12/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |  | 97,78%  |  | -          |  | 01/2025 |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                                                    |                                   |                                        | PROPRIA |  | 0,00%                   |  | 0,00%   |  |            |  |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | FORNTE | TIPO     | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|                  |                                                                                                                                                             |        |          |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   |      |           |    |
| 50.05.270        | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V                                                            | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 14,54              | 757,61   | 0,00         | 203,62 | 975,77               | 975,77            | 0,02 | 99,37     | C  |
| 44.01.690        | TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA DE 30 LITROS                                                                                                                     | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 136,94             | 628,75   | 0,00         | 201,93 | 967,62               | 967,62            | 0,02 | 99,39     | C  |
| 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           | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 44,00  | 6,49               | 8,61     | 0,00         | 6,74   | 21,84                | 960,96            | 0,02 | 99,41     | C  |
| 38.13.016        | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS                                                                            | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 100,00 | 1,82               | 5,67     | 0,00         | 1,98   | 9,47                 | 947,00            | 0,02 | 99,42     | C  |
| P.19.000.048 073 | KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150 A 250                                                                                                   | CDHU   | MATERIAL | UN      | 20,00  | 0,00               | 46,10    | 0,00         | 0,00   | 46,10                | 922,00            | 0,02 | 99,44     | C  |
| 86878            | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                    | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 11,00  | 5,48               | 56,98    | 0,00         | 18,72  | 81,18                | 892,98            | 0,02 | 99,45     | C  |
| 89631            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 7,00   | 12,68              | 83,92    | 0,00         | 30,86  | 127,46               | 892,22            | 0,02 | 99,47     | C  |
| 39.11.190        | CABO TELEFÔNICO CCE-APL, COM 4 PARES DE 0,50 MM, PARA CONEXÕES EM REDE EXTERNA                                                                              | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 80,00  | 4,57               | 3,84     | 0,00         | 2,22   | 10,63                | 850,40            | 0,01 | 99,48     | C  |
| 00011696         | LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*                                                                                   | SINAPI | MATERIAL | UN      | 4,00   | 0,00               | 205,69   | 0,00         | 0,00   | 205,69               | 822,76            | 0,01 | 99,50     | C  |
| 50.10.084        | EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG                                                                                              | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 2,00   | 18,95              | 305,07   | 0,00         | 85,46  | 409,48               | 818,96            | 0,01 | 99,51     | C  |
| 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                                          | SINAPI | SERVIÇO  | M2      | 173,81 | 2,54               | 0,01     | 0,01         | 2,01   | 4,57                 | 794,31            | 0,01 | 99,53     | C  |
| 40.07.020        | CAIXA EM PVC DE 4´ X 4´                                                                                                                                     | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 36,00  | 11,41              | 6,00     | 0,00         | 4,59   | 22,00                | 792,00            | 0,01 | 99,54     | C  |
| 46.02.060        | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES                                       | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 8,64   | 41,08              | 27,08    | 0,00         | 17,97  | 86,13                | 744,16            | 0,01 | 99,55     | C  |
| 97.02.195        | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA                                          | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 25,00  | 5,97               | 17,38    | 0,00         | 6,16   | 29,51                | 737,75            | 0,01 | 99,56     | C  |
| 100561           | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 3,00   | 51,61              | 123,93   | 0,00         | 68,48  | 244,02               | 732,06            | 0,01 | 99,58     | C  |
| 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. | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 14,00  | 5,70               | 33,66    | 0,00         | 12,78  | 52,14                | 729,96            | 0,01 | 99,59     | C  |

|                                                                                                                                                         |                                   |                                        |         |  |                         |       |  |         |        |        |            |         |       |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|-------|--|---------|--------|--------|------------|---------|-------|--|--------|--|------|--|
| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |       |  |         |        |        |            |         |       |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | 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 |       |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |       |  | 122,00% |        | -      |            | 12/2024 |       |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |       |  | 97,78%  |        | -      |            | 01/2025 |       |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                                                    |                                   |                                        | PRÓPRIA |  |                         | 0,00% |  | 0,00%   |        |        |            |         |       |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | FORTE  | TIPO     | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|                |                                                                                                                                                            |        |          |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   |      |           |    |
| 47.11.021      | PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR                                 | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 95,55              | 480,36   | 0,00         | 151,88 | 727,79               | 727,79            | 0,01 | 99,60     | C  |
| 09.004.076 (E) | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 30MA - 380V                                                                                         | SIURB  | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 128,82             | 439,83   | 0,00         | 149,98 | 718,63               | 718,63            | 0,01 | 99,61     | C  |
| 46.32.005      | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 4,12   | 16,44              | 120,36   | 0,00         | 36,07  | 172,87               | 712,22            | 0,01 | 99,63     | C  |
| 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                         | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 29,00  | 7,58               | 8,85     | 0,00         | 7,52   | 23,95                | 694,55            | 0,01 | 99,64     | C  |
| 39.10.240      | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²                                                                                                         | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 18,00  | 6,85               | 23,34    | 0,00         | 7,96   | 38,15                | 686,70            | 0,01 | 99,65     | C  |
| 16.02.022      | PAVIMENTACAO / CONTORNOS EM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM                                                                                                    | FDE    | SERVIÇO  | M2      | 36,31  | 4,17               | 10,57    | 0,00         | 3,89   | 18,63                | 676,46            | 0,01 | 99,66     | C  |
| 37.02.100      | QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 600 X 600 X 120 MM                                                                                                          | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 114,12             | 412,36   | 0,00         | 138,85 | 665,33               | 665,33            | 0,01 | 99,67     | C  |
| 102500         | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                  | SINAPI | SERVIÇO  | M       | 105,00 | 2,47               | 1,34     | 0,00         | 2,41   | 6,22                 | 653,10            | 0,01 | 99,68     | C  |
| 97667          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021       | SINAPI | SERVIÇO  | M       | 50,00  | 3,40               | 5,48     | 0,00         | 3,74   | 12,62                | 631,00            | 0,01 | 99,70     | C  |
| 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. | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 17,00  | 8,43               | 17,33    | 0,00         | 10,38  | 36,14                | 614,38            | 0,01 | 99,71     | C  |
| 49.01.016      | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA                                                                                              | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 6,00   | 45,65              | 35,34    | 0,00         | 21,36  | 102,35               | 614,10            | 0,01 | 99,72     | C  |
| 44.20.110      | ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2´                                                                                                                            | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 40,00  | 5,57               | 6,50     | 0,00         | 3,18   | 15,25                | 610,00            | 0,01 | 99,73     | C  |
| 89632          | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 4,00   | 10,92              | 101,39   | 0,00         | 34,29  | 146,60               | 586,40            | 0,01 | 99,74     | C  |
| 97.02.193      | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO                         | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 22,00  | 5,97               | 14,35    | 0,00         | 5,36   | 25,68                | 564,96            | 0,01 | 99,75     | C  |
| 40.20.100      | BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DO ALARME                                                                                               | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 3,00   | 13,69              | 132,81   | 0,00         | 38,63  | 185,13               | 555,39            | 0,01 | 99,76     | C  |
| 00034643       | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                                     | SINAPI | MATERIAL | UN      | 10,00  | 0,00               | 55,27    | 0,00         | 0,00   | 55,27                | 552,70            | 0,01 | 99,77     | C  |
| 00011735       | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 100 MM (NBR 5688)                                                                           | SINAPI | MATERIAL | UN      | 46,00  | 0,00               | 11,95    | 0,00         | 0,00   | 11,95                | 549,70            | 0,01 | 99,78     | C  |
| 44.01.200      | MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE                                                                                                                  | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 64,22              | 363,99   | 0,00         | 112,92 | 541,13               | 541,13            | 0,01 | 99,78     | C  |
| 44.20.280      | TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA                                                                                                                     | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 9,00   | 2,79               | 44,02    | 0,00         | 12,34  | 59,15                | 532,35            | 0,01 | 99,79     | C  |

|                                                                                                                              |                                        |                                     |        |                     |                         |        |         |       |            |         |         |  |        |  |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------|-------------------------|--------|---------|-------|------------|---------|---------|--|--------|--|------|--|
| <br>FFF PROJETOS<br>ARQUITETURA E ENGENHARIA | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS      |                                     |        |                     |                         |        |         |       |            |         |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                              | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                              |                                        |                                     | SIURB  |                     | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |        | 129,17% |       | 98,72%     |         | 10/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                              |                                        |                                     | FDE    |                     | 2024/10                 |        | 122,00% |       | -          |         | 12/2024 |  |        |  |      |  |
| CLIENTE:                                                                                                                     | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU                                |        | 196 COM DESONERAÇÃO |                         | 97,78% |         | -     |            | 01/2025 |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                              |                                        | Composições Próprias                |        | PROPRIA             |                         | 0,00%  |         | 0,00% |            |         |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                    | FORNTE | TIPO     | UNIDADE | QTD    | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|                  |                                                                                                                                                              |        |          |         |        | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   |      |           |    |
| 09.004.072 (E)   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V                                                                                         | SIURB  | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 113,50             | 277,04   | 0,00         | 103,01 | 493,55               | 493,55            | 0,01 | 99,80     | C  |
| 40.02.620        | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 300 X 300 MM                                                                                         | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 2,00   | 18,26              | 174,24   | 0,00         | 50,76  | 243,26               | 486,52            | 0,01 | 99,81     | C  |
| 93664            | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 6,00   | 9,21               | 49,99    | 0,00         | 19,48  | 78,68                | 472,08            | 0,01 | 99,82     | C  |
| 98556            | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023                     | SINAPI | SERVIÇO  | M2      | 6,00   | 25,76              | 25,14    | 0,00         | 26,29  | 77,19                | 463,14            | 0,01 | 99,83     | C  |
| 38.01.040        | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4´ - COM ACESSÓRIOS                                                                                                   | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 12,00  | 22,83              | 7,02     | 0,00         | 7,87   | 37,72                | 452,64            | 0,01 | 99,83     | C  |
| P.19.000.042 248 | CONECTOR DE EMENDA EM LATÃO PARA CABO ATÉ 50MM², COM 4 PARAFUSOS                                                                                             | CDHU   | MATERIAL | UN      | 15,00  | 0,00               | 27,99    | 0,00         | 0,00   | 27,99                | 419,85            | 0,01 | 99,84     | C  |
| 50.01.090        | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO                                                                                             | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 4,00   | 13,69              | 68,86    | 0,00         | 21,77  | 104,32               | 417,28            | 0,01 | 99,85     | C  |
| 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. | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 6,00   | 11,78              | 38,83    | 0,00         | 18,36  | 68,97                | 413,82            | 0,01 | 99,86     | C  |
| 89627            | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 16,00  | 6,05               | 12,29    | 0,00         | 7,38   | 25,72                | 411,52            | 0,01 | 99,86     | C  |
| 89440            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 22,00  | 8,31               | 2,64     | 0,00         | 6,41   | 17,36                | 381,92            | 0,01 | 99,87     | C  |
| S.05.000.026 515 | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM CABEÇA PANELA E BUCHA DE NYLON S-8                                                                                             | CDHU   | MATERIAL | UN      | 350,00 | 0,00               | 1,05     | 0,00         | 0,00   | 1,05                 | 367,50            | 0,01 | 99,88     | C  |
| 42.04.120        | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2´                                                                                                                    | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 3,00   | 13,69              | 75,81    | 0,00         | 23,60  | 113,10               | 339,30            | 0,01 | 99,88     | C  |
| 41.13.102        | LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45º E 90º, PARA LÂMPADA LED                                                                                              | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 18,26              | 246,90   | 0,00         | 69,92  | 335,08               | 335,08            | 0,01 | 99,89     | C  |
| 00037399         | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                           | SINAPI | MATERIAL | UN      | 8,00   | 0,00               | 39,49    | 0,00         | 0,00   | 39,49                | 315,92            | 0,01 | 99,89     | C  |
| 47.11.100        | MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4´, ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM²                                                                         | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00   | 22,83              | 226,74   | 0,00         | 65,81  | 315,38               | 315,38            | 0,01 | 99,90     | C  |
| 14.04.200        | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 9 CM                                                                                                               | CDHU   | SERVIÇO  | M2      | 3,38   | 30,16              | 37,82    | 0,00         | 17,93  | 85,91                | 290,38            | 0,00 | 99,90     | C  |
| 93655            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 16,00  | 3,35               | 9,48     | 0,00         | 4,77   | 17,60                | 281,60            | 0,00 | 99,91     | C  |
| 47.01.030        | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1´                                                                                                   | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 2,00   | 34,24              | 72,39    | 0,00         | 28,12  | 134,75               | 269,50            | 0,00 | 99,91     | C  |

| <div></div> <div>FFF PROJETOS</div> <div>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS      |                                     |        |                     |                         |        |         |       |            |         |         |  |        |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------|-------------------------|--------|---------|-------|------------|---------|---------|--|--------|--|------|--|
|                                                                                                                                                         | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                        |                                     | SIURB  |                     | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |        | 129,17% |       | 98,72%     |         | 10/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                        |                                     | FDE    |                     | 2024/10                 |        | 122,00% |       | -          |         | 12/2024 |  |        |  |      |  |
| CLIENTE:                                                                                                                                                | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU                                |        | 196 COM DESONERAÇÃO |                         | 97,78% |         | -     |            | 01/2025 |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |                                        | Composições Próprias                |        | PRÓPRIA             |                         | 0,00%  |         | 0,00% |            |         |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | FONTE  | TIPO     | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|                  |                                                                                                                                                            |        |          |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   |      |           |    |
| 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                                               | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 15,00 | 3,66               | 10,51    | 0,00         | 3,74   | 17,91                | 268,65            | 0,00 | 99,92     | C  |
| 30.06.080        | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE                                                                        | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 6,00  | 3,71               | 30,50    | 0,00         | 9,02   | 43,23                | 259,38            | 0,00 | 99,92     | C  |
| 93673            | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                               | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 2,00  | 28,69              | 63,42    | 0,00         | 36,37  | 128,48               | 256,96            | 0,00 | 99,93     | C  |
| 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. | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 5,00  | 7,68               | 30,12    | 0,00         | 13,24  | 51,04                | 255,20            | 0,00 | 99,93     | C  |
| 101617           | *PREPARO DE FUNDO DE VALA E COMPACTAÇÕES (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020*                                                                             | SINAPI | SERVIÇO  | M2      | 50,00 | 2,54               | 0,01     | 0,01         | 2,01   | 4,57                 | 228,50            | 0,00 | 99,93     | C  |
| 38.05.060        | ELETRODUTO GALVANIZADO, PESADO DE 1" - COM ACESSÓRIOS                                                                                                      | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 3,00  | 31,95              | 24,60    | 0,00         | 14,92  | 71,47                | 214,41            | 0,00 | 99,94     | C  |
| 30.06.132        | PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM POLIESTIRENO COM ALTO RELEVO EM BRAILE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE WC                                                             | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 6,00  | 3,71               | 0,00     | 0,00         | 31,16  | 34,87                | 209,22            | 0,00 | 99,94     | C  |
| 91965            | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 2,00  | 39,61              | 28,61    | 0,00         | 34,70  | 102,92               | 205,84            | 0,00 | 99,94     | C  |
| 89625            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 7,00  | 7,77               | 12,86    | 0,00         | 8,71   | 29,34                | 205,38            | 0,00 | 99,95     | C  |
| P.19.000.048 085 | 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 | CDHU   | MATERIAL | UN      | 1,00  | 0,00               | 199,15   | 0,00         | 0,00   | 199,15               | 199,15            | 0,00 | 99,95     | C  |
| 09.011.014 (E)   | CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA                                                                                             | SIURB  | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 91,89              | 60,65    | 0,00         | 40,25  | 192,79               | 192,79            | 0,00 | 99,96     | C  |
| 30.06.010        | PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO                                                                                     | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 12,00 | 1,44               | 10,73    | 0,00         | 3,21   | 15,38                | 184,56            | 0,00 | 99,96     | C  |
| 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 | MATERIAL | M       | 30,22 | 0,00               | 5,93     | 0,00         | 0,00   | 5,93                 | 179,20            | 0,00 | 99,96     | C  |
| 42.04.080        | CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"                                                                                                         | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 13,69              | 127,11   | 0,00         | 37,13  | 177,93               | 177,93            | 0,00 | 99,96     | C  |
| 32.11.310        | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8" (COBRE) OU 1/2" (FERRO)                                         | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 4,12  | 10,50              | 2,71     | 0,00         | 26,39  | 39,60                | 163,15            | 0,00 | 99,97     | C  |
| 40.20.120        | PLACA DE 4" X 2" - TELEFONIA                                                                                                                               | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 21,00 | 1,49               | 4,27     | 0,00         | 1,52   | 7,28                 | 152,88            | 0,00 | 99,97     | C  |
| P.19.000.048 088 | 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            | CDHU   | MATERIAL | UN      | 1,00  | 0,00               | 148,40   | 0,00         | 0,00   | 148,40               | 148,40            | 0,00 | 99,97     | C  |
| 39.10.160        | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                                                                                         | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 5,00  | 6,85               | 16,32    | 0,00         | 6,11   | 29,28                | 146,40            | 0,00 | 99,97     | C  |

|                                                                                                                                                  |                                   |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|--|-------------------------|--|---------|--|------------|--|---------|--|--------|--|------|--|
| <div></div> <div>FFF PROJETOS<br/>ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                        |         |  |                         |  |         |  |            |  |         |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                  | 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 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                  |                                   |                                        | SIURB   |  | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |  | 129,17% |  | 98,72%     |  | 10/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                  |                                   |                                        | FDE     |  | 2024/10                 |  | 122,00% |  | -          |  | 12/2024 |  |        |  |      |  |
|                                                                                                                                                  | CLIENTE:                          | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU    |  | 196 COM DESONERAÇÃO     |  | 97,78%  |  | -          |  | 01/2025 |  |        |  |      |  |
| Composições Próprias                                                                                                                             |                                   |                                        | PROPRIA |  | 0,00%                   |  | 0,00%   |  |            |  |         |  |        |  |      |  |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                              | FORNTE | TIPO     | UNIDADE | QTD   | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|-------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|           |                                                                                                                                                        |        |          |         |       | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   |      |           |    |
| 39.18.106 | CABO COAXIAL TIPO RG 59                                                                                                                                | CDHU   | SERVIÇO  | M       | 10,00 | 3,88               | 7,62     | 0,00         | 3,03   | 14,53                | 145,30            | 0,00 | 99,98     | C  |
| 00039961  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                               | SINAPI | MATERIAL | UN      | 5,00  | 0,00               | 28,47    | 0,00         | 0,00   | 28,47                | 142,35            | 0,00 | 99,98     | C  |
| 93659     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 4,00  | 9,56               | 14,12    | 0,00         | 10,26  | 33,94                | 135,76            | 0,00 | 99,98     | C  |
| 47.02.010 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL                                                                     | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 20,54              | 83,57    | 0,00         | 27,47  | 131,58               | 131,58            | 0,00 | 99,98     | C  |
| 91955     | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 2,00  | 22,49              | 14,11    | 0,00         | 19,10  | 55,70                | 111,40            | 0,00 | 99,99     | C  |
| 42.01.020 | CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO                                                                               | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 11,41              | 74,47    | 0,00         | 22,65  | 108,53               | 108,53            | 0,00 | 99,99     | C  |
| 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                           | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 13,82              | 62,10    | 0,00         | 25,83  | 101,75               | 101,75            | 0,00 | 99,99     | C  |
| 42.04.060 | BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'                                                                                                                        | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 11,41              | 54,11    | 0,00         | 17,28  | 82,80                | 82,80             | 0,00 | 99,99     | C  |
| 47.14.020 | REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DN= 25MM (3/4')                                                                                           | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 2,00  | 20,54              | 12,05    | 0,00         | 8,61   | 41,20                | 82,40             | 0,00 | 99,99     | C  |
| 89628     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 9,18               | 34,52    | 0,00         | 15,40  | 59,10                | 59,10             | 0,00 | 99,99     | C  |
| 97.02.195 | *PLACA DE SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (420X594X2MM), COM INDICACAO DE SEGURANCA, CUSTOMIZAVEL; REF. M1 OU M2 DA ADVCOMM OU EQUIVALENTE*        | CDHU   | SERVIÇO  | UN      | 2,00  | 5,97               | 17,38    | 0,00         | 6,16   | 29,51                | 59,02             | 0,00 | 99,99     | C  |
| 101538    | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                 | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 12,06              | 30,03    | 0,00         | 15,51  | 57,60                | 57,60             | 0,00 | 100,00    | C  |
| 89445     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 2,00  | 9,11               | 8,18     | 0,00         | 8,43   | 25,72                | 51,44             | 0,00 | 100,00    | C  |
| 95781     | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                      | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 16,30              | 18,61    | 0,00         | 16,07  | 50,98                | 50,98             | 0,00 | 100,00    | C  |
| 101632    | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                    | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 0,84               | 35,64    | 0,00         | 9,96   | 46,44                | 46,44             | 0,00 | 100,00    | C  |
| 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 | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 8,66               | 11,88    | 0,00         | 9,08   | 29,62                | 29,62             | 0,00 | 100,00    | C  |
| 2.40.93   | BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM                                                                                                                    | FDE    | MATERIAL | M       | 72,72 | 0,00               | 0,27     | 0,00         | 0,00   | 0,27                 | 19,63             | 0,00 | 100,00    | C  |
| 89442     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | SINAPI | SERVIÇO  | UN      | 1,00  | 7,74               | 4,97     | 0,00         | 6,62   | 19,33                | 19,33             | 0,00 | 100,00    | C  |

|                                                                                                                              |                                        |                                     |        |                     |                         |        |         |       |        |         |            |      |       |     |        |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------|-------------------------|--------|---------|-------|--------|---------|------------|------|-------|-----|--------|------|--|
| <br>FFF PROJETOS<br>ARQUITETURA E ENGENHARIA | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS      |                                     |        |                     |                         |        |         |       |        |         |            |      |       |     |        |      |  |
|                                                                                                                              | 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    |      |       |     |        |      |  |
|                                                                                                                              |                                        |                                     | FDE    |                     | 2024/10                 |        | 122,00% |       | -      |         | 12/2024    |      |       |     |        |      |  |
| CLIENTE:                                                                                                                     | PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP | CDHU                                |        | 196 COM DESONERAÇÃO |                         | 97,78% |         | -     |        | 01/2025 |            |      |       |     |        |      |  |
|                                                                                                                              |                                        | Composições Próprias                |        | PRÓPRIA             |                         | 0,00%  |         | 0,00% |        |         |            |      |       |     |        |      |  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                     | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QTD  | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|------|-----------|----|
|        |                                                                                               |        |         |         |      | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS |                      |                   |      |           |    |
| 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | SERVIÇO | UN      | 1,00 | 3,35               | 9,48     | 0,00         | 4,77   | 17,60                | 17,60             | 0,00 | 100,00    | C  |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE PISO (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                 | SINAPI | SERVIÇO | M2      | 3,15 | 2,54               | 0,01     | 0,01         | 2,01   | 4,57                 | 14,40             | 0,00 | 100,00    | C  |

Subtotal até 100,00%5.835.331,04

Outros-0,03

Valor total do Orçamento5.835.331,01

ENGENHEIRO CIVIL

FELLIPE FERRARI FAKRI

CREA 506.970.406-3