



**Obra**  
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO DESTACAMENTO DE POLÍCIA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Norte  
SBC - 01/2026 - Rio Grande do Norte  
SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Norte

**B.D.I.**  
26,19%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 116,83%  
Mensalista: 72,29%

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 1                   |          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                                     |        |                     |             | 65.036,99                |                 |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und    | Quant.              | Valor Unit  | Total                    |                 |
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | Sinalização Vertical Viária         | m²     | 1,0000000           | 474,62      | 474,62                   |                 |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | Pintura em Madeira                  | m²     | 0,5000000           | 23,92       | 11,96                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,1186000           | 25,56       | 28,59                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,3729000           | 28,89       | 10,77                    |                 |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                            | m²     | 1,0000000           | 400,00      | 400,00                   |                 |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                            | KG     | 0,0132000           | 22,81       | 0,30                     |                 |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                            | M      | 3,2083000           | 7,02        | 22,52                    |                 |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | Material                            | KG     | 0,0113000           | 42,57       | 0,48                     |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        | 14,11  | LS =>               | 16,49       | MO com LS =>             | 30,60           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 124,30 |                     |             | Valor com BDI =>         | 598,92          |
|                     |          |        |   |                                     |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.593,52</b> |

| 1.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 99059  | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras   | M   | 1,0000000 | 73,74      | 73,74 |
| Composição Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0280000 | 26,60      | 0,74  |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0070000 | 27,96      | 0,19  |

|                     |          |        |   |                                     |                     |           |              |                          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto                | m³                  | 0,0040000 | 516,95       | 2,06                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                   | 0,7247000 | 26,54        | 19,23                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                   | 0,7247000 | 28,89        | 20,93                    |                  |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                            | L                   | 0,0256000 | 29,25        | 0,75                     |                  |       |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | Material                            | M                   | 0,4125000 | 30,31        | 12,50                    |                  |       |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material                            | KG                  | 0,1110000 | 22,38        | 2,48                     |                  |       |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                            | M                   | 0,7445000 | 8,43         | 6,28                     |                  |       |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                            | M                   | 0,5500000 | 15,65        | 8,61                     |                  |       |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS =>        | 13,09     | LS =>        | 15,30                    | MO com LS =>     | 28,39 |
|                     |          |        |   |                                     | Valor do BDI =>     | 19,31     |              |                          | Valor com BDI => | 93,05 |
|                     |          |        |   |                                     | <b>Quant. =&gt;</b> |           | <b>57,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.303,85</b>  |       |

| 1.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98459    | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024   | Instalações para Canteiros de Obras                      | m²  | 1,0000000 | 99,26      | 99,26 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7350000 | 28,89      | 21,23 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0066000 | 27,96      | 0,18  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0264000 | 26,60      | 0,70  |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | Produção de Concreto                                     | m³  | 0,0061000 | 516,95     | 3,15  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,4920000 | 26,54      | 13,05 |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material   | m²  | 0,5853000 | 38,81      | 22,72 |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material   | M   | 1,2273000 | 13,85      | 17,00 |

|        |          |        |   |                     |       |               |                          |                  |        |
|--------|----------|--------|---|---------------------|-------|---------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material            | M     | 2,0000000     | 9,88                     | 19,76            |        |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                 | Material            | KG    | 0,0680000     | 22,00                    | 1,50             |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>        | 11,36 | LS =>         | 13,29                    | MO com LS =>     | 24,65  |
|        |          |        |   | Valor do BDI =>     | 25,99 |               |                          | Valor com BDI => | 125,25 |
|        |          |        |   | <b>Quant. =&gt;</b> |       | <b>164,08</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>20.551,02</b> |        |

| 1.4                 | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und       | Quant.      | Valor Unit               | Total            |           |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------|------------------|-----------|
| Composição          | SM/01-26 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | UND       | 1,0000000   | 28.202,40                | 28.202,40        |           |
| Composição Auxiliar | 90777    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 60,0000000  | 145,19                   | 8.711,40         |           |
| Composição Auxiliar | 90780    | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 300,0000000 | 64,97                    | 19.491,00        |           |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                        | 11.624,77 | LS =>       | 13.581,23                | MO com LS =>     | 25.206,00 |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                     | 7.386,20  |             |                          | Valor com BDI => | 35.588,60 |
|                     |          |         |   | <b>Quant. =&gt;</b>                 |           | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>35.588,60</b> |           |

| 2                   | MOVIMENTO DE TERRA |        |   |  |       |              |                          |                  | 7.188,02 |
|---------------------|--------------------|--------|---|--|-------|--------------|--------------------------|------------------|----------|
| 2.1                 | Código             | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und   | Quant.       | Valor Unit               | Total            |          |
| Composição          | 97082              | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m³    | 1,0000000    | 74,22                    | 74,22            |          |
| Composição Auxiliar | 88316              | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H     | 2,9040000    | 25,56                    | 74,22            |          |
|                     |                    |        |   | MO sem LS =>                               | 21,84 | LS =>        | 25,52                    | MO com LS =>     | 47,36    |
|                     |                    |        |   | Valor do BDI =>                            | 19,43 |              |                          | Valor com BDI => | 93,65    |
|                     |                    |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>                        |       | <b>25,25</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.364,66</b>  |          |

| 2.2                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023  | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³  | 1,0000000 | 25,38      | 25,38 |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 79,82      | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,8809000 | 25,56      | 22,51 |

|                     |       |        |   |  |      |                     |              |                          |               |
|---------------------|-------|--------|---|--|------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0942000           | 10,88        | 1,02                     |               |
| Composição Auxiliar | 5901  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0054000           | 336,68       | 1,81                     |               |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>   | 6,68 | LS =>               | 7,82         | MO com LS =>             | 14,50         |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>  | 6,64 |                     |              | Valor com BDI =>         | 32,02         |
|                     |       |        |   |  |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>22,72</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>727,49</b> |

| 2.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und   | Quant.              | Valor Unit   | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 94319    | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023   | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³    | 1,0000000           | 82,72        | 82,72                    |                 |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,1962000           | 35,38        | 6,94                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,7866000           | 25,56        | 20,10                    |                 |
| Composição Auxiliar | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0054000           | 336,68       | 1,81                     |                 |
| Composição Auxiliar | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0006000           | 79,82        | 0,04                     |                 |
| Insumo              | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material   | m³    | 1,3889000           | 38,76        | 53,83                    |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>   | 7,63  | LS =>               | 8,93         | MO com LS =>             | 16,56           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 21,66 |                     |              | Valor com BDI =>         | 104,38          |
|                     |          |        |   |  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>39,24</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.095,87</b> |

| 3          | FUNDAÇÕES |        |   |   |     |           |            |       | 32.975,21 |
|------------|-----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|-----------|
| 3.1        | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |           |
| Composição | 104918    | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG  | 1,0000000 | 14,87      | 14,87 |           |

|                     |          |        |  |  |                     |           |               |                          |                  |                  |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------|-----------|---------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H                   | 0,0390000 | 26,88         | 1,04                     |                  |                  |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG                  | 1,0000000 | 9,92          | 9,92                     |                  |                  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H                   | 0,1020000 | 31,27         | 3,18                     |                  |                  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                   | KG                  | 0,0250000 | 23,20         | 0,58                     |                  |                  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                   | UN                  | 0,5030000 | 0,30          | 0,15                     |                  |                  |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>        | 1,52      | LS =>         | 1,79                     | MO com LS =>     | 3,31             |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI =>     | 3,89      |               |                          | Valor com BDI => | 18,76            |
|                     |          |        |  |  | <b>Quant. =&gt;</b> |           | <b>755,95</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>14.181,62</b> |

| 3.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 96536    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m²              | 1,0000000 | 85,04      | 85,04 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,4770000 | 26,54      | 12,65 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,0880000 | 28,89      | 31,43 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0530000 | 26,60      | 1,40  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0130000 | 27,96      | 0,36  |                  |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material   | M               | 0,5470000 | 4,84       | 2,65  |                  |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material   | L               | 0,0167000 | 7,13       | 0,12  |                  |        |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material   | KG              | 0,0260000 | 22,81      | 0,59  |                  |        |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material   | KG              | 0,0530000 | 27,62      | 1,46  |                  |        |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material   | M               | 1,1340000 | 22,96      | 26,04 |                  |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material   | M               | 0,6050000 | 13,85      | 8,38  |                  |        |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 14,50     | LS =>      | 16,95 | MO com LS =>     | 31,45  |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 22,27     |            |       | Valor com BDI => | 107,31 |

Quant. => 40,89 Preço Total => 4.387,90

| 3.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und    | Quant.              | Valor Unit   | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | Produção de Concreto                                     | m³     | 1,0000000           | 548,57       | 548,57                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,7534000           | 1,92         | 1,44                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,4637000           | 24,34        | 35,62                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,7103000           | 0,38         | 0,26                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,3117000           | 25,56        | 59,08                    |                 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material   | m³     | 0,5934000           | 139,14       | 82,57                    |                 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material   | m³     | 0,7229000           | 120,00       | 86,75                    |                 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG     | 362,6579000         | 0,78         | 282,87                   |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>   | 28,32  | LS =>               | 33,10        | MO com LS =>             | 61,42           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>  | 143,67 |                     |              | Valor com BDI =>         | 692,24          |
|                     |          |        |  |  |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>12,93</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.950,66</b> |

| 3.4                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | m³  | 1,0000000 | 334,33     | 334,33 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 7,3770000 | 25,56      | 188,55 |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,56       | 0,79   |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 1,41       | 1,46   |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 2,4590000 | 28,89      | 71,04  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 2,4590000 | 29,48      | 72,49  |

MO sem LS => 101,18      LS => 118,22      MO com LS => 219,40  
 Valor do BDI => 87,56      Valor com BDI => 421,89  
**Quant. => 12,93      Preço Total => 5.455,03**

| 4                   |          |        | ESTRUTURA  |  |     |           |            | 54.083,80 |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-----------|
| 4.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 11,25      | 11,25     |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0064000 | 26,88      | 0,17      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0392000 | 31,27      | 1,22      |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 9,12       | 9,12      |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                                   | KG  | 0,0250000 | 23,20      | 0,58      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN  | 0,5430000 | 0,30       | 0,16      |

MO sem LS => 0,54      LS => 0,64      MO com LS => 1,18  
 Valor do BDI => 2,94      Valor com BDI => 14,19  
**Quant. => 414,91      Preço Total => 5.887,57**

| 4.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                      | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92431    | SINAPI | 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 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 1,0000000 | 64,08      | 64,08 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,1210000 | 26,54      | 3,21  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,6610000 | 28,89      | 19,09 |
| Composição Auxiliar | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020   | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 0,1050000 | 260,41     | 27,34 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                                  | L      | 0,0040000 | 7,13       | 0,03  |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M   | Equipamento                               | UNXMES | 0,3930000 | 16,00      | 6,29  |

|        |          |        |   |                 |        |                     |               |                          |                 |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|---------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento     | MES    | 0,7850000           | 5,89          | 4,62                     |                 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M   | Equipamento     | UNXMES | 0,1960000           | 15,31         | 3,00                     |                 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material        | KG     | 0,0190000           | 27,62         | 0,52                     |                 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 8,73   | LS =>               | 10,21         | MO com LS =>             | 18,94           |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 16,78  |                     |               | Valor com BDI =>         | 80,86           |
|        |          |        |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>123,49</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>9.985,40</b> |

| 4.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und    | Quant.              | Valor Unit   | Total                    |                  |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------|---------------------|--------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | Produção de Concreto                                     | m³     | 1,0000000           | 548,57       | 548,57                   |                  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,7534000           | 1,92         | 1,44                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,4637000           | 24,34        | 35,62                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,7103000           | 0,38         | 0,26                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,3117000           | 25,56        | 59,08                    |                  |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material   | m³     | 0,5934000           | 139,14       | 82,57                    |                  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material   | m³     | 0,7229000           | 120,00       | 86,75                    |                  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG     | 362,6579000         | 0,78         | 282,87                   |                  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>   | 28,32  | LS =>               | 33,10        | MO com LS =>             | 61,42            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>  | 143,67 |                     |              | Valor com BDI =>         | 692,24           |
|                     |          |        |  |  |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>18,12</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>12.543,38</b> |

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |  |  |                 |           |                     |              |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 101963   | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | Lajes Pré-Moldadas                             | m²              | 1,0000000 | 207,03              | 207,03       |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 0,5200000 | 28,89               | 15,02        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | Armação para Estruturas de Concreto Armado     | KG              | 1,2110000 | 16,53               | 20,01        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 103674   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                    | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³              | 0,0540000 | 704,98              | 38,06        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020   | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado      | M               | 1,1600000 | 22,80               | 26,44        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H               | 0,3900000 | 25,56               | 9,96         |                          |                 |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                                       | KG              | 0,0400000 | 27,62               | 1,10         |                          |                 |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                                       | M               | 1,8700000 | 21,90               | 40,95        |                          |                 |
| Insumo              | 00003737 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)   | Material                                       | m²              | 1,0000000 | 55,49               | 55,49        |                          |                 |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 13,15     | LS =>               | 15,38        | MO com LS =>             | 28,53           |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 54,22     |                     |              | Valor com BDI =>         | 261,25          |
|                     |          |        |  |  |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,68</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.790,15</b> |

| 4.5                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | Lajes Pré-Moldadas                             | m²  | 1,0000000 | 188,64     | 188,64 |
| Composição Auxiliar | 92273  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020  | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado      | M   | 1,1600000 | 22,80      | 26,44  |
| Composição Auxiliar | 92767  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado     | KG  | 0,9910000 | 16,53      | 16,38  |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H   | 0,5200000 | 28,89      | 15,02  |
| Composição Auxiliar | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                     | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³  | 0,0540000 | 704,98     | 38,06  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H   | 0,3900000 | 25,56      | 9,96   |

|        |          |        |   |                 |    |                     |               |                          |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                           | Material        | M  | 1,8700000           | 21,90         | 40,95                    |                  |        |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material        | KG | 0,0400000           | 27,62         | 1,10                     |                  |        |
| Insumo | 00003741 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO) | Material        | m² | 1,0000000           | 40,73         | 40,73                    |                  |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |    | 12,65               | LS =>         | 14,79                    | MO com LS =>     | 27,44  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |    | 49,40               |               |                          | Valor com BDI => | 238,04 |
|        |          |        |   |                 |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>124,51</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>29.638,36</b> |        |

| 4.6                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.              | Valor Unit   | Total                    |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|---------------------|--------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | m³  | 1,0000000           | 334,33       | 334,33                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 7,3770000           | 25,56        | 188,55                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000           | 0,56         | 0,79                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000           | 1,41         | 1,46                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 2,4590000           | 28,89        | 71,04                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 2,4590000           | 29,48        | 72,49                    |                  |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>   |     | 101,18              | LS =>        | 118,22                   | MO com LS =>     | 219,40 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>  |     | 87,56               |              |                          | Valor com BDI => | 421,89 |
|                     |        |        |  |  |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>18,12</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.644,64</b>  |        |

| 5                   |        |        | ALVENARIA  |   |     |           |            | 81.285,02 |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 5.1                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 105037 | SINAPI | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M   | 1,0000000 | 34,74      | 34,74     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,0210000 | 25,56      | 0,53      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,0410000 | 29,48      | 1,20      |

|                     |       |        |  |  |      |                     |              |                          |                 |
|---------------------|-------|--------|--|--|------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | Argamassas                               | m³   | 0,0013000           | 511,17       | 0,66                     |                 |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024   | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³   | 0,0100000           | 3.235,50     | 32,35                    |                 |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>                             | 7,51 | LS =>               | 8,78         | MO com LS =>             | 16,29           |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>                          | 9,09 |                     |              | Valor com BDI =>         | 43,83           |
|                     |       |        |  |  |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>39,30</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.722,51</b> |

| 5.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.              | Valor Unit    | Total                    |                  |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 103328   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | Alvenaria de Vedação                | m²    | 1,0000000           | 98,27         | 98,27                    |                  |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³    | 0,0091000           | 530,17        | 4,82                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,6100000           | 29,48         | 47,46                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,8050000           | 25,56         | 20,57                    |                  |
| Insumo              | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)  | Material                            | UN    | 28,3100000          | 0,86          | 24,35                    |                  |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                            | M     | 0,4200000           | 2,10          | 0,88                     |                  |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | Material                            | CENTO | 0,0050000           | 41,93         | 0,21                     |                  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 21,39 | LS =>               | 24,99         | MO com LS =>             | 46,38            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 25,73 |                     |               | Valor com BDI =>         | 124,00           |
|                     |          |        |  |                                     |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>488,11</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>60.525,64</b> |

| 5.3                 | Código | Banco   | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|---|----------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | C4592  | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | 0        | m³  | 1,0000000   | 708,26     | 708,26 |
| Composição Auxiliar | C0171  | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                                       | 0        | m³  | 0,3000000   | 563,38     | 169,01 |
| Insumo              | I2081  | SEINFRA | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM  | Material | UN  | 235,0000000 | 0,53       | 124,55 |

|        |       |         |          |                 |        |                     |              |                          |                  |
|--------|-------|---------|----------|-----------------|--------|---------------------|--------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra     | H      | 9,2000000           | 20,26        | 186,39                   |                  |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra     | H      | 8,5000000           | 26,86        | 228,31                   |                  |
|        |       |         |          | MO sem LS =>    | 219,28 | LS =>               | 256,20       | MO com LS =>             | 475,48           |
|        |       |         |          | Valor do BDI => | 185,49 |                     |              | Valor com BDI =>         | 893,75           |
|        |       |         |          |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>21,30</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>19.036,87</b> |

| 6                   |        |        | COBERTURA  |                                  |       |                     |               | 31.326,89                |                  |
|---------------------|--------|--------|--|----------------------------------|-------|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| 6.1                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und   | Quant.              | Valor Unit    | Total                    |                  |
| Composição          | 104815 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, UMA ÁGUA, TELHA DE FIBROCIMENTO E COM PLATIBANDA. AF_11/2023  | COBE - COBERTURA                 | m²    | 1,0000000           | 171,66        | 171,66                   |                  |
| Composição Auxiliar | 94229  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | Telhamento para Cobertura        | M     | 0,1666600           | 143,48        | 23,91                    |                  |
| Composição Auxiliar | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | Telhamento para Cobertura        | M     | 0,2037000           | 51,13         | 10,41                    |                  |
| Composição Auxiliar | 100382 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | m²    | 1,0000000           | 28,44         | 28,44                    |                  |
| Composição Auxiliar | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020  | Peitoris e Chapins               | M     | 0,5333300           | 38,37         | 20,46                    |                  |
| Composição Auxiliar | 92543  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025  | Estrutura e Trama para Cobertura | m²    | 1,0000000           | 30,03         | 30,03                    |                  |
| Composição Auxiliar | 94207  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | Telhamento para Cobertura        | m²    | 1,0000000           | 58,41         | 58,41                    |                  |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                     | 10,68 | LS =>               | 12,49         | MO com LS =>             | 23,17            |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                  | 44,95 |                     |               | Valor com BDI =>         | 216,61           |
|                     |        |        |  |                                  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>116,77</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>25.293,54</b> |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |                                     |                     |           |              |                          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 101979   | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020   | Peitoris e Chapins                  | M                   | 1,0000000 | 38,37        | 38,37                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                   | 0,1790000 | 29,48        | 5,27                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                   | 0,0900000 | 25,56        | 2,30                     |                  |       |
| Insumo              | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM  | Material                            | M                   | 1,1500000 | 23,59        | 27,13                    |                  |       |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                            | 310ML               | 0,0920000 | 35,58        | 3,27                     |                  |       |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                            | UN                  | 1,3300000 | 0,31         | 0,41                     |                  |       |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS =>        | 2,34      | LS =>        | 2,74                     | MO com LS =>     | 5,08  |
|                     |          |        |   |                                     | Valor do BDI =>     | 10,04     |              |                          | Valor com BDI => | 48,41 |
|                     |          |        |   |                                     | <b>Quant. =&gt;</b> |           | <b>65,39</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.165,52</b>  |       |

| 6.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 94229    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019    | Telhamento para Cobertura                                | M               | 1,0000000 | 143,48     | 143,48 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,6330000 | 25,56      | 16,17  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0132000 | 25,45      | 0,33   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,5390000 | 28,66      | 15,44  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0183000 | 24,49      | 0,44   |                  |        |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material   | KG              | 0,0250000 | 22,00      | 0,55   |                  |        |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material   | KG              | 0,0049000 | 70,37      | 0,34   |                  |        |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material   | KG              | 0,1800000 | 128,37     | 23,11  |                  |        |
| Insumo              | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM  | Material   | M               | 1,0500000 | 77,52      | 81,40  |                  |        |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material   | 310ML           | 0,1610000 | 35,58      | 5,73   |                  |        |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 9,91      | LS =>      | 11,59  | MO com LS =>     | 21,50  |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 37,57     |            |        | Valor com BDI => | 181,05 |

Quant. => 15,84 Preço Total => 2.867,83

| 7 IMPERMEABILIZAÇÃO |          |        |  |  |       |                     |              |                          | 6.171,37        |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| 7.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.              | Valor Unit   | Total                    |                 |
| Composição          | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m²    | 1,0000000           | 43,29        | 43,29                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H     | 0,4299000           | 29,48        | 12,67                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H     | 0,0969000           | 25,86        | 2,50                     |                 |
| Insumo              | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material   | KG    | 1,5000000           | 18,75        | 28,13                    |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>   | 4,75  | LS =>               | 5,55         | MO com LS =>             | 10,30           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>  | 11,33 |                     |              | Valor com BDI =>         | 54,62           |
|                     |          |        |  |  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>73,37</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.007,46</b> |

| 7.2      |        |   |  |                 |           |                     |              |                          |                 |
|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total        |                          |                 |
| 98546    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m²              | 1,0000000 | 114,55              | 114,55       |                          |                 |
| 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H               | 0,9324000 | 29,48               | 27,48        |                          |                 |
| 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H               | 0,2102000 | 25,86               | 5,43         |                          |                 |
| 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP  | Material   | KG              | 0,2600000 | 8,46                | 2,20         |                          |                 |
| 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO                              | Material   | L               | 0,5872000 | 16,25               | 9,54         |                          |                 |
| 00004015 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                | Material   | m²              | 1,1319000 | 61,77               | 69,92        |                          |                 |
|          |        |   |  | MO sem LS =>    | 10,31     | LS =>               | 12,06        | MO com LS =>             | 22,37           |
|          |        |   |  | Valor do BDI => | 30,00     |                     |              | Valor com BDI =>         | 144,55          |
|          |        |   |  |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>14,97</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.163,91</b> |

| 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |        |       |           |      |     |        |            |       | 25.422,11 |
|-------------------------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|-----------|
| 8.1                     | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |           |

|                     |          |        |   |   |    |            |          |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|----|------------|----------|----------|
| Composição          | 101493   | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                  | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição  | UN | 1,0000000  | 1.711,87 | 1.711,87 |
| Composição Auxiliar | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000  | 23,86    | 23,86    |
| Composição Auxiliar | 91919    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000  | 25,79    | 25,79    |
| Composição Auxiliar | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M  | 6,0500000  | 18,27    | 110,53   |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | Argamassas  | m³ | 0,0080000  | 714,30   | 5,71     |
| Composição Auxiliar | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                              | UN | 1,0000000  | 155,72   | 155,72   |
| Composição Auxiliar | 93659    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e                     | UN | 1,0000000  | 25,58    | 25,58    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H  | 0,5123000  | 27,47    | 14,07    |
| Composição Auxiliar | 91933    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M  | 11,0000000 | 19,89    | 218,79   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H  | 2,5614000  | 33,03    | 84,60    |
| Composição Auxiliar | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | Postes de Concreto e Metálicos  | UN | 1,0000000  | 680,37   | 680,37   |
| Composição Auxiliar | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                              | M  | 1,9500000  | 71,82    | 140,04   |
| Composição Auxiliar | 91885    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000  | 14,84    | 14,84    |
| Composição Auxiliar | 104749   | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA                              | UN | 1,0000000  | 24,94    | 24,94    |
| Insumo              | 00001094 | SINAPI | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR  | Material  | UN | 1,0000000  | 18,24    | 18,24    |

|        |          |        |   |                 |    |           |                     |             |                          |                 |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)   | Material        | UN | 1,0000000 | 55,23               | 55,23       |                          |                 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | Material        | UN | 0,0600000 | 57,68               | 3,46        |                          |                 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material        | UN | 2,0000000 | 0,30                | 0,60        |                          |                 |
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | Material        | UN | 3,0000000 | 10,21               | 30,63       |                          |                 |
| Insumo | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO  | Material        | UN | 1,0000000 | 5,33                | 5,33        |                          |                 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material        | UN | 2,0000000 | 1,29                | 2,58        |                          |                 |
| Insumo | 00039808 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)               | Material        | UN | 1,0000000 | 70,15               | 70,15       |                          |                 |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | Material        | M  | 0,1664000 | 4,91                | 0,82        |                          |                 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |    | 170,48    | LS =>               | 199,19      | MO com LS =>             | 369,67          |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |    | 448,33    |                     |             | Valor com BDI =>         | 2.160,20        |
|        |          |        |   |                 |    |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.160,20</b> |

| 8.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total       |                          |               |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                            | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN  | 1,0000000 | 155,72              | 155,72      |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,3882000 | 33,03               | 12,82       |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,3882000 | 27,47               | 10,66       |                          |               |
| Insumo              | 00003378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material   | UN  | 1,0000000 | 132,24              | 132,24      |                          |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>   |     | 7,47      | LS =>               | 8,73        | MO com LS =>             | 16,20         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>  |     | 40,78     |                     |             | Valor com BDI =>         | 196,50        |
|                     |          |        |  |  |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>589,50</b> |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |   |        |                     |             |                          |               |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 101883   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN     | 1,0000000           | 520,36      | 520,36                   |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H      | 1,6530000           | 33,03       | 54,59                    |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H      | 1,6530000           | 27,47       | 45,40                    |               |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | Argamassas  | m³     | 0,0134000           | 714,30      | 9,57                     |               |
| Insumo              | 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN     | 1,0000000           | 410,80      | 410,80                   |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 32,95  | LS =>               | 38,51       | MO com LS =>             | 71,46         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 136,28 |                     |             | Valor com BDI =>         | 656,64        |
|                     |          |        |   |   |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>656,64</b> |

| 8.4                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit   | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 93656    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN   | 1,0000000           | 13,86        | 13,86                    |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H    | 0,0639640           | 27,47        | 1,75                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H    | 0,0639640           | 33,03        | 2,11                     |               |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | Material  | UN   | 1,0000000           | 8,43         | 8,43                     |               |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN   | 1,0000000           | 1,57         | 1,57                     |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,22 | LS =>               | 1,44         | MO com LS =>             | 2,66          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 3,62 |                     |              | Valor com BDI =>         | 17,48         |
|                     |          |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>13,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>227,24</b> |

| 8.5                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101560 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | M   | 1,0000000 | 12,84      | 12,84 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros          | H   | 0,0005200 | 27,47      | 0,01  |

|                     |          |        |  |                                     |   |           |                          |               |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|---|-----------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0026000 | 33,03                    | 0,08          |
| Insumo              | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material                            | M | 1,0401000 | 12,26                    | 12,75         |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        |   | 0,02      | LS =>                    | 0,04          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     |   | 3,36      | MO com LS =>             | 0,06          |
|                     |          |        |  |                                     |   |           | Valor com BDI =>         | 16,20         |
|                     |          |        |  |                                     |   |           | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>60,00</b>  |
|                     |          |        |  |                                     |   |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>972,00</b> |

| 8.6                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 104473 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN  | 1,0000000  | 186,61     | 186,61 |
| Composição Auxiliar | 91845  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 2,2171000  | 7,86       | 17,42  |
| Composição Auxiliar | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000  | 31,77      | 31,77  |
| Composição Auxiliar | 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações       | UN  | 1,0000000  | 17,52      | 17,52  |
| Composição Auxiliar | 90447  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | Rasgos e Fixações   | M   | 1,2429000  | 9,56       | 11,88  |
| Composição Auxiliar | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 10,7114000 | 3,65       | 39,09  |
| Composição Auxiliar | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | Rasgos e Fixações   | M   | 1,2429000  | 16,19      | 20,12  |
| Composição Auxiliar | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000  | 20,54      | 20,54  |
| Composição Auxiliar | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023   | Rasgos e Fixações   | UN  | 1,0000000  | 6,33       | 6,33   |
| Composição Auxiliar | 91855  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,2429000  | 11,36      | 14,11  |

|                     |       |        |   |   |       |              |                          |                  |        |
|---------------------|-------|--------|---|---|-------|--------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,4786000    | 5,30                     | 7,83             |        |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>  | 39,80 | LS =>        | 46,50                    | MO com LS =>     | 86,30  |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>   | 48,87 |              |                          | Valor com BDI => | 235,48 |
|                     |       |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>   |       | <b>30,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.064,40</b>  |        |

| 8.7                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.       | Valor Unit               | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|--------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 104475 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN    | 1,0000000    | 161,40                   | 161,40           |        |
| Composição Auxiliar | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 10,5310000   | 5,30                     | 55,81            |        |
| Composição Auxiliar | 91940  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000    | 20,54                    | 20,54            |        |
| Composição Auxiliar | 91855  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 0,8850000    | 11,36                    | 10,05            |        |
| Composição Auxiliar | 91845  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M     | 1,6140000    | 7,86                     | 12,68            |        |
| Composição Auxiliar | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | Rasgos e Fixações   | M     | 0,8850000    | 16,19                    | 14,32            |        |
| Composição Auxiliar | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023  | Rasgos e Fixações   | UN    | 1,0000000    | 6,33                     | 6,33             |        |
| Composição Auxiliar | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000    | 33,21                    | 33,21            |        |
| Composição Auxiliar | 90447  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | Rasgos e Fixações   | M     | 0,8850000    | 9,56                     | 8,46             |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 31,66 | LS =>        | 36,99                    | MO com LS =>     | 68,65  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 42,27 |              |                          | Valor com BDI => | 203,67 |
|                     |        |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>   |       | <b>40,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.146,80</b>  |        |

| 8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|             |               |              |  |                     |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|--|---------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição  | 561           | ORSE         | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024 | Luminárias Internas | un         | 1,0000000     | 130,58            | 130,58       |
| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | 00039387/SIN  | ORSE         | Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13   | Material            | un         | 2,0000000     | 7,65              | 15,30        |
| Insumo      | 1345          | ORSE         | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w  | Material            | un         | 1,0000000     | 44,95             | 44,95        |
| Insumo      | 2052          | ORSE         | Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente   | Material            | un         | 4,0000000     | 1,00              | 4,00         |
| Insumo      | 1913          | ORSE         | Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w  | Material            | un         | 1,0000000     | 23,65             | 23,65        |
| Insumo      | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)  | Mão de Obra         | h          | 1,0000000     | 14,58             | 14,58        |
| Insumo      | 00002436/SIN  | ORSE         | Eletricista (horista)  | Mão de Obra         | h          | 1,0000000     | 20,44             | 20,44        |
| Composição  | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios         | h          | 1,0000000     | 3,73              | 3,73         |
| Composição  | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h          | 1,0000000     | 3,86              | 3,86         |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código       | Banco | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00039387/SIN | ORSE  | Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13                            | Material    | un  | 2,0000000 | 7,65       | 15,30 |
| Insumo | 1345         | ORSE  | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w | Material    | un  | 1,0000000 | 44,95      | 44,95 |
| Insumo | 2052         | ORSE  | Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente                          | Material    | un  | 4,0000000 | 1,00       | 4,00  |
| Insumo | 1913         | ORSE  | Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w | Material    | un  | 1,0000000 | 23,65      | 23,65 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)   | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 14,58      | 14,58 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)   | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 20,44      | 20,44 |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                     | Material    | un  | 0,2036000 | 14,00      | 2,85  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado            | Material    | par | 0,0015000 | 73,93      | 0,11  |
| Insumo | 11240        | ORSE  | Alicate com isolamento  | Material    | un  | 0,0002000 | 47,69      | 0,00  |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta   | Material    | un  | 0,0030000 | 193,04     | 0,57  |
| Insumo | 11241        | ORSE  | Alicate volt-amperimetro  | Material    | un  | 0,0002000 | 170,60     | 0,03  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                          | Material    | par | 0,0046000 | 10,87      | 0,05  |

|        |              |      |  |          |    |           |        |      |
|--------|--------------|------|--|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção   | Material | pr | 0,0016000 | 6,00   | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un | 0,0004000 | 20,11  | 0,00 |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços | un | 0,0090000 | 12,54  | 0,11 |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular   | Material | un | 0,0090000 | 4,81   | 0,04 |
| Insumo | 10579        | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm   | Material | un | 0,0002000 | 26,89  | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un | 0,0012000 | 13,50  | 0,01 |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços | cj | 0,0008000 | 300,00 | 0,24 |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material | un | 0,0036000 | 18,00  | 0,06 |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte  | Material | un | 0,1595000 | 4,50   | 0,71 |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un | 0,2036000 | 5,00   | 1,01 |
| Insumo | 11242        | ORSE | Chave inglesa 12"  | Material | un | 0,0001000 | 44,00  | 0,00 |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica   | Material | un | 0,0090000 | 205,00 | 1,84 |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara     | Material | un | 0,0002000 | 195,80 | 0,03 |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo  | Material | un | 0,0001000 | 37,80  | 0,00 |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada  | Material | un | 0,0002000 | 36,90  | 0,00 |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"   | Material | un | 0,0003000 | 18,58  | 0,00 |

MO sem LS => 16,15      LS => 18,87      MO com LS => 35,02  
Valor do BDI => 34,19      Valor com BDI => 164,77  
**Quant. => 20,00      Preço Total => 3.295,40**

| 8.9                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 97607    | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento  | UN  | 1,0000000 | 101,26     | 101,26 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1801875 | 27,47      | 4,94   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5766000 | 33,03      | 19,04  |
| Insumo              | 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)  | Material                            | UN  | 1,0000000 | 4,86       | 4,86   |

|        |          |        |   |                 |                     |           |              |                          |                  |                 |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Insumo | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material        | UN                  | 1,0000000 | 72,42        | 72,42                    |                  |                 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |                     | 7,79      | LS =>        | 9,11                     | MO com LS =>     | 16,90           |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |                     | 26,51     |              |                          | Valor com BDI => | 127,77          |
|        |          |        |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> |           | <b>10,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>1.277,70</b> |

|        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und                 | Quant.    | Valor Unit  | Total                    |                  |                 |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---------------------|-----------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Insumo | 00005033 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | Material        | UN                  | 1,0000000 | 818,00      | 818,00                   |                  |                 |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |                     | 0,00      | LS =>       | 0,00                     | MO com LS =>     | 0,00            |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |                     |           |             |                          | Valor com BDI => | 1.032,23        |
|        |          |        |  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> |           | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>1.032,23</b> |

| <b>9</b>                        |          |        |  |   |                     |           |              |                          | <b>1.180,69</b>  |               |
|---------------------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-----------|--------------|--------------------------|------------------|---------------|
| <b>INSTALAÇÃO INTERNET / TV</b> |          |        |  |   |                     |           |              |                          |                  |               |
|                                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.    | Valor Unit   | Total                    |                  |               |
| Composição                      | 91857    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M                   | 1,0000000 | 15,29        | 15,29                    |                  |               |
| Composição Auxiliar             | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H                   | 0,1490000 | 33,03        | 4,92                     |                  |               |
| Composição Auxiliar             | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H                   | 0,1490000 | 27,47        | 4,09                     |                  |               |
| Insumo                          | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS  | Material  | M                   | 1,0170000 | 6,18         | 6,29                     |                  |               |
|                                 |          |        |  | MO sem LS =>  |                     | 2,86      | LS =>        | 3,35                     | MO com LS =>     | 6,21          |
|                                 |          |        |  | Valor do BDI =>   |                     | 4,00      |              |                          | Valor com BDI => | 19,29         |
|                                 |          |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> |           | <b>50,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>964,50</b> |

| <b>9.2</b>          | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |              |      |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | Rasgos e Fixações                   | UN  | 1,0000000 | 6,33       | 6,33  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0438000 | 27,47      | 1,20  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1556000 | 33,03      | 5,13  |              |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                        |     | 2,06      | LS =>      | 2,41  | MO com LS => | 4,47 |

Valor do BDI => 1,65      Valor com BDI => 7,98  
**Quant. => 4,00 Preço Total => 31,92**

| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und                 | Quant.      | Valor Unit               | Total         |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição          | 100561   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025    | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN                  | 1,0000000   | 146,03                   | 146,03        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                   | 0,3502830   | 27,47                    | 9,62          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                   | 0,4670440   | 33,03                    | 15,42         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³                  | 0,0140000   | 714,30                   | 10,00         |                  |        |
| Insumo              | 00011251 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                         | Material                            | UN                  | 1,0000000   | 110,99                   | 110,99        |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        |                     | 9,20        | LS =>                    | 10,75         | MO com LS =>     | 19,95  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     |                     | 38,24       |                          |               | Valor com BDI => | 184,27 |
|                     |          |        |  |                                     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>184,27</b> |                  |        |

| 10                  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |        |   |                                     |     |           |            |        | 34.964,20 |
|---------------------|------------------------------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|-----------|
| 10.1                | Código                       | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |           |
| Composição          | 95648                        | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | Sistemas de Medição                 | UN  | 1,0000000 | 561,92     | 561,92 |           |
| Composição Auxiliar | 88248                        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,6421000 | 26,56      | 43,61  |           |
| Composição Auxiliar | 88267                        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,6421000 | 28,24      | 46,37  |           |
| Insumo              | 00021125                     | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)   | Material                            | M   | 2,9905000 | 30,32      | 90,67  |           |
| Insumo              | 00037957                     | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE  | Material                            | UN  | 2,0000000 | 8,57       | 17,14  |           |
| Insumo              | 00003148                     | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                            | UN  | 0,0132000 | 16,11      | 0,21   |           |
| Insumo              | 00044400                     | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE   | Material                            | UN  | 1,0000000 | 29,41      | 29,41  |           |

|        |          |        |   |                 |    |           |                     |             |                          |               |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 0006019  | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"           | Material        | UN | 1,0000000 | 55,93               | 55,93       |                          |               |
| Insumo | 00038007 | SINAPI | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE      | Material        | UN | 2,0000000 | 26,66               | 53,32       |                          |               |
| Insumo | 00021114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G                             | Material        | UN | 0,9800000 | 30,69               | 30,08       |                          |               |
| Insumo | 00037960 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE    | Material        | UN | 2,0000000 | 60,96               | 121,92      |                          |               |
| Insumo | 00038029 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | Material        | M  | 0,9444000 | 77,59               | 73,28       |                          |               |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |    | 28,16     | LS =>               | 32,92       | MO com LS =>             | 61,08         |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |    | 147,16    |                     |             | Valor com BDI =>         | 709,08        |
|        |          |        |   |                 |    |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>709,08</b> |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total        |                          |               |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89401    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M   | 1,0000000 | 11,28               | 11,28        |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1367000 | 28,24               | 3,86         |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,1367000 | 26,56               | 3,63         |                          |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | Material                                 | UN  | 0,0319000 | 1,75                | 0,06         |                          |               |
| Insumo              | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                                 | M   | 1,0493000 | 3,57                | 3,75         |                          |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                             |     | 2,33      | LS =>               | 2,74         | MO com LS =>             | 5,07          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                          |     | 2,95      |                     |              | Valor com BDI =>         | 14,23         |
|                     |          |        |  |  |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>24,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>341,52</b> |

| 10.3                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 104676 | SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 | 438,51     | 438,51 |
| Composição Auxiliar | 89783  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1,0000000 | 15,52      | 15,52  |

|                     |        |        |   |   |    |           |       |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 90455  | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023  | Rasgos e Fixações                                 | UN | 1,0000000 | 8,51  | 8,51  |
| Composição Auxiliar | 89726  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0000000 | 10,94 | 10,94 |
| Composição Auxiliar | 89710  | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos   | UN | 1,0000000 | 21,85 | 21,85 |
| Composição Auxiliar | 91186  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023               | Rasgos e Fixações                                 | M  | 0,8262000 | 28,26 | 23,34 |
| Composição Auxiliar | 90453  | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023   | Rasgos e Fixações                                 | UN | 1,0000000 | 4,22  | 4,22  |
| Composição Auxiliar | 91173  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS                  | Rasgos e Fixações                                 | M  | 0,5000000 | 3,93  | 1,96  |
| Composição Auxiliar | 91175  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                                 | M  | 0,2000000 | 12,00 | 2,40  |
| Composição Auxiliar | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M  | 2,7746000 | 23,05 | 63,95 |
| Composição Auxiliar | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 2,0000000 | 10,71 | 21,42 |
| Composição Auxiliar | 91185  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023                                   | Rasgos e Fixações                                 | M  | 2,2746000 | 25,65 | 58,34 |
| Composição Auxiliar | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos   | UN | 1,0000000 | 96,39 | 96,39 |

|                     |       |        |  |   |        |                     |             |                          |                 |
|---------------------|-------|--------|--|---|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN     | 1,0000000           | 43,78       | 43,78                    |                 |
| Composição Auxiliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M      | 0,7151000           | 40,36       | 28,86                    |                 |
| Composição Auxiliar | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M      | 0,8262000           | 28,99       | 23,95                    |                 |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações                                 | M      | 0,5151000           | 25,40       | 13,08                    |                 |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>                                      | 76,27  | LS =>               | 89,12       | MO com LS =>             | 165,39          |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>                                   | 114,84 |                     |             | Valor com BDI =>         | 553,35          |
|                     |       |        |  |   |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.213,40</b> |

| 10.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und    | Quant.              | Valor Unit  | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000           | 523,82      | 523,82                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,8624820           | 28,24       | 24,35                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,5802595           | 25,56       | 14,83                    |                 |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                            | UN     | 2,0000000           | 22,65       | 45,30                    |                 |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                            | KG     | 0,0220350           | 121,20      | 2,67                     |                 |
| Insumo              | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                            | UN     | 1,0000000           | 422,06      | 422,06                   |                 |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                            | UN     | 1,0000000           | 14,61       | 14,61                    |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        | 12,09  | LS =>               | 14,13       | MO com LS =>             | 26,22           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 137,18 |                     |             | Valor com BDI =>         | 661,00          |
|                     |          |        |   |                                     |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.644,00</b> |

| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |       |        |  |                 |    |           |                     |             |                          |                 |
|---------------------|-------|--------|--|-----------------|----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 257,16              | 257,16      |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 151,96              | 151,96      |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                     | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 94,51               | 94,51       |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 10,69               | 10,69       |                          |                 |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>    |    | 14,02     | LS =>               | 16,38       | MO com LS =>             | 30,40           |
|                     |       |        |  | Valor do BDI => |    | 67,35     |                     |             | Valor com BDI =>         | 324,51          |
|                     |       |        |  |                 |    |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.298,04</b> |

| 10.6                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total       |                          |               |
|---------------------|--------|--------|--|-----------------|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 86935  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 307,12              | 307,12      |                          |               |
| Composição Auxiliar | 86900  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 194,41              | 194,41      |                          |               |
| Composição Auxiliar | 86878  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 102,02              | 102,02      |                          |               |
| Composição Auxiliar | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 10,69               | 10,69       |                          |               |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>    |     | 7,77      | LS =>               | 9,08        | MO com LS =>             | 16,85         |
|                     |        |        |  | Valor do BDI => |     | 80,43     |                     |             | Valor com BDI =>         | 387,55        |
|                     |        |        |  |                 |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>387,55</b> |

| 10.7                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86909  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 100,97     | 100,97 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1766890 | 28,24      | 4,98   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0678200 | 25,56      | 1,73   |

|        |          |        |  |                 |                     |             |                          |               |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Insumo | 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | Material        | UN                  | 1,0000000   | 94,26                    | 94,26         |                  |        |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    |                     | 2,08        | LS =>                    | 2,45          | MO com LS =>     | 4,53   |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |                     | 26,44       |                          |               | Valor com BDI => | 127,41 |
|        |          |        |  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>127,41</b> |                  |        |

| 10.8                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und                 | Quant.      | Valor Unit               | Total         |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição          | 86915    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN                  | 1,0000000   | 109,59                   | 109,59        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                   | 0,0928366   | 28,24                    | 2,62          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                   | 0,0356343   | 25,56                    | 0,91          |                  |        |
| Insumo              | 00036791 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR                                    | Material                            | UN                  | 1,0000000   | 106,06                   | 106,06        |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        |                     | 1,09        | LS =>                    | 1,29          | MO com LS =>     | 2,38   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     |                     | 28,70       |                          |               | Valor com BDI => | 138,29 |
|                     |          |        |  |                                     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>553,16</b> |                  |        |

| 10.9                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.      | Valor Unit               | Total         |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição          | 89987    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN                  | 1,0000000   | 98,73                    | 98,73         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H                   | 0,2212000   | 28,24                    | 6,24          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H                   | 0,2212000   | 26,56                    | 5,87          |                  |        |
| Insumo              | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"  | Material                                    | UN                  | 1,0000000   | 86,45                    | 86,45         |                  |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                                    | UN                  | 0,0106000   | 16,11                    | 0,17          |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                |                     | 3,79        | LS =>                    | 4,43          | MO com LS =>     | 8,22   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                             |                     | 25,85       |                          |               | Valor com BDI => | 124,58 |
|                     |          |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>373,74</b> |                  |        |

| 10.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |  |    |            |          |        |
|---------------------|----------|--------|---|--|----|------------|----------|--------|
| Composição          | 97901    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | Caixas Enterradas                        | UN | 1,0000000  | 311,28   | 311,28 |
| Composição Auxiliar | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas  | m² | 0,4900000  | 8,38     | 4,10   |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019        | Argamassas                               | m³ | 0,0069000  | 508,28   | 3,50   |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021             | Produção de Concreto                     | m³ | 0,0419000  | 514,57   | 21,56  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H  | 2,3668000  | 29,48    | 69,77  |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019    | Argamassas                               | m³ | 0,0515000  | 746,95   | 38,46  |
| Composição Auxiliar | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                    | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0252000  | 3.235,50 | 81,53  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H  | 1,8596000  | 25,56    | 47,53  |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                                 | KG | 0,0094000  | 22,81    | 0,21   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                                 | M  | 0,3312000  | 21,90    | 7,25   |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material                                 | UN | 61,4307000 | 0,58     | 35,63  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                                 | M  | 0,0888000  | 13,85    | 1,23   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                                 | L  | 0,0041000  | 7,13     | 0,03   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                                 | M  | 0,1056000  | 4,84     | 0,51   |

MO sem LS => 57,51      LS => 67,20      MO com LS => 124,71  
Valor do BDI => 81,52      Valor com BDI => 392,80  
**Quant. => 4,00      Preço Total => 1.571,20**

| 10.11               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M   | 1,0000000 | 40,36      | 40,36 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,4444000 | 28,24      | 12,54 |

|                     |          |        |  |                                     |    |           |                     |              |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|----|-----------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,4444000 | 26,56               | 11,80        |                          |                 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | Material                            | UN | 0,0247000 | 1,75                | 0,04         |                          |                 |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | Material                            | M  | 1,0549000 | 15,15               | 15,98        |                          |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        |    | 7,61      | LS =>               | 8,91         | MO com LS =>             | 16,52           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     |    | 10,57     |                     |              | Valor com BDI =>         | 50,93           |
|                     |          |        |  |                                     |    |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>36,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.833,48</b> |

| 10.12               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total       |                          |               |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 102605   | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações     | UN  | 1,0000000 | 286,00              | 286,00      |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1052000 | 28,24               | 2,97        |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1052000 | 26,56               | 2,79        |                          |               |
| Insumo              | 00034637 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA               | Material                            | UN  | 1,0000000 | 280,24              | 280,24      |                          |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        |     | 1,79      | LS =>               | 2,11        | MO com LS =>             | 3,90          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     |     | 74,90     |                     |             | Valor com BDI =>         | 360,90        |
|                     |          |        |   |                                     |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>721,80</b> |

| 10.13               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total       |                          |               |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 100860   | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 147,54              | 147,54      |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4535436 | 25,56               | 11,59       |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,1816004 | 28,24               | 33,36       |                          |               |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                     | Material                            | UN  | 0,0210000 | 4,10                | 0,09        |                          |               |
| Insumo              | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)            | Material                            | UN  | 1,0000000 | 102,51              | 102,51      |                          |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        |     | 14,00     | LS =>               | 16,36       | MO com LS =>             | 30,36         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     |     | 38,64     |                     |             | Valor com BDI =>         | 186,18        |
|                     |          |        |  |                                     |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>372,36</b> |

| 10.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |  |     |           |          |          |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|----------|----------|
| Composição          | 98064    | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | Fossas e Sumidouros                                      | UN  | 1,0000000 | 5.446,36 | 5.446,36 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,3726000 | 25,56    | 35,08    |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,7257000 | 152,39   | 110,58   |
| Composição Auxiliar | 97740    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024  | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 0,3771000 | 2.223,54 | 838,49   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,7470000 | 29,48    | 51,50    |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS  | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 0,0154000 | 4.302,31 | 66,25    |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4790000 | 66,01    | 97,62    |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | Argamassas   | m³  | 0,0184000 | 746,95   | 13,74    |
| Composição Auxiliar | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³  | 0,5641000 | 282,05   | 159,10   |
| Insumo              | 00043447 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material   | UN  | 6,0000000 | 679,00   | 4.074,00 |

MO sem LS => 173,82      LS => 203,09      MO com LS => 376,91  
Valor do BDI => 1.426,40      Valor com BDI => 6.872,76  
**Quant. => 1,00      Preço Total => 6.872,76**

| 10.15               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 98054  | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros                      | UN  | 1,0000000 | 4.634,14   | 4.634,14 |
| Composição Auxiliar | 97740  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024  | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³  | 0,2400000 | 2.223,54   | 533,64   |

|                     |          |        |   |  |     |                     |             |                          |                 |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 2,4573000           | 29,48       | 72,44                    |                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,9307000           | 25,56       | 49,34                    |                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0343000           | 66,01       | 68,27                    |                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | Argamassas   | m³  | 0,0858000           | 591,44      | 50,74                    |                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,5075000           | 152,39      | 77,33                    |                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS  | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 0,0154000           | 4.302,31    | 66,25                    |                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³  | 0,3733000           | 282,05      | 105,28                   |                 |                  |          |
| Insumo              | 00012565 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M  | Material   | UN  | 5,0000000           | 722,17      | 3.610,85                 |                 |                  |          |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>        | 139,52      | LS =>                    | 163,02          | MO com LS =>     | 302,54   |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI =>     | 1.213,68    |                          |                 | Valor com BDI => | 5.847,82 |
|                     |          |        |   |  |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.847,82</b> |                  |          |

| 10.16               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 100872   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000       | 358,57     | 358,57 |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,1284140       | 28,24      | 31,86  |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4331286       | 25,56      | 11,07  |       |                  |        |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN  | 6,0000000       | 16,79      | 100,74 |       |                  |        |
| Insumo              | 00036080 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material                            | UN  | 1,0000000       | 214,90     | 214,90 |       |                  |        |
|                     |          |        |   |                                     |     | MO sem LS =>    | 13,36      | LS =>  | 15,63 | MO com LS =>     | 28,99  |
|                     |          |        |   |                                     |     | Valor do BDI => | 93,90      |        |       | Valor com BDI => | 452,47 |

Quant. => 4,00 Preço Total => 1.809,88

| 10.17               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.              | Valor Unit  | Total                    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 100871   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000           | 342,35      | 342,35                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,1284140           | 28,24       | 31,86                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4331286           | 25,56       | 11,07                    |                  |        |
| Insumo              | 00036220 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material                            | UN              | 1,0000000           | 198,68      | 198,68                   |                  |        |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN              | 6,0000000           | 16,79       | 100,74                   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS =>    | 13,36               | LS =>       | 15,63                    | MO com LS =>     | 28,99  |
|                     |          |        |   |                                     | Valor do BDI => | 89,66               |             |                          | Valor com BDI => | 432,01 |
|                     |          |        |   |                                     |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>864,02</b>    |        |

| 10.18               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.              | Valor Unit  | Total                    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 100870   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | Louças e Metais                     | UN              | 1,0000000           | 316,93      | 316,93                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4331286           | 25,56       | 11,07                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,1284140           | 28,24       | 31,86                    |                  |        |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN              | 6,0000000           | 16,79       | 100,74                   |                  |        |
| Insumo              | 00036218 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material                            | UN              | 1,0000000           | 173,26      | 173,26                   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS =>    | 13,36               | LS =>       | 15,63                    | MO com LS =>     | 28,99  |
|                     |          |        |   |                                     | Valor do BDI => | 83,00               |             |                          | Valor com BDI => | 399,93 |
|                     |          |        |   |                                     |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.599,72</b>  |        |

| 10.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |       |        |   |  |                 |           |                     |              |                          |                 |
|---------------------|-------|--------|---|--|-----------------|-----------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS       | UN              | 1,0000000 | 147,01              | 147,01       |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN              | 1,1800000 | 10,03               | 11,83        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M               | 2,1400000 | 25,19               | 53,90        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN              | 0,8900000 | 13,79               | 12,27        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                             | Rasgos e Fixações                        | M               | 2,1400000 | 16,19               | 34,64        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | 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                   | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN              | 1,0000000 | 16,44               | 16,44        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                             | Rasgos e Fixações                        | M               | 2,1400000 | 8,38                | 17,93        |                          |                 |
|                     |       |        |   |  | MO sem LS =>    | 37,31     | LS =>               | 43,59        | MO com LS =>             | 80,90           |
|                     |       |        |   |  | Valor do BDI => | 38,50     |                     |              | Valor com BDI =>         | 185,51          |
|                     |       |        |   |  |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>26,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.823,26</b> |

|                     |               |              |  |                                     |                 |               |                   |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|-------|
| <b>11</b>           |               |              | <b>REVESTIMENTO</b>  |                                     |                 |               |                   | <b>107.368,16</b> |                  |       |
| <b>11.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |                  |       |
| Composição          | 87905         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco                            | m²              | 1,0000000     | 8,59              | 8,59              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0575000     | 25,56             | 1,46              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87313         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                     | Argamassas                          | m³              | 0,0037000     | 556,46            | 2,05              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1724000     | 29,48             | 5,08              |                  |       |
|                     |               |              |  |                                     | MO sem LS =>    | 2,15          | LS =>             | 2,52              | MO com LS =>     | 4,67  |
|                     |               |              |  |                                     | Valor do BDI => | 2,24          |                   |                   | Valor com BDI => | 10,83 |

Quant. => 1.115,06 Preço Total => 12.076,09

| 11.2                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und             | Quant.              | Valor Unit      | Total                    |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 87530  | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna                 | m²              | 1,0000000           | 41,04           | 41,04                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,4724000           | 29,48           | 13,92                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2362000           | 25,56           | 6,03                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87369  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019               | Argamassas                          | m³              | 0,0304000           | 693,88          | 21,09                    |                  |       |
|                     |        |        |  |                                     | MO sem LS =>    | 8,72                | LS =>           | 10,19                    | MO com LS =>     | 18,91 |
|                     |        |        |  |                                     | Valor do BDI => | 10,74               |                 |                          | Valor com BDI => | 51,78 |
|                     |        |        |  |                                     |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1.115,06</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>57.737,80</b> |       |

| 11.3                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.              | Valor Unit    | Total                    |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024   | Lastro                              | m²              | 1,0000000           | 20,78         | 20,78                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                | m³              | 0,0339000           | 438,32        | 14,85                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0444000           | 25,56         | 1,13                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1631000           | 29,48         | 4,80                     |                  |       |
|                     |        |        |   |                                     | MO sem LS =>    | 2,72                | LS =>         | 3,19                     | MO com LS =>     | 5,91  |
|                     |        |        |   |                                     | Valor do BDI => | 5,44                |               |                          | Valor com BDI => | 26,22 |
|                     |        |        |   |                                     |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>119,68</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.138,00</b>  |       |

| 11.4       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87630  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m²  | 1,0000000 | 41,66      | 41,66 |

|                     |          |        |  |                                     |       |                     |               |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|---------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2450000           | 29,48         | 7,22                     |                 |
| Composição Auxiliar | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³    | 0,0431000           | 643,49        | 27,73                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1230000           | 25,56         | 3,14                     |                 |
| Insumo              | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS   | Material                            | L     | 0,2100000           | 15,18         | 3,19                     |                 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                            | KG    | 0,5000000           | 0,78          | 0,39                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 4,76  | LS =>               | 5,58          | MO com LS =>             | 10,34           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 10,91 |                     |               | Valor com BDI =>         | 52,57           |
|                     |          |        |  |                                     |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>119,68</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.291,57</b> |

| 11.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.              | Valor Unit    | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|---------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 87251    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²    | 1,0000000           | 54,66         | 54,66                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2537000           | 29,35         | 7,44                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1308000           | 25,56         | 3,34                     |                 |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                            | KG    | 9,1325000           | 0,98          | 8,95                     |                 |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                            | m²    | 1,0600000           | 31,95         | 33,87                    |                 |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                            | KG    | 0,1880000           | 5,75          | 1,08                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        | 3,33  | LS =>               | 3,90          | MO com LS =>             | 7,23            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     | 14,31 |                     |               | Valor com BDI =>         | 68,97           |
|                     |          |        |  |                                     |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>119,68</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.254,32</b> |

| 11.6                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87273    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²  | 1,0000000 | 68,54      | 68,54 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3138000 | 25,56      | 8,02  |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6970000 | 29,35      | 20,45 |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                            | KG  | 6,8500000 | 0,98       | 6,71  |

|        |          |        |  |                 |       |                     |               |                          |                  |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material        | KG    | 0,2220000           | 5,75          | 1,28                     |                  |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material        | m²    | 1,0798000           | 29,72         | 32,09                    |                  |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 8,82  | LS =>               | 10,31         | MO com LS =>             | 19,13            |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 17,95 |                     |               | Valor com BDI =>         | 86,49            |
|        |          |        |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>118,75</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>10.270,68</b> |

| 11.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und   | Quant.              | Valor Unit    | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|---------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 96113    | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.<br>AF_08/2023_PS       | Forros                              | m²    | 1,0000000           | 51,79         | 51,79                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,7867000           | 29,28         | 23,03                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4522000           | 25,56         | 11,55                    |                 |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | Material                            | CENTO | 0,0293000           | 27,52         | 0,81                     |                 |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material                            | KG    | 1,8127000           | 0,95          | 1,72                     |                 |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material                            | m²    | 1,0414000           | 13,23         | 13,78                    |                 |
| Insumo              | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material                            | KG    | 0,0217000           | 33,09         | 0,72                     |                 |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | Material                            | KG    | 0,0078000           | 27,49         | 0,21                     |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        | 10,67 | LS =>               | 12,47         | MO com LS =>             | 23,14           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 13,56 |                     |               | Valor com BDI =>         | 65,35           |
|                     |          |        |   |                                     |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>119,68</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.821,08</b> |

| 11.8       | Código | Banco | Descrição                                      | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|--|----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 190429 | SBC   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA             | APARELHOS SANITARIOS | m²  | 1,0000000 | 460,62     | 460,62 |
| Insumo     | 099398 | SBC   | MARMORISTA                                     | Mão de Obra          | H   | 0,7780000 | 17,26      | 13,43  |
| Insumo     | 099664 | SBC   | AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA            | Mão de Obra          | H   | 0,7780000 | 17,13      | 13,33  |
| Insumo     | 010414 | SBC   | GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm                    | Material             | m²  | 1,0500000 | 150,00     | 157,50 |
| Insumo     | 000050 | SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material             | KG  | 4,6000000 | 0,76       | 3,50   |
| Insumo     | 001100 | SBC   | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)  | Material             | KG  | 1,8200000 | 4,82       | 8,77   |
| Insumo     | 004612 | SBC   | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304    | Material             | UN  | 2,0000000 | 132,00     | 264,00 |

|        |        |     |                     |                 |        |                     |             |                          |                 |
|--------|--------|-----|---------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material        | m³     | 0,0010000           | 121,56      | 0,12                     |                 |
|        |        |     |                     | MO sem LS =>    | 12,33  | LS =>               | 14,41       | MO com LS =>             | 26,74           |
|        |        |     |                     | Valor do BDI => | 120,63 |                     |             | Valor com BDI =>         | 581,25          |
|        |        |     |                     |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,06</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.778,62</b> |

|                     |               |              |  |                                     |            |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>12</b>           |               |              | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |                                     |            |                     |                   | <b>5.874,35</b>          |                 |
| <b>12.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |
| Composição          | 98682         | SINAPI       | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026      | Pisos                               | m²         | 1,0000000           | 39,88             | 39,88                    |                 |
| Composição Auxiliar | 87304         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³         | 0,0431000           | 583,95            | 25,16                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1605158           | 25,56             | 4,10                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3210316           | 29,48             | 9,46                     |                 |
| Insumo              | 00003671      | SINAPI       | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | Material                            | M          | 1,0000000           | 1,16              | 1,16                     |                 |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                        | 5,61       | LS =>               | 6,57              | MO com LS =>             | 12,18           |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                     | 10,44      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 50,32           |
|                     |               |              |  |                                     |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>116,74</b>     | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.874,35</b> |

|             |               |              |  |                        |            |               |                   |                  |
|-------------|---------------|--------------|--|------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>13</b>   |               |              | <b>ESQUADRIAS</b>  |                        |            |               |                   | <b>52.078,46</b> |
| <b>13.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição  | 112190        | SBC          | JANELA VENEZIANA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL                                     | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | m²         | 1,0000000     | 997,17            | 997,17           |
| Insumo      | 099230        | SBC          | SERRALHEIRO  | Mão de Obra            | H          | 1,0700000     | 17,26             | 18,47            |
| Insumo      | 099900        | SBC          | SERVENTE   | Mão de Obra            | H          | 0,4280000     | 15,84             | 6,78             |
| Insumo      | 099662        | SBC          | AJUDANTE DE SERRALHEIRO  | Mão de Obra            | H          | 1,0700000     | 17,13             | 18,33            |
| Insumo      | 000050        | SBC          | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)                                     | Material               | KG         | 1,2000000     | 0,76              | 0,91             |
| Insumo      | 099050        | SBC          | PEDREIRO   | Mão de Obra            | H          | 0,8700000     | 17,26             | 15,02            |
| Insumo      | 001719        | SBC          | JANELA VENEZIANA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO ATLANTICA MODELO FORTLINE | Material               | m²         | 1,0500000     | 892,71            | 937,35           |
| Insumo      | 000100        | SBC          | AREIA GROSSA LAVADA  | Material               | m³         | 0,0030000     | 121,56            | 0,36             |

|                 |        |                     |             |                          |                  |
|-----------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|------------------|
| MO sem LS =>    | 27,00  | LS =>               | 31,56       | MO com LS =>             | 58,56            |
| Valor do BDI => | 261,15 |                     |             | Valor com BDI =>         | 1.258,32         |
|                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>10.066,56</b> |

| 13.2                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                | Und    | Quant.              | Valor Unit  | Total                    |                 |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 90844  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000           | 1.243,24    | 1.243,24                 |                 |
| Composição Auxiliar | 90823  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000           | 468,15      | 468,15                   |                 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | Esquadrias - Portas | M      | 10,2000000          | 11,92       | 121,58                   |                 |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000           | 473,76      | 473,76                   |                 |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000           | 179,75      | 179,75                   |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>        | 121,59 | LS =>               | 142,06      | MO com LS =>             | 263,65          |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>     | 325,60 |                     |             | Valor com BDI =>         | 1.568,84        |
|                     |        |        |  |                     |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.137,68</b> |

| 13.3                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 90843  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN  | 1,0000000  | 1.153,99   | 1.153,99 |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | Esquadrias - Portas | UN  | 1,0000000  | 473,76     | 473,76   |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | Esquadrias - Portas | UN  | 1,0000000  | 179,75     | 179,75   |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | Esquadrias - Portas | M   | 10,0000000 | 11,92      | 119,20   |

|                     |       |        |   |                     |                     |           |             |                          |                  |                  |
|---------------------|-------|--------|---|---------------------|---------------------|-----------|-------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN                  | 1,0000000 | 381,28      | 381,28                   |                  |                  |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>        |                     | 119,34    | LS =>       | 139,43                   | MO com LS =>     | 258,77           |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>     |                     | 302,22    |             |                          | Valor com BDI => | 1.456,21         |
|                     |       |        |   |                     | <b>Quant. =&gt;</b> |           | <b>8,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>11.649,68</b> |

| 13.4       | Código | Banco | Descrição                                  | Tipo                | Und                 | Quant.    | Valor Unit   | Total                    |                  |                  |
|------------|--------|-------|--|---------------------|---------------------|-----------|--------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Composição | 111313 | SBC   | PORTA CHAPA DE AÇO ENROLAR TIPO TIJOLINHO  | ESQUADRIAS DE FERRO | m²                  | 1,0000000 | 939,45       | 939,45                   |                  |                  |
| Insumo     | 040533 | SBC   | PORTA DE ENROLAR AÇO TIPO TIJOLINHO MANUAL | Material            | m²                  | 1,0000000 | 877,35       | 877,35                   |                  |                  |
| Insumo     | 099662 | SBC   | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                    | Mão de Obra         | H                   | 1,8060000 | 17,13        | 30,94                    |                  |                  |
| Insumo     | 099230 | SBC   | SERRALHEIRO                                | Mão de Obra         | H                   | 1,8060000 | 17,26        | 31,17                    |                  |                  |
|            |        |       |  | MO sem LS =>        |                     | 28,63     | LS =>        | 33,47                    | MO com LS =>     | 62,10            |
|            |        |       |  | Valor do BDI =>     |                     | 246,04    |              |                          | Valor com BDI => | 1.185,49         |
|            |        |       |  |                     | <b>Quant. =&gt;</b> |           | <b>11,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>13.040,39</b> |

| 13.5                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und                 | Quant.    | Valor Unit  | Total                    |                  |                 |
|---------------------|----------|--------|---|--|---------------------|-----------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Composição          | 99861    | SINAPI | GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias | m²                  | 1,0000000 | 529,35      | 529,35                   |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | Argamassas                                     | m³                  | 0,0084300 | 724,14      | 6,10                     |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H                   | 5,3522000 | 26,88       | 143,86                   |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H                   | 7,5327000 | 29,28       | 220,55                   |                  |                 |
| Insumo              | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                    | Material                                       | KG                  | 0,1154000 | 25,33       | 2,92                     |                  |                 |
| Insumo              | 00000565 | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M                        | Material                                       | M                   | 9,3995000 | 9,99        | 93,90                    |                  |                 |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                   | Material                                       | KG                  | 7,7334000 | 8,02        | 62,02                    |                  |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                   |                     | 113,75    | LS =>       | 132,91                   | MO com LS =>     | 246,66          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                |                     | 138,63    |             |                          | Valor com BDI => | 667,98          |
|                     |          |        |   |  | <b>Quant. =&gt;</b> |           | <b>8,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>5.343,84</b> |

| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |  |                                     |                 |           |                     |             |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 100701   | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025   | Esquadrias - Portas                 | m²              | 1,0000000 | 768,63              | 768,63      |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88627    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³              | 0,0120000 | 679,24              | 8,15        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,2695372 | 29,48               | 37,42       |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3587822 | 25,56               | 9,17        |                          |                 |
| Insumo              | 00004930 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL        | Material                            | m²              | 1,0000000 | 713,89              | 713,89      |                          |                 |
|                     |          |        |  |                                     | MO sem LS =>    | 15,33     | LS =>               | 17,93       | MO com LS =>             | 33,26           |
|                     |          |        |  |                                     | Valor do BDI => | 201,30    |                     |             | Valor com BDI =>         | 969,93          |
|                     |          |        |  |                                     |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.879,72</b> |

| 13.7       | Código | Banco | Descrição  | Tipo                  | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total       |                          |                 |
|------------|--------|-------|--|-----------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 110180 | SBC   | PORTA COMPLETA MADEIRA CORRER - MADEIRA E VIDRO      | ESQUADRIAS DE MADEIRA | m²              | 1,0000000 | 959,14              | 959,14      |                          |                 |
| Insumo     | 099360 | SBC   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                             | Mão de Obra           | H               | 4,7150000 | 17,26               | 81,38       |                          |                 |
| Insumo     | 014213 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)            | Material              | KG              | 0,0300000 | 22,64               | 0,68        |                          |                 |
| Insumo     | 000100 | SBC   | AREIA GROSSA LAVADA                                  | Material              | m³              | 0,0050000 | 121,56              | 0,61        |                          |                 |
| Insumo     | 072751 | SBC   | PORTA MADEIRA CORRER 4 FOLHAS RETA METHA PARA VIDRO  | Material              | m²              | 1,0000000 | 808,50              | 808,50      |                          |                 |
| Insumo     | 000050 | SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)       | Material              | KG              | 2,3030000 | 0,76                | 1,75        |                          |                 |
| Insumo     | 004776 | SBC   | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)            | Material              | KG              | 0,1100000 | 15,63               | 1,72        |                          |                 |
| Insumo     | 002203 | SBC   | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material              | UN              | 2,6660000 | 1,00                | 2,67        |                          |                 |
| Insumo     | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | Mão de Obra           | H               | 3,6120000 | 17,13               | 61,88       |                          |                 |
|            |        |       |  |                       | MO sem LS =>    | 66,06     | LS =>               | 77,19       | MO com LS =>             | 143,25          |
|            |        |       |  |                       | Valor do BDI => | 251,19    |                     |             | Valor com BDI =>         | 1.210,33        |
|            |        |       |  |                       |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,10</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.541,69</b> |

| 13.8       | Código | Banco   | Descrição                                      | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|--|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C1968  | SEINFRA | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO    | 0        | m²  | 1,0000000 | 456,40     | 456,40 |
| Insumo     | 11623  | SEINFRA | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | Material | KG  | 2,5000000 | 38,68      | 96,70  |

|        |       |         |   |                 |        |                     |             |                          |                 |
|--------|-------|---------|---|-----------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA                               | Material        | m³     | 0,0029000           | 83,58       | 0,24                     |                 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO                                  | Mão de Obra     | H      | 1,5000000           | 26,86       | 40,29                    |                 |
| Insumo | I1515 | SEINFRA | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO      | Material        | KG     | 1,5000000           | 9,34        | 14,01                    |                 |
| Insumo | I2259 | SEINFRA | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | Material        | m²     | 1,0000000           | 253,68      | 253,68                   |                 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                          | Material        | KG     | 1,1700000           | 0,71        | 0,83                     |                 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE                                  | Mão de Obra     | H      | 2,5000000           | 20,26       | 50,65                    |                 |
|        |       |         |   | MO sem LS =>    | 41,94  | LS =>               | 49,00       | MO com LS =>             | 90,94           |
|        |       |         |   | Valor do BDI => | 119,53 |                     |             | Valor com BDI =>         | 575,93          |
|        |       |         |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,20</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.418,90</b> |

|                     |               |              |   |                                     |            |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>14</b>           |               |              | <b>PINTURA</b>  |                                     |            |                     |                   | <b>36.478,00</b>         |                 |
| <b>14.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |
| Composição          | 88485         | SINAPI       | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²         | 1,0000000           | 3,84              | 3,84                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0666000           | 32,45             | 2,16                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0222000           | 25,56             | 0,56                     |                 |
| Insumo              | 00006085      | SINAPI       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                          | Material                            | L          | 0,1666000           | 6,78              | 1,13                     |                 |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                        | 0,82       | LS =>               | 0,97              | MO com LS =>             | 1,79            |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                     | 1,00       |                     |                   | Valor com BDI =>         | 4,84            |
|                     |               |              |   |                                     |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1.002,83</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.853,69</b> |

|                     |               |              |   |                                     |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| <b>14.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 88497         | SINAPI       | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²         | 1,0000000     | 17,64             | 17,64            |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1203000     | 25,56             | 3,07             |       |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3610000     | 32,45             | 11,71            |       |
| Insumo              | 00003767      | SINAPI       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                              | Material                            | UN         | 0,0802000     | 0,71              | 0,06             |       |
| Insumo              | 00043626      | SINAPI       | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS  | Material                            | KG         | 1,3389000     | 2,10              | 2,81             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                        | 4,49       | LS =>         | 5,26              | MO com LS =>     | 9,75  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                     | 4,61       |               |                   | Valor com BDI => | 22,25 |

Quant. => 524,63 Preço Total => 11.673,01

| 14.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und                 | Quant.        | Valor Unit               | Total           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²                  | 1,0000000     | 13,36                    | 13,36           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                   | 0,1631000     | 32,45                    | 5,29            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                   | 0,0544000     | 25,56                    | 1,39            |                  |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                            | L                   | 0,2285000     | 29,25                    | 6,68            |                  |       |
|                     |          |        |  |                                     | MO sem LS =>        | 2,02          | LS =>                    | 2,38            | MO com LS =>     | 4,40  |
|                     |          |        |  |                                     | Valor do BDI =>     | 3,49          |                          |                 | Valor com BDI => | 16,85 |
|                     |          |        |  |                                     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>362,90</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.114,86</b> |                  |       |

| 14.4       | Código | Banco   | Descrição                                    | Tipo        | Und                 | Quant.       | Valor Unit               | Total           |                  |       |
|------------|--------|---------|--|-------------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | C1280  | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | 0           | m²                  | 1,0000000    | 26,41                    | 26,41           |                  |       |
| Insumo     | I1100  | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                            | Material    | L                   | 0,1600000    | 31,88                    | 5,10            |                  |       |
| Insumo     | I0035  | SEINFRA | AGUARRÁS MINERAL                             | Material    | L                   | 0,0400000    | 20,29                    | 0,81            |                  |       |
| Insumo     | I2395  | SEINFRA | PINTOR                                       | Mão de Obra | H                   | 0,4000000    | 26,86                    | 10,74           |                  |       |
| Insumo     | I0045  | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                           | Mão de Obra | H                   | 0,3500000    | 21,10                    | 7,39            |                  |       |
| Insumo     | I1199  | SEINFRA | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS     | Material    | L                   | 0,1300000    | 16,18                    | 2,10            |                  |       |
| Insumo     | I1347  | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                      | Material    | UN                  | 0,4000000    | 0,70                     | 0,28            |                  |       |
|            |        |         |  |             | MO sem LS =>        | 8,35         | LS =>                    | 9,77            | MO com LS =>     | 18,12 |
|            |        |         |  |             | Valor do BDI =>     | 6,91         |                          |                 | Valor com BDI => | 33,32 |
|            |        |         |  |             | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>38,64</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.287,48</b> |                  |       |

| 14.5       | Código | Banco | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 180222 | SBC   | PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA | PINTURAS    | m²  | 1,0000000 | 35,33      | 35,33 |
| Insumo     | 099550 | SBC   | PINTOR   | Mão de Obra | H   | 0,7780000 | 17,26      | 13,43 |
| Insumo     | 037129 | SBC   | LIXA FERRO K246 NORTON 150                               | Material    | UN  | 0,3000000 | 2,56       | 0,77  |

|        |        |     |                                   |                 |   |           |                          |               |
|--------|--------|-----|-----------------------------------|-----------------|---|-----------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE                          | Mão de Obra     | H | 0,7780000 | 15,84                    | 12,32         |
| Insumo | 006401 | SBC | SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)        | Material        | L | 0,0500000 | 27,98                    | 1,40          |
| Insumo | 008104 | SBC | TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL | Material        | L | 0,1200000 | 62,02                    | 7,44          |
|        |        |     |                                   | MO sem LS =>    |   | 11,87     | LS =>                    | 13,87         |
|        |        |     |                                   | Valor do BDI => |   | 9,25      | MO com LS =>             | 25,74         |
|        |        |     |                                   |                 |   |           | Valor com BDI =>         | 44,58         |
|        |        |     |                                   |                 |   |           | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>22,00</b>  |
|        |        |     |                                   |                 |   |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>980,76</b> |

| 14.6        | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo        | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total        |
|-------------|---------------|--------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição  | 13590         | ORSE         | Aplicação de 01 demão de textura rústica   | Latex PVA   | m²         | 1,0000000     | 35,16             | 35,16        |
| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h          | 0,2000000     | 3,86              | 0,77         |
| Insumo      | 00034546/SIN  | ORSE         | Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo | Material    | kg         | 3,0000000     | 8,07              | 24,21        |
| Insumo      | 00004783/SIN  | ORSE         | Pintor (horista)   | Mão de Obra | h          | 0,3000000     | 20,44             | 6,13         |
| Composição  | 10553         | ORSE         | Encargos Complementares - Pintor   | Provisórios | h          | 0,3000000     | 3,94              | 1,18         |
| Insumo      | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)  | Mão de Obra | h          | 0,2000000     | 14,58             | 2,91         |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código       | Banco | Descrição  | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                | Serviços | un  | 0,0509000 | 5,00       | 0,25  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material | un  | 0,0000400 | 195,80     | 0,00  |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte  | Material | un  | 0,0384400 | 4,50       | 0,17  |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta  | Material | un  | 0,0007500 | 193,04     | 0,14  |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços | cj  | 0,0002000 | 300,00     | 0,06  |
| Insumo | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo  | Material | un  | 0,0000200 | 37,80      | 0,00  |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção   | Material | pr  | 0,0004000 | 6,00       | 0,00  |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica   | Material | un  | 0,0022500 | 205,00     | 0,46  |
| Insumo | 10788        | ORSE  | Pá quadrada  | Material | un  | 0,0000400 | 36,90      | 0,00  |

|        |              |      |  |             |     |           |        |       |
|--------|--------------|------|--|-------------|-----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0001000 | 20,11  | 0,00  |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"   | Material    | un  | 0,0000600 | 18,58  | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0003000 | 13,50  | 0,00  |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un  | 0,0022500 | 12,54  | 0,02  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | Material    | par | 0,0011500 | 10,87  | 0,01  |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un  | 0,0009000 | 18,00  | 0,01  |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular   | Material    | un  | 0,0022500 | 4,81   | 0,01  |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un  | 0,0509000 | 14,00  | 0,71  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0004000 | 73,93  | 0,02  |
| Insumo | 00034546/SIN | ORSE | Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo | Material    | kg  | 3,0000000 | 8,07   | 24,21 |
| Insumo | 00004783/SIN | ORSE | Pintor (horista)   | Mão de Obra | h   | 0,3000000 | 20,44  | 6,13  |
| Insumo | 11250        | ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm   | Material    | un  | 0,0006900 | 26,00  | 0,01  |
| Insumo | 4725         | ORSE | Espátula   | Material    | un  | 0,0001200 | 16,82  | 0,00  |
| Insumo | 10583        | ORSE | Trincha 3"   | Material    | un  | 0,0013500 | 11,98  | 0,01  |
| Insumo | 11252        | ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | Material    | un  | 0,0000300 | 269,00 | 0,00  |
| Insumo | 4174         | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material    | un  | 0,0001500 | 12,90  | 0,00  |
| Insumo | 11251        | ORSE | Pincel de seda 2"  | Material    | un  | 0,0013500 | 27,48  | 0,03  |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)  | Mão de Obra | h   | 0,2000000 | 14,58  | 2,91  |

MO sem LS => 4,16 LS => 4,88 MO com LS => 9,04  
Valor do BDI => 9,20 Valor com BDI => 44,36  
**Quant. => 260,78 Preço Total => 11.568,20**

|                     |               |              |                                      |                                     |            |               |                   |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>15</b>           |               |              | <b>DIVERSOS</b>                      |                                     |            |               |                   | <b>5.973,73</b> |
| <b>15.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                     | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>    |
| Composição          | 2220077       | CAERN        | LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019   | 22200                               | m²         | 1,0000000     | 4,51              | 4,51            |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1400000     | 25,56             | 3,57            |

|        |          |        |  |                 |      |                     |               |                          |               |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material        | L    | 0,0500000           | 18,97         | 0,95                     |               |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 1,05 | LS =>               | 1,23          | MO com LS =>             | 2,28          |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 1,18 |                     |               | Valor com BDI =>         | 5,69          |
|        |          |        |  |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>135,25</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>769,57</b> |

| 15.2        | Código        | Banco        | Descrição   | Tipo        | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total        |
|-------------|---------------|--------------|---|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição  | 12043         | ORSE         | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado | Diversos    | un         | 1,0000000     | 105,75            | 105,75       |
| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | 4876          | ORSE         | Letras aço inox 20 x 20cm                               | Material    | un         | 1,0000000     | 99,75             | 99,75        |
| Composição  | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro                      | Provisórios | h          | 0,2500000     | 3,73              | 0,93         |
| Insumo      |               | ORSE         | Pedreiro (horista)                                      | Mão de Obra | h          | 0,2500000     | 20,44             | 5,11         |
|             | 00004750/SIN  |              |   |             |            |               |                   |              |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código       | Banco | Descrição  | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 4876         | ORSE  | Letras aço inox 20 x 20cm  | Material | un  | 1,0000000 | 99,75      | 99,75 |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção   | Material | pr  | 0,0002000 | 6,00       | 0,00  |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços | cj  | 0,0001000 | 300,00     | 0,03  |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)  | Material | un  | 0,0254500 | 14,00      | 0,35  |
| Insumo | 10789        | ORSE  | Nível de bolha de madeira  | Material | un  | 0,0000500 | 15,40      | 0,00  |
| Insumo | 11243        | ORSE  | Martelo sem unha   | Material | un  | 0,0000250 | 28,00      | 0,00  |
| Insumo |              | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0001500 | 13,50      | 0,00  |
|        | 00012895/SIN |       |  |          |     |           |            |       |
| Insumo | 11265        | ORSE  | Martelo de borracha com cabo   | Material | un  | 0,0001000 | 18,75      | 0,00  |
| Insumo |              | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | Material | par | 0,0005750 | 10,87      | 0,00  |
|        | 00012892/SIN |       |  |          |     |           |            |       |
| Insumo | 11264        | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo   | Material | un  | 0,0000500 | 13,52      | 0,00  |
| Insumo | 11245        | ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22  | Material | un  | 0,0001750 | 11,60      | 0,00  |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un  | 0,0254500 | 5,00       | 0,12  |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta  | Material | un  | 0,0003750 | 193,04     | 0,07  |

|        |              |      |  |             |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|--|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | Material    | par | 0,0002000 | 73,93  | 0,01 |
| Insumo | 11247        | ORSE | Serra mármore  | Material    | un  | 0,0000250 | 319,90 | 0,00 |
| Insumo | 4174         | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar        | Material    | un  | 0,0001250 | 12,90  | 0,00 |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica   | Material    | un  | 0,0011250 | 205,00 | 0,23 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material    | un  | 0,0000500 | 20,11  | 0,00 |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un  | 0,0004500 | 18,00  | 0,00 |
| Insumo | 10282        | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                 | Material    | un  | 0,0000500 | 44,00  | 0,00 |
| Insumo | 10790        | ORSE | Prumo de face  | Material    | un  | 0,0000250 | 25,95  | 0,00 |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte  | Material    | un  | 0,0163500 | 4,50   | 0,07 |
| Insumo | 4722         | ORSE | Colher de pedreiro   | Material    | un  | 0,0001000 | 18,80  | 0,00 |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular   | Material    | un  | 0,0011250 | 4,81   | 0,00 |
| Insumo | 11246        | ORSE | Escala métrica de bambú  | Material    | Un  | 0,0001750 | 10,22  | 0,00 |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un  | 0,0011250 | 12,54  | 0,01 |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista)   | Mão de Obra | h   | 0,2500000 | 20,44  | 5,11 |

|                 |       |                     |              |                          |                 |
|-----------------|-------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| MO sem LS =>    | 2,35  | LS =>               | 2,76         | MO com LS =>             | 5,11            |
| Valor do BDI => | 27,69 |                     |              | Valor com BDI =>         | 133,44          |
|                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>39,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.204,16</b> |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>433.839,97</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>113.567,03</b> |
| <b>Total Geral</b>   | <b>547.407,00</b> |

ALICE KALIANE DA SILVA COSME OLIVEIRA  
CREA 2120483973RN