



Obra  
REFORMA DE SALAS PARA TOMOGRAFIA - HVU

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande do Sul  
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 04/2023 - Rio Grande do Sul

B.D.I.  
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1                   |          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS   |                          |       |           |            | 32.963,41        |           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 49,90      | 49,90            |           |
| Composição Auxiliar | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 1,03       | 1,03             |           |
| Insumo              | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 46,38      | 46,38            |           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |           |
| Insumo              | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,17       | 1,17             |           |
| Insumo              | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 47,41 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 47,41     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 12,47 |           |            | Valor com BDI => | 62,37     |
|                     |          |        |  |                          |       | Quant. => | 257,00     | Preço Total =>   | 16.029,09 |

| 1.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 96,87      | 96,87            |          |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 1,44       | 1,44             |          |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |          |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |          |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |          |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |          |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 93,50      | 93,50            |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 94,94 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 94,94    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 24,21 |           |            | Valor com BDI => | 121,08   |
|                     |          |        |   |                          |       | Quant. => | 64,00      | Preço Total =>   | 7.749,12 |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |  |                          |       |           |       |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 100309   | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 34,10 | 34,10            |          |
| Composição Auxiliar | 100299   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,59  | 0,59             |          |
| Insumo              | 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,06  | 0,06             |          |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,07  | 0,07             |          |
| Insumo              | 00040943 | SINAPI | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 31,49 | 31,49            |          |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,14  | 1,14             |          |
| Insumo              | 00043482 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,75  | 0,75             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 32,08 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 32,08    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 8,52  |           |       | Valor com BDI => | 42,62    |
|                     |          |        |  |                          |       | Quant. => | 25,00 | Preço Total =>   | 1.065,50 |

| 1.4        | Código | Banco | Descrição  | Tipo                    | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|-------|--|-------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 012158 | SBC   | ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m             | INSTALACOES PROVISORIAS | MES    | 1,0000000 | 823,00     | 823,00           |          |
| Insumo     | 010075 | SBC   | ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO | Material                | MES    | 1,0000000 | 823,00     | 823,00           |          |
|            |        |       |  | MO sem LS =>            | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |        |       |  | Valor do BDI =>         | 205,75 |           |            | Valor com BDI => | 1.028,75 |
|            |        |       |  |                         |        | Quant. => | 3,00       | Preço Total =>   | 3.086,25 |

| 1.5                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 210002 | SBC    | DESMONTAGEM E REMOCAO DE CONTEINERS EM OBRAS          | LIMPEZA                  | UN     | 1,0000000 | 335,03     | 335,03           |        |
| Composição Auxiliar | 88284  | SINAPI | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,0240000 | 20,00      | 40,48            |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8,0960000 | 19,09      | 154,55           |        |
| Insumo              | 032462 | SBC    | CAMINHAO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV              | Material                 | H      | 2,0000000 | 70,00      | 140,00           |        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             | 142,92 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 142,92 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          | 83,75  |           |            | Valor com BDI => | 418,78 |
|                     |        |        |   |                          |        | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 418,78 |

| 1.6                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 85423    | SINAPI | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²  | 1,0000000 | 9,13       | 9,13  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0600000 | 22,64      | 1,35  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1800000 | 19,09      | 3,43  |
| Insumo              | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)     | Material                     | KG  | 0,0400000 | 30,07      | 1,20  |

|        |          |        |   |                 |      |           |       |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00007170 | SINAPI | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | Material        | m²   | 1,1000000 | 2,87  | 3,15             |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 3,50 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 3,50   |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 2,28 |           |       | Valor com BDI => | 11,41  |
|        |          |        |   |                 |      | Quant. => | 50,00 | Preço Total =>   | 570,50 |

| 1.7                 | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------|--------|--|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 74220/001 | SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X                            | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000 | 72,51      | 72,51            |          |
| Composição Auxiliar | 88310     | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,3000000 | 24,23      | 7,26             |          |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,9500000 | 19,09      | 18,13            |          |
| Composição Auxiliar | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,8000000 | 22,64      | 18,11            |          |
| Insumo              | 00004491  | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                     | M     | 1,5800000 | 7,05       | 11,13            |          |
| Insumo              | 00005061  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                     | KG    | 0,1500000 | 16,80      | 2,52             |          |
| Insumo              | 00001106  | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                     | KG    | 0,6000000 | 0,84       | 0,50             |          |
| Insumo              | 00001351  | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | Material                     | UN    | 0,2272727 | 62,78      | 14,26            |          |
| Insumo              | 00005333  | SINAPI | OLEO DE LINHACA  | Material                     | L     | 0,0220000 | 27,32      | 0,60             |          |
|                     |           |        |  | MO sem LS =>                 | 32,09 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 32,09    |
|                     |           |        |  | Valor do BDI =>              | 18,12 |           |            | Valor com BDI => | 90,63    |
|                     |           |        |  |                              |       | Quant. => | 35,00      | Preço Total =>   | 3.172,05 |

| 1.8                 | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²    | 1,0000000 | 348,85     | 348,85       |       |
| Composição Auxiliar | 94962     | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0100000 | 364,16     | 3,64         |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 2,0000000 | 19,09      | 38,18        |       |
| Composição Auxiliar | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,0000000 | 22,64      | 22,64        |       |
| Insumo              | 00004491  | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 4,0000000 | 7,05       | 28,20        |       |
| Insumo              | 00004417  | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 1,0000000 | 4,32       | 4,32         |       |
| 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 | 250,00     | 250,00       |       |
| Insumo              | 00005075  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                      | KG    | 0,1100000 | 17,09      | 1,87         |       |
|                     |           |        |   | MO sem LS =>                  | 45,38 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 45,38 |

Valor do BDI => 87,21      Quant. => 2,00      Valor com BDI => 436,06      Preço Total => 872,12

|                     |               |              |   |                       |            |               |                   |                 |
|---------------------|---------------|--------------|---|-----------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>2</b>            |               |              | <b>DEMOLIÇÕES/MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>             |                       |            |               |                   | <b>7.240,53</b> |
| <b>2.1</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          | 31            | ORSE         | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | Demolições / Remoções | m²         | 1,0000000     | 15,38             | 15,38           |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                  | Provisórios           | h          | 0,8000000     | 3,73              | 2,98            |
| Composição Auxiliar | 10551         | ORSE         | Encargos Complementares - Carpinteiro               | Provisórios           | h          | 0,0800000     | 3,62              | 0,28            |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS                                   | Mão de Obra           | H          | 0,8000000     | 13,45             | 10,76           |
| Insumo              | 00001213      | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                     | Mão de Obra           | H          | 0,0800000     | 17,10             | 1,36            |

MO sem LS => 12,12      LS => 0,00      MO com LS => 12,12  
 Valor do BDI => 3,84      Valor com BDI => 19,22  
 Quant. => 2,25      Preço Total => 43,24

|                     |               |              |   |             |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>2.2</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          | ED-48493      | SETOP        | REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL | ED-         | m²         | 1,0000000     | 0,00              | 0,00         |
| Composição Auxiliar | ED-50381      | SETOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | ED-         | hora       | 0,0586667     | 0,00              | 0,00         |
| Composição Auxiliar | ED-50367      | SETOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | ED-         | hora       | 0,5866667     | 0,00              | 0,00         |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 0,00  
 Quant. => 2,25      Preço Total => 0,00

|                     |               |              |  |                       |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|-----------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>2.3</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          | 4942          | ORSE         | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022 | Demolições / Remoções | m²         | 1,0000000     | 18,92             | 18,92        |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios           | h          | 0,5000000     | 3,73              | 1,86         |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios           | h          | 0,5000000     | 3,59              | 1,79         |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra           | H          | 0,5000000     | 13,45             | 6,72         |
| Insumo              | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra           | H          | 0,5000000     | 17,10             | 8,55         |

MO sem LS => 15,27      LS => 0,00      MO com LS => 15,27  
 Valor do BDI => 4,73      Valor com BDI => 23,65  
 Quant. => 6,40      Preço Total => 151,36

|            |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>2.4</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          | 97662 | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M                   | 1,0000000    | 0,43                     | 0,43             |              |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H                   | 0,0140000    | 19,09                    | 0,26             |              |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H                   | 0,0071000    | 24,28                    | 0,17             |              |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>                 | 0,32                | LS =>        | 0,00                     | MO com LS =>     | 0,32         |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>              | 0,10                |              |                          | Valor com BDI => | 0,53         |
|                     |       |        |  |                              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>25,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |                  | <b>13,25</b> |

| 2.5        | Código | Banco | Descrição   | Tipo                   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|-------|---|------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 010228 | IOPES | Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m²   | 1,0000000 | 6,43       | 6,43             |        |
| Insumo     | 010101 | IOPES | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)     | Mão de Obra            | H    | 0,3000000 | 19,19      | 5,75             |        |
| Insumo     | 010111 | IOPES | CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)           | Mão de Obra            | H    | 0,0300000 | 22,74      | 0,68             |        |
|            |        |       |   | MO sem LS =>           | 6,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,43   |
|            |        |       |   | Valor do BDI =>        | 1,60 |           |            | Valor com BDI => | 8,03   |
|            |        |       |   |                        |      | Quant. => | 52,00      | Preço Total =>   | 417,56 |

| 2.6        | Código | Banco        | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|------------|--------|--------------|--|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 020118 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM 2 |                 | m³        | 1,0000000 | 33,63          | 33,63            |        |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE   | Mão de Obra     | h         | 2,5000000 | 11,53          | 28,82            |        |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO   | Mão de Obra     | h         | 0,2500000 | 19,27          | 4,81             |        |
|            |        |              |  | MO sem LS =>    | 33,63     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 33,63  |
|            |        |              |  | Valor do BDI => | 8,40      |           |                | Valor com BDI => | 42,03  |
|            |        |              |  |                 | Quant. => | 12,00     | Preço Total => |                  | 504,36 |

| 2.7                 | Código   | Banco  | Descrição                          | Tipo                  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 17       | ORSE   | Demolição de reboco                | Demolições / Remoções | m²        | 1,0000000 | 8,58           | 8,58             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente | Provisórios           | h         | 0,5000000 | 3,73           | 1,86             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                  | Mão de Obra           | H         | 0,5000000 | 13,45          | 6,72             |        |
|                     |          |        |                                    | MO sem LS =>          | 6,72      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 6,72   |
|                     |          |        |                                    | Valor do BDI =>       | 2,14      |           |                | Valor com BDI => | 10,72  |
|                     |          |        |                                    |                       | Quant. => | 55,00     | Preço Total => |                  | 589,60 |

| 2.8        | Código    | Banco | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12.50.002 | FDE   | DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO | Demolicoes  | m²  | 1,0000000 | 15,84      | 15,84 |
| Insumo     | 1.01.46   | FDE   | SERVENTE   | Mão de Obra | H   | 0,7500000 | 18,84      | 14,13 |

|        |         |     |          |                 |       |                     |              |                          |               |
|--------|---------|-----|----------|-----------------|-------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 1.01.39 | FDE | PEDREIRO | Mão de Obra     | H     | 0,0750000           | 22,93        | 1,71                     |               |
|        |         |     |          | MO sem LS =>    | 15,84 | LS =>               | 0,00         | MO com LS =>             | 15,84         |
|        |         |     |          | Valor do BDI => | 3,96  |                     |              | Valor com BDI =>         | 19,80         |
|        |         |     |          |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>33,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>653,40</b> |

| 2.9        | Código | Banco        | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|--------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 020112 | AGETOP CIVIL | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | 2               | m²    | 1,0000000 | 14,12      | 14,12            |        |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE   | Mão de Obra     | h     | 1,0500000 | 11,53      | 12,10            |        |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO   | Mão de Obra     | h     | 0,1050000 | 19,27      | 2,02             |        |
|            |        |              |  | MO sem LS =>    | 14,12 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,12  |
|            |        |              |  | Valor do BDI => | 3,53  |           |            | Valor com BDI => | 17,65  |
|            |        |              |  |                 |       | Quant. => | 52,00      | Preço Total =>   | 917,80 |

| 2.10       | Código        | Banco      | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|---------------|------------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 03.01.240     | CPOS/CDH U | Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento | 3,01            | m²   | 1,0000000 | 30,56      | 30,56            |          |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Servente   | Mão de Obra     | H    | 0,4000000 | 17,64      | 7,05             |          |
| Insumo     | S.01.000.0803 | CPOS/CDH U | Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D  | Material        | H    | 0,0040000 | 266,60     | 1,06             |          |
| Insumo     | S.01.000.0801 | CPOS/CDH U | Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS  | Material        | H    | 0,2000000 | 33,73      | 6,74             |          |
| Insumo     | S.01.000.0802 | CPOS/CDH U | Pá-carregadeira retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D  | Material        | H    | 0,0040000 | 158,25     | 0,63             |          |
| Insumo     | S.01.000.0801 | CPOS/CDH U | Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D  | Material        | H    | 0,1000000 | 150,81     | 15,08            |          |
|            |               |            |  | MO sem LS =>    | 7,05 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,05     |
|            |               |            |  | Valor do BDI => | 7,64 |           |            | Valor com BDI => | 38,20    |
|            |               |            |  |                 |      | Quant. => | 52,00      | Preço Total =>   | 1.986,40 |

| 2.11       | Código | Banco        | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|--------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 030105 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL | 3               | m³    | 1,0000000 | 88,69      | 88,69            |          |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE   | Mão de Obra     | h     | 0,6500000 | 11,53      | 7,49             |          |
| Insumo     | 2691   | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA                        | Material        | m³    | 1,0000000 | 81,20      | 81,20            |          |
|            |        |              |  | MO sem LS =>    | 7,49  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,49     |
|            |        |              |  | Valor do BDI => | 22,17 |           |            | Valor com BDI => | 110,86   |
|            |        |              |  |                 |       | Quant. => | 16,00      | Preço Total =>   | 1.773,76 |

| 2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |       |        |   |   |                 |           |           |       |                  |        |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000 | 2,92      | 2,92  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0450000 | 23,00     | 1,03  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95265 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0420000 | 0,92      | 0,03  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95264 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0250000 | 6,92      | 0,17  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0890000 | 19,09     | 1,69  |                  |        |
|                     |       |        |   |   | MO sem LS =>    | 2,00      | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 2,00   |
|                     |       |        |   |   | Valor do BDI => | 0,73      |           |       | Valor com BDI => | 3,65   |
|                     |       |        |   |   |                 |           | Quant. => | 52,00 | Preço Total =>   | 189,80 |

|                     |          |        |   |                       |       |            |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| 3                   |          |        | ALVENARIA   |                       |       |            |            | 1.556,76         |        |
| 3.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 153      | ORSE   | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08   | Alvenarias de Vedação | m²    | 1,0000000  | 83,42      | 83,42            |        |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios           | h     | 1,1400000  | 3,59       | 4,09             |        |
| Composição Auxiliar | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca   | m³    | 0,0252000  | 473,72     | 11,93            |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios           | h     | 0,8800000  | 3,73       | 3,28             |        |
| Insumo              | 2657     | ORSE   | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un   | Material              | un    | 40,0000000 | 0,82       | 32,80            |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra           | H     | 0,8800000  | 13,45      | 11,83            |        |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra           | H     | 1,1400000  | 17,10      | 19,49            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>          | 32,67 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 32,67  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>       | 20,85 |            |            | Valor com BDI => | 104,27 |
|                     |          |        |   |                       |       | Quant. =>  | 6,50       | Preço Total =>   | 677,75 |

|                     |               |              |   |                          |            |               |                   |              |  |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| <b>3.2</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          | 090240        | SBC          | VERGA CONCRETO ESTRUTURADO (10x20)PARA ALVENARIAS 0,20m | PAREDES E PAINEIS        | M          | 1,0000000     | 61,08             | 61,08        |  |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0630000     | 19,11             | 1,20         |  |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0630000     | 22,82             | 1,43         |  |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1670000     | 23,00             | 3,84         |  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,8550000     | 19,09             | 16,32        |  |

|        |        |     |   |                 |       |           |       |                  |        |
|--------|--------|-----|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 001805 | SBC | SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm | Material        | M     | 2,1000000 | 10,31 | 21,65            |        |
| Insumo | 001420 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA          | Material        | KG    | 0,0020000 | 23,40 | 0,04             |        |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)    | Material        | KG    | 6,2200000 | 0,82  | 5,10             |        |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA                               | Material        | m³    | 0,0140000 | 86,11 | 1,20             |        |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material        | M     | 0,4000000 | 8,74  | 3,49             |        |
| Insumo | 000779 | SBC | ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)               | Material        | KG    | 0,5450000 | 10,39 | 5,66             |        |
| Insumo | 008766 | SBC | PEDRA BRITADA #1                                  | Material        | m³    | 0,0080000 | 72,13 | 0,57             |        |
| Insumo | 008767 | SBC | PEDRA BRITADA #2                                  | Material        | m³    | 0,0080000 | 72,51 | 0,58             |        |
|        |        |     |   | MO sem LS =>    | 16,58 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 16,58  |
|        |        |     |   | Valor do BDI => | 15,27 |           |       | Valor com BDI => | 76,35  |
|        |        |     |   |                 |       | Quant. => | 6,00  | Preço Total =>   | 458,10 |

| 3.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 155      | ORSE   | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1  | Alvenarias de Vedação | m²    | 1,0000000  | 96,21      | 96,21            |        |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios           | h     | 1,5200000  | 3,59       | 5,45             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios           | h     | 0,9100000  | 3,73       | 3,39             |        |
| Composição Auxiliar | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca   | m³    | 0,0320000  | 473,72     | 15,15            |        |
| Insumo              | 2212     | ORSE   | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un   | Material              | un    | 68,0000000 | 0,50       | 34,00            |        |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra           | H     | 1,5200000  | 17,10      | 25,99            |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra           | H     | 0,9100000  | 13,45      | 12,23            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>          | 39,94 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 39,94  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>       | 24,05 |            |            | Valor com BDI => | 120,26 |
|                     |          |        |  |                       |       | Quant. =>  | 3,50       | Preço Total =>   | 420,91 |

|            |        |        |  |                                      |     |           |            |          |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 4          |        |        | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |                                      |     |           |            | 3.556,10 |
| 4.1        |        |        | ÁGUA FRIA  |                                      |     |           |            | 631,91   |
| 4.1.1      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 91785  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 44,12      | 44,12    |



|                     |       |        |  |                                      |    |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 4,86  | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0773000 | 6,82  | 0,52  |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,0092000 | 6,93  | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0461000 | 7,34  | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0017000 | 11,55 | 0,01  |
| Composição Auxiliar | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0115000 | 19,98 | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0385000 | 14,52 | 0,55  |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,7940000 | 22,48 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0168000 | 20,94 | 0,35  |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,6522000 | 6,43  | 4,19  |
| Composição Auxiliar | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,0780000 | 12,24 | 0,95  |
| Composição Auxiliar | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0135000 | 4,30  | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,2006000 | 12,39 | 2,48  |
| Composição Auxiliar | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0670000 | 5,27  | 0,35  |
| Composição Auxiliar | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,1280000 | 5,81  | 0,74  |
| Composição Auxiliar | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0135000 | 6,33  | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0031000 | 20,81 | 0,06  |

|                     |       |        |  |                                      |                 |           |                |        |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 0,2006000 | 12,59          | 2,52   |                  |       |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,1694000 | 16,66          | 2,82   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0071000 | 2,96           | 0,02   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0083000 | 13,63          | 0,11   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,3037000 | 12,53          | 3,80   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0034000 | 18,89          | 0,06   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0076000 | 8,29           | 0,06   |                  |       |
| 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                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,6543000 | 9,04           | 5,91   |                  |       |
|                     |       |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 25,03     | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 25,03 |
|                     |       |        |  |                                      | Valor do BDI => | 11,03     |                |        | Valor com BDI => | 55,15 |
|                     |       |        |  |                                      | Quant. =>       | 9,00      | Preço Total => | 496,35 |                  |       |

| 4.1.2               | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 108,45     | 108,45 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2212000 | 24,28      | 5,37   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2212000 | 21,31      | 4,71   |                  |        |
| Insumo              | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 98,20      | 98,20  |                  |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN              | 0,0106000 | 16,59      | 0,17   |                  |        |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 7,94      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 7,94   |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 27,11     |            |        | Valor com BDI => | 135,56 |
|                     |          |        |  |                                      |                 |           | Quant. =>  | 1,00   | Preço Total =>   | 135,56 |

| 4.2        |        |        | ESGOTO SANITÁRIO   |                                      |     |           |            | 1.262,42 |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 4.2.1      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 91793  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 94,77      | 94,77    |

|                     |       |        |  |                                      |                 |           |                |       |                  |        |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,4991000 | 15,29          | 22,92 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0278000 | 6,10           | 0,16  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0421000 | 5,17           | 0,21  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0700000 | 23,89          | 1,67  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,1718000 | 33,11          | 5,68  |                  |        |
| 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  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 26,80          | 26,80 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 0,1074000 | 13,33          | 1,43  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,2919000 | 9,34           | 12,06 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 0,1074000 | 19,93          | 2,14  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,4223000 | 14,51          | 20,63 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,1718000 | 5,16           | 0,88  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 0,0353000 | 5,64           | 0,19  |                  |        |
|                     |       |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 38,62     | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 38,62  |
|                     |       |        |  |                                      | Valor do BDI => | 23,69     |                |       | Valor com BDI => | 118,46 |
|                     |       |        |  |                                      | Quant. =>       | 6,00      | Preço Total => |       |                  | 710,76 |

| 4.2.2      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91794  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 45,17      | 45,17 |

|                     |       |        |  |                                      |    |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 89786 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0204000 | 38,95 | 0,79  |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0984000 | 5,16  | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,0382000 | 5,64  | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 89830 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1260000 | 38,79 | 4,88  |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1661000 | 5,17  | 0,85  |
| Composição Auxiliar | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0422000 | 15,86 | 0,66  |
| Composição Auxiliar | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0721000 | 23,41 | 1,68  |
| Composição Auxiliar | 89829 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0399000 | 36,55 | 1,45  |
| Composição Auxiliar | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0278000 | 41,19 | 1,14  |
| Composição Auxiliar | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0635000 | 22,36 | 1,41  |
| Composição Auxiliar | 89807 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0065000 | 38,96 | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0984000 | 33,11 | 3,25  |
| Composição Auxiliar | 89799 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,8901000 | 23,04 | 20,50 |
| Composição Auxiliar | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,1099000 | 33,51 | 3,68  |
| Composição Auxiliar | 89817 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2329000 | 14,61 | 3,40  |

|                     |       |        |  |                                      |       |           |       |                  |        |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,0242000 | 21,60 | 0,52             |        |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>                         | 12,92 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 12,92  |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>                      | 11,29 |           |       | Valor com BDI => | 56,46  |
|                     |       |        |  |                                      |       | Quant. => | 6,00  | Preço Total =>   | 338,76 |

| 4.2.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 85426    | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMPA E PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 170,32     | 170,32           |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,5000000 | 21,31      | 31,96            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,5000000 | 24,28      | 36,42            |        |
| Insumo              | 00011880 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA            | Material                             | UN    | 1,0000000 | 101,94     | 101,94           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 53,86 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 53,86  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 42,58 |           |            | Valor com BDI => | 212,90 |
|                     |          |        |   |                                      |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 212,90 |

| 4.3                 |          |        | APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - LOUÇAS E METAIS   |                            |     |           |            | 1.661,77 |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 4.3.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 2074     | ORSE   | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04 | Louças e Metais Sanitários | un  | 1,0000000 | 927,16     | 927,16   |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                | h   | 2,0000000 | 3,65       | 7,30     |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                | h   | 2,0000000 | 3,59       | 7,18     |
| Composição Auxiliar | 126      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado   | Concreto Simples           | m³  | 0,0360000 | 524,68     | 18,88    |
| Composição Auxiliar | 141      | ORSE   | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1            | Armaduras Convencionais    | kg  | 2,8800000 | 12,78      | 36,80    |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                | h   | 2,0000000 | 3,73       | 7,46     |
| Insumo              | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "  | Material                   | UN  | 1,0000000 | 114,19     | 114,19   |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                | H   | 2,0000000 | 17,10      | 34,20    |
| Insumo              | 9964     | ORSE   | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m  | Material                   | kg  | 1,2000000 | 17,97      | 21,56    |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                | H   | 2,0000000 | 13,45      | 26,90    |
| Insumo              | 245      | ORSE   | Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial) un  | Material                   | un  | 1,0000000 | 249,48     | 249,48   |
| Insumo              | 14004    | ORSE   | Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un   | Material                   | un  | 1,0000000 | 186,45     | 186,45   |

|        |          |        |   |                 |        |                     |             |                          |                 |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 2016     | ORSE   | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un | Material        | un     | 1,0000000           | 178,60      | 178,60                   |                 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra     | H      | 2,0000000           | 19,08       | 38,16                    |                 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 109,63 | LS =>               | 0,00        | MO com LS =>             | 109,63          |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 231,79 |                     |             | Valor com BDI =>         | 1.158,95        |
|        |          |        |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.158,95</b> |

| 4.3.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 86910    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 201,13     | 201,13           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1164000 | 24,28      | 2,82             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0367000 | 19,09      | 0,70             |        |
| Insumo              | 00011773 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)                 | Material                             | UN    | 1,0000000 | 197,52     | 197,52           |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN    | 0,0210000 | 4,50       | 0,09             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 2,76  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,76   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 50,28 |           |            | Valor com BDI => | 251,41 |
|                     |          |        |   |                                      |       | Quant. => | 2,00       | Preço Total =>   | 502,82 |

|                     |          |        |   |   |      |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 5                   |          |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |   |      |           |            | 40.380,21        |        |
| 5.1                 |          |        | Cabos   |   |      |           |            | 2.701,76         |        |
| 5.1.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 2,82       | 2,82             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0230000 | 24,44      | 0,56             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0230000 | 21,54      | 0,49             |        |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0094000 | 3,05       | 0,02             |        |
| Insumo              | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2        | Material  | M    | 1,2434000 | 1,41       | 1,75             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,79   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 0,70 |           |            | Valor com BDI => | 3,52   |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. => | 170,00     | Preço Total =>   | 598,40 |

| 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |   |    |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|----|-----------|-------|------|
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,0000000 | 4,12  | 4,12 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,0290000 | 21,54 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,0290000 | 24,44 | 0,70 |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material  | M  | 1,2434000 | 2,24  | 2,78 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN | 0,0094000 | 3,05  | 0,02 |

MO sem LS => 1,00 LS => 0,00 MO com LS => 1,00  
Valor do BDI => 1,03 Valor com BDI => 5,15  
**Quant. => 300,00 Preço Total => 1.545,00**

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.1.3</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          | 91930         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 9,00              | 9,00         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0510000     | 21,54             | 1,09         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0510000     | 24,44             | 1,24         |
| Insumo              | 00000982      | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2        | Material  | M          | 1,2434000     | 5,35              | 6,65         |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN         | 0,0094000     | 3,05              | 0,02         |

MO sem LS => 1,77 LS => 0,00 MO com LS => 1,77  
Valor do BDI => 2,25 Valor com BDI => 11,25  
**Quant. => 42,00 Preço Total => 472,50**

|        |               |              |  |             |            |               |                   |              |
|--------|---------------|--------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
|        | <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 | 00001570      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material    | UN         | 1,0000000     | 1,18              | 1,18         |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => Valor com BDI => 1,47  
**Quant. => 46,00 Preço Total => 67,62**

|        |               |              |  |             |            |               |                   |              |
|--------|---------------|--------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
|        | <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 | 00001573      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material    | UN         | 1,0000000     | 1,83              | 1,83         |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => Valor com BDI => 2,28  
**Quant. => 8,00 Preço Total => 18,24**

|                     |          |        |  |  |      |           |                |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 5.2                 |          |        | Disjuntores  |  |      |           |                | 2.478,32         |       |
| 5.2.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 93654    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000 | 11,36          | 11,36            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0476000 | 21,54          | 1,02             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0476000 | 24,44          | 1,16             |       |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 1,18           | 1,18             |       |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 8,00           | 8,00             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               | 1,66 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 1,66  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            | 2,84 |           |                | Valor com BDI => | 14,20 |
|                     |          |        |  | Quant. =>                                  |      | 1,00      | Preço Total => |                  | 14,20 |

| 5.2.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 93655    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000 | 12,57          | 12,57            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0663000 | 24,44          | 1,62             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0663000 | 21,54          | 1,42             |        |
| 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 | 1,53           | 1,53             |        |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 8,00           | 8,00             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               | 2,31 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 2,31   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            | 3,14 |           |                | Valor com BDI => | 15,71  |
|                     |          |        |  | Quant. =>                                  |      | 7,00      | Preço Total => |                  | 109,97 |

| 5.2.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 93658    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000 | 20,06          | 20,06            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,1352000 | 21,54          | 2,91             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,1352000 | 24,44          | 3,30             |       |
| Insumo              | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 1,98           | 1,98             |       |
| Insumo              | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A   | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 11,87          | 11,87            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                               | 4,71 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 4,71  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                            | 5,01 |           |                | Valor com BDI => | 25,07 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                                  |      | 1,00      | Preço Total => |                  | 25,07 |



| 5.2.4      | Código | Banco        | Descrição                        | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|--------------|----------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 071175 | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | 7               | Un    | 1,0000000 | 346,61     | 346,61           |        |
| Insumo     | 3269   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A | Material        | un    | 1,0000000 | 317,56     | 317,56           |        |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                         | Mão de Obra     | h     | 0,9000000 | 13,02      | 11,71            |        |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                      | Mão de Obra     | h     | 0,9000000 | 19,27      | 17,34            |        |
|            |        |              |                                  | MO sem LS =>    | 29,05 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 29,05  |
|            |        |              |                                  | Valor do BDI => | 86,65 |           |            | Valor com BDI => | 433,26 |
|            |        |              |                                  |                 |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 433,26 |

| 5.2.5      | Código | Banco        | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|--------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 071452 | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA | 7               | Un    | 1,0000000 | 195,80     | 195,80           |          |
| Insumo     | 3946   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA   | Material        | un    | 1,0000000 | 176,43     | 176,43           |          |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE  | Mão de Obra     | h     | 0,6000000 | 13,02      | 7,81             |          |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA   | Mão de Obra     | h     | 0,6000000 | 19,27      | 11,56            |          |
|            |        |              |   | MO sem LS =>    | 19,37 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,37    |
|            |        |              |   | Valor do BDI => | 48,95 |           |            | Valor com BDI => | 244,75   |
|            |        |              |   |                 |       | Quant. => | 6,00       | Preço Total =>   | 1.468,50 |

| 5.2.6               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 9041     | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v                | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un    | 1,0000000 | 85,47      | 85,47            |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                    | h     | 0,3000000 | 3,57       | 1,07             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                    | h     | 0,3000000 | 3,73       | 1,11             |        |
| Insumo              | 9225     | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) un | Material                       | un    | 1,0000000 | 73,80      | 73,80            |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H     | 0,3000000 | 13,45      | 4,03             |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                    | H     | 0,3000000 | 18,22      | 5,46             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                   | 9,49  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,49   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                | 21,36 |           |            | Valor com BDI => | 106,83 |
|                     |          |        |   |                                |       | Quant. => | 4,00       | Preço Total =>   | 427,32 |

| 5.3        |               |            | Eletrocalhas e eletrodutos                                      |             |     |           |            | 17.983,41 |
|------------|---------------|------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 5.3.1      | Código        | Banco      | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição | 38.21.110     | CPOS/CDH U | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios | 38,21       | M   | 1,0000000 | 78,72      | 78,72     |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Eletricista   | Mão de Obra | H   | 0,5000000 | 25,73      | 12,86     |

|        |               |            |  |                 |   |                     |              |                                   |
|--------|---------------|------------|--|-----------------|---|---------------------|--------------|-----------------------------------|
| Insumo | P.04.000.0620 | CPOS/CDH U | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm | Material        | M | 1,3000000           | 43,88        | 57,04                             |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Ajudante eletricista                         | Mão de Obra     | H | 0,5000000           | 17,64        | 8,82                              |
|        |               |            |  | MO sem LS =>    |   | 21,68               | LS => 0,00   | MO com LS => 21,68                |
|        |               |            |  | Valor do BDI => |   | 19,68               |              | Valor com BDI => 98,40            |
|        |               |            |  |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>66,00</b> | <b>Preço Total =&gt; 6.494,40</b> |

| 5.3.2      | Código | Banco        | Descrição                                       | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit   | Total                             |
|------------|--------|--------------|---|-----------------|-----|---------------------|--------------|-----------------------------------|
| Composição | 072376 | AGETOP CIVIL | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM | 7               | M   | 1,0000000           | 12,98        | 12,98                             |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE  | Mão de Obra     | h   | 0,2000000           | 13,02        | 2,60                              |
| Insumo     | 3804   | AGETOP CIVIL | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM | Material        | m   | 1,0000000           | 6,53         | 6,53                              |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                     | Mão de Obra     | h   | 0,2000000           | 19,27        | 3,85                              |
|            |        |              |   | MO sem LS =>    |     | 6,45                | LS => 0,00   | MO com LS => 6,45                 |
|            |        |              |   | Valor do BDI => |     | 3,24                |              | Valor com BDI => 16,22            |
|            |        |              |   |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>66,00</b> | <b>Preço Total =&gt; 1.070,52</b> |

| 5.3.3               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und | Quant.              | Valor Unit   | Total                           |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|---------------------|--------------|---------------------------------|
| Composição          | 062535 | SBC    | SUPORE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm   | INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS | UN  | 1,0000000           | 4,20         | 4,20                            |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,0230000           | 21,54        | 0,49                            |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,0230000           | 24,44        | 0,56                            |
| Insumo              | 049226 | SBC    | ELETROCALHA - SUPORE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 50x50mm | Material                                | UN  | 1,0000000           | 3,15         | 3,15                            |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                            |     | 0,79                | LS => 0,00   | MO com LS => 0,79               |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                         |     | 1,05                |              | Valor com BDI => 5,25           |
|                     |        |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>66,00</b> | <b>Preço Total =&gt; 346,50</b> |

| 5.3.4      | Código        | Banco      | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit   | Total                             |
|------------|---------------|------------|---|-----------------|-----|---------------------|--------------|-----------------------------------|
| Composição | 38.21.310     | CPOS/CDH U | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios | 38,21           | M   | 1,0000000           | 146,06       | 146,06                            |
| Insumo     | P.04.000.0620 | CPOS/CDH U | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x100mm                    | Material        | M   | 1,3000000           | 87,34        | 113,54                            |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Ajudante eletricista  | Mão de Obra     | H   | 0,7500000           | 17,64        | 13,23                             |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Eletricista   | Mão de Obra     | H   | 0,7500000           | 25,73        | 19,29                             |
|            |               |            |   | MO sem LS =>    |     | 32,52               | LS => 0,00   | MO com LS => 32,52                |
|            |               |            |   | Valor do BDI => |     | 36,51               |              | Valor com BDI => 182,57           |
|            |               |            |   |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,00</b> | <b>Preço Total =&gt; 5.477,10</b> |

| 5.3.5      | Código    | Banco      | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|------------|--|-------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 38.22.640 | CPOS/CDH U | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm | 38,22 | M   | 1,0000000 | 87,63      | 87,63 |

|        |               |            |   |                 |       |           |       |                  |          |
|--------|---------------|------------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|----------|
| Insumo | P.04.000.0621 | CPOS/CDH U | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm | Material        | M     | 1,3000000 | 65,75 | 85,47            |          |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Ajudante eletricista  | Mão de Obra     | H     | 0,0500000 | 17,64 | 0,88             |          |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Eletricista   | Mão de Obra     | H     | 0,0500000 | 25,73 | 1,28             |          |
|        |               |            |   | MO sem LS =>    | 2,16  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 2,16     |
|        |               |            |   | Valor do BDI => | 21,90 |           |       | Valor com BDI => | 109,53   |
|        |               |            |   |                 |       | Quant. => | 15,00 | Preço Total =>   | 1.642,95 |

| 5.3.6               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 95749    | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 38,24      | 38,24            |          |
| Composição Auxiliar | 95757    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 0,3333000 | 12,25      | 4,08             |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1944000 | 21,54      | 4,18             |          |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 2,0000000 | 1,61       | 3,22             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1944000 | 24,44      | 4,75             |          |
| Insumo              | 00021128 | SINAPI | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM  | Material  | M     | 1,0500000 | 20,97      | 22,01            |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 10,42 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,42    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 9,56  |           |            | Valor com BDI => | 47,80    |
|                     |          |        |   |   |       | Quant. => | 35,00      | Preço Total =>   | 1.673,00 |

| 5.3.7               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 063756 | SBC    | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"                          | INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS | UN   | 1,0000000 | 10,17      | 10,17            |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H    | 0,1530000 | 24,44      | 3,73             |        |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H    | 0,1530000 | 21,54      | 3,29             |        |
| Insumo              | 037518 | SBC    | SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16 | Material                               | UN   | 1,0000000 | 3,15       | 3,15             |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                           | 5,34 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,34   |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                        | 2,54 |           |            | Valor com BDI => | 12,71  |
|                     |        |        |  |  |      | Quant. => | 10,00      | Preço Total =>   | 127,10 |

| 5.3.8               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98397  | SINAPI | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | m²  | 1,0000000 | 12,05      | 12,05 |
| Composição Auxiliar | 88251  | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1407000 | 20,17      | 2,83  |

|            |          |        |   |                          |      |           |       |                  |        |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1407000 | 22,82 | 3,21             |        |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |      |           |       |                  |        |
| Insumo     | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material                 | L    | 0,1440000 | 41,80 | 6,01             |        |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 4,49 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 4,49   |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,01 |           |       | Valor com BDI => | 15,06  |
|            |          |        |   |                          |      | Quant. => | 40,00 | Preço Total =>   | 602,40 |

| 5.3.9      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 100739   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 10,88      | 10,88            |        |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0635000 | 24,23      | 1,53             |        |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |      |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO   | Material                 | L    | 0,1945000 | 40,02      | 7,78             |        |
| Insumo     | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L    | 0,0584000 | 26,98      | 1,57             |        |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 1,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,10   |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 2,72 |           |            | Valor com BDI => | 13,60  |
|            |          |        |   |                          |      | Quant. => | 40,00      | Preço Total =>   | 544,00 |

|        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |      |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|------|
| Insumo | 00002488 | SINAPI | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | Material        | UN        | 1,0000000 | 2,18           | 2,18             |      |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => |           |           |                | Valor com BDI => | 2,72 |
|        |          |        |  |                 | Quant. => | 2,00      | Preço Total => |                  | 5,44 |

|                     |          |        |   |   |       |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 5.4                 |          |        | Caixas passagem, tomadas e interruptores  |   |       |           |            | 1.637,90         |        |
| 5.4.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 95801    | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 36,37      | 36,37            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4008000 | 21,54      | 8,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4008000 | 24,44      | 9,79             |        |
| Insumo              | 00002580 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA  | Material  | UN    | 1,0000000 | 17,09      | 17,09            |        |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS             | Material  | UN    | 2,0000000 | 0,43       | 0,86             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 14,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 9,09  |           |            | Valor com BDI => | 45,46  |
|                     |          |        |   |   |       | Quant. => | 15,00      | Preço Total =>   | 681,90 |

| 5.4.2               | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |      |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|------|
| Composição          | 171415 | SEDOP | Unidut múltiplo Ø 3/4"                              |          | UN              | 1,0000000 | 5,17           | 5,17   |                  |      |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,0250000 | 19,55          | 0,48   |                  |      |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,0500000 | 24,22          | 1,21   |                  |      |
| Insumo              | E00756 | SEDOP | Unidut múltiplo Ø 3/4"                              | Material | UN              | 1,0000000 | 3,48           | 3,48   |                  |      |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 1,14      | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 1,14 |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 1,29      |                |        | Valor com BDI => | 6,46 |
|                     |        |       |   |          | Quant. =>       | 20,00     | Preço Total => | 129,20 |                  |      |

| 5.4.3               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 91967  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,00000000 | 63,35          | 63,35 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91966  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,00000000 | 51,97          | 51,97 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,00000000 | 11,38          | 11,38 |                  |        |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 24,45      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 24,45  |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 15,83      |                |       | Valor com BDI => | 79,18  |
|                     |        |        |  |   | Quant. =>       | 2,00       | Preço Total => |       |                  | 158,36 |

| 5.4.4               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 92001  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,00000000 | 34,96          | 34,96 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,00000000 | 11,38          | 11,38 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91999  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,00000000 | 23,58          | 23,58 |                  |        |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 12,92      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 12,92  |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 8,74       |                |       | Valor com BDI => | 43,70  |
|                     |        |        |  |   | Quant. =>       | 5,00       | Preço Total => |       |                  | 218,50 |

| 5.4.5               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92005  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 62,59      | 62,59 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 11,38      | 11,38 |

|                     |       |        |   |   |       |                     |             |                          |               |
|---------------------|-------|--------|---|---|-------|---------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 92003 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000           | 51,21       | 51,21                    |               |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>  | 24,45 | LS =>               | 0,00        | MO com LS =>             | 24,45         |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>   | 15,64 |                     |             | Valor com BDI =>         | 78,23         |
|                     |       |        |   |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>234,69</b> |

| 5.4.6               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 91997  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 38,40          | 38,40            |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 11,38          | 11,38            |       |
| Composição Auxiliar | 91995  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 27,02          | 27,02            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 15,55     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 15,55 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 9,60      |           |                | Valor com BDI => | 48,00 |
|                     |        |        |  |   | Quant. => | 1,00      | Preço Total => |                  | 48,00 |

| 5.4.7               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 44,60          | 44,60            |        |
| Composição Auxiliar | 91990  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 33,22          | 33,22            |        |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 11,38          | 11,38            |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 22,33     | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 22,33  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 11,15     |           |                | Valor com BDI => | 55,75  |
|                     |        |        |  |   | Quant. => | 3,00      | Preço Total => |                  | 167,25 |

| 5.5                 |          |        | Demais materiais   |                     |     |           |            | 15.578,82 |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 5.5.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 13031    | ORSE   | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt                  | Luminárias Internas | un  | 1,0000000 | 106,90     | 106,90    |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h   | 0,5000000 | 3,73       | 1,86      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                      | Provisórios         | h   | 0,5000000 | 3,57       | 1,78      |
| Composição Auxiliar | 7882     | ORSE   | Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente                             | Conversão InfoWOrc  | un  | 4,0000000 | 5,35       | 21,40     |
| Insumo              | 00039387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                               | Material            | UN  | 2,0000000 | 13,23      | 26,46     |
| Insumo              | 1345     | ORSE   | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w un | Material            | un  | 1,0000000 | 39,57      | 39,57     |

|        |          |        |                       |                 |   |           |                |                         |
|--------|----------|--------|-----------------------|-----------------|---|-----------|----------------|-------------------------|
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra     | H | 0,5000000 | 18,22          | 9,11                    |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS     | Mão de Obra     | H | 0,5000000 | 13,45          | 6,72                    |
|        |          |        |                       | MO sem LS =>    |   | 30,39     | LS => 0,00     | MO com LS => 30,39      |
|        |          |        |                       | Valor do BDI => |   | 26,72     |                | Valor com BDI => 133,62 |
|        |          |        |                       | Quant. =>       |   | 21,00     | Preço Total => | 2.806,02                |

| 5.5.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit     | Total                     |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-----|-----------|----------------|---------------------------|
| Composição          | 12242    | ORSE   | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | un  | 1,0000000 | 943,88         | 943,88                    |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios         | h   | 7,2000000 | 3,57           | 25,70                     |
| Insumo              | 559      | ORSE   | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un          | Material            | un  | 1,0000000 | 787,00         | 787,00                    |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra         | H   | 7,2000000 | 18,22          | 131,18                    |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>        |     | 131,18    | LS => 0,00     | MO com LS => 131,18       |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>     |     | 235,97    |                | Valor com BDI => 1.179,85 |
|                     |          |        |   | Quant. =>           |     | 1,00      | Preço Total => | 1.179,85                  |

| 5.5.3               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                            | Und | Quant.     | Valor Unit     | Total                      |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------------|-----|------------|----------------|----------------------------|
| Composição          | 064360 | SBC    | QUADRO DISTRIBUICAO 56 DISJUNTORES 225A+ BARRAMENTO  | INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS | UN  | 1,0000000  | 9.274,36       | 9.274,36                   |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 7,0840000  | 21,54          | 152,58                     |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 7,0840000  | 24,44          | 173,13                     |
| Insumo              | 003448 | SBC    | QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES | Material                        | UN  | 1,0000000  | 1.440,00       | 1.440,00                   |
| Insumo              | 017028 | SBC    | DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C  | Material                        | UN  | 8,0000000  | 41,40          | 331,20                     |
| Insumo              | 007140 | SBC    | BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 57 DISJUNTORES DIN STECK  | Material                        | UN  | 1,0000000  | 239,33         | 239,33                     |
| Insumo              | 005463 | SBC    | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA EASYPACT TRIPOLAR 225A SCHNEIDER                                       | Material                        | UN  | 4,0000000  | 1.542,55       | 6.170,20                   |
| Insumo              | 002415 | SBC    | DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK                   | Material                        | UN  | 2,0000000  | 155,48         | 310,96                     |
| Insumo              | 004896 | SBC    | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C  | Material                        | UN  | 42,0000000 | 10,88          | 456,96                     |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                    |     | 247,65     | LS => 0,00     | MO com LS => 247,65        |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                 |     | 2.318,59   |                | Valor com BDI => 11.592,95 |
|                     |        |        |  | Quant. =>                       |     | 1,00       | Preço Total => | 11.592,95                  |

|     |        |       |            |      |     |        |            |           |
|-----|--------|-------|------------|------|-----|--------|------------|-----------|
| 6   |        |       | ESQUADRIAS |      |     |        |            | 36.785,01 |
| 6.1 | Código | Banco | Descrição  | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total     |

|            |               |      |   |                 |        |           |          |                  |          |
|------------|---------------|------|---|-----------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição | 14.008.0052-0 | EMOP | PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 1MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 14              | m²     | 1,0000000 | 2.622,78 | 2.622,78         |          |
| Insumo     | 11398         | EMOP | PORTA RADIOLOGIA PRX, EM MADEIRA MACICABLINDADA COM CHUMBO DE 1MM   | Material        | m²     | 1,0000000 | 2.424,66 | 2.424,66         |          |
| Insumo     | 01999         | EMOP | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS   | Mão de Obra     | H      | 4,0000000 | 19,33    | 79,63            |          |
| Insumo     | 01967         | EMOP | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS   | Mão de Obra     | H      | 4,0000000 | 28,76    | 118,49           |          |
|            |               |      |   | MO sem LS =>    | 198,12 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 198,12   |
|            |               |      |   | Valor do BDI => | 655,69 |           |          | Valor com BDI => | 3.278,47 |
|            |               |      |   |                 |        | Quant. => | 2,10     | Preço Total =>   | 6.884,78 |

| 6.2        | Código        | Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|------------|---------------|-------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 14.008.0050-0 | EMOP  | PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 14              | m²     | 1,0000000 | 3.584,63   | 3.584,63         |           |
| Insumo     | 01999         | EMOP  | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS   | Mão de Obra     | H      | 4,0000000 | 19,33      | 79,63            |           |
| Insumo     | 01967         | EMOP  | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS   | Mão de Obra     | H      | 4,0000000 | 28,76      | 118,49           |           |
| Insumo     | 00588         | EMOP  | PORTA REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBO 2MM,P/CENTRO RADIOL.C/ACAB.CHAPA LAMIN.COMP.DE CELULOSE C/RES.PRENSADA EM AUTOCLAVE   | Material        | m²     | 1,0000000 | 3.386,51   | 3.386,51         |           |
|            |               |       |   | MO sem LS =>    | 198,12 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 198,12    |
|            |               |       |   | Valor do BDI => | 896,15 |           |            | Valor com BDI => | 4.480,78  |
|            |               |       |   |                 |        | Quant. => | 4,20       | Preço Total =>   | 18.819,27 |

| 6.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo              | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------|----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 4895     | ORSE   | Visor plumbífero com moldura, esp=60mm (nacional)   | Vidros Temperados | m²       | 1,0000000 | 4.328,79   | 4.328,79         |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios       | h        | 1,0000000 | 3,73       | 3,73             |          |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas        | m³       | 0,0030000 | 526,80     | 1,58             |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios       | h        | 1,5000000 | 3,59       | 5,38             |          |
| Insumo              | 4703     | ORSE   | Visor plumbífero com moldura, com esp=60mm, nacional m2   | Material          | m²       | 1,0000000 | 4.279,00   | 4.279,00         |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra       | H        | 1,0000000 | 13,45      | 13,45            |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra       | H        | 1,5000000 | 17,10      | 25,65            |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>      | 39,26    | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 39,26    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1.082,19 |           |            | Valor com BDI => | 5.410,98 |



Quant. => 0,84 Preço Total => 4.545,22

| 6.4                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 91338    | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000 | 1.044,78   | 1.044,78         |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3563000 | 23,00      | 8,19             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1779000 | 19,09      | 3,39             |          |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                           | M      | 6,8504000 | 33,51      | 229,55           |          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | Material                           | UN     | 4,8166000 | 1,29       | 6,21             |          |
| Insumo              | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                       | Material                           | m²     | 1,0000000 | 764,80     | 764,80           |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                           | 310ML  | 0,8829000 | 36,97      | 32,64            |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 8,66   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,66     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 261,19 |           |            | Valor com BDI => | 1.305,97 |
|                     |          |        |   |                                    |        | Quant. => | 2,80       | Preço Total =>   | 3.656,71 |

| 6.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 1859     | ORSE   | Revisão de esquadria de ferro  | Esquadrias de Ferro | m²    | 1,0000000 | 149,86     | 149,86           |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h     | 0,1800000 | 3,73       | 0,67             |          |
| Composição Auxiliar | 10594    | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve            | Provisórios         | h     | 0,9000000 | 3,56       | 3,20             |          |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H     | 0,9000000 | 17,10      | 15,39            |          |
| Insumo              | 148      | ORSE   | Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m un  | Material            | un    | 0,5000000 | 229,00     | 114,50           |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra         | H     | 0,1800000 | 13,45      | 2,42             |          |
| Insumo              | 580      | ORSE   | Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) m2 | Material            | m²    | 0,1800000 | 76,01      | 13,68            |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>        | 17,81 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 17,81    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>     | 37,46 |           |            | Valor com BDI => | 187,32   |
|                     |          |        |  |                     |       | Quant. => | 6,00       | Preço Total =>   | 1.123,92 |

| 6.6                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 11597  | ORSE  | Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão superior | Ferragens   | cj  | 1,0000000 | 378,97     | 378,97 |
| Composição Auxiliar | 10551  | ORSE  | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios | h   | 3,0000000 | 3,62       | 10,86  |

|                            |          |        |  |                 |       |           |        |                  |        |
|----------------------------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar Insumo | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h     | 3,0000000 | 3,73   | 11,19            |        |
|                            | 944      | ORSE   | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un | Material        | un    | 1,0000000 | 168,19 | 168,19           |        |
| Insumo                     | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra     | H     | 3,0000000 | 16,09  | 48,27            |        |
| Insumo                     | 9249     | ORSE   | Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos un   | Material        | un    | 3,0000000 | 33,37  | 100,11           |        |
| Insumo                     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H     | 3,0000000 | 13,45  | 40,35            |        |
|                            |          |        |  | MO sem LS =>    | 88,62 | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 88,62  |
|                            |          |        |  | Valor do BDI => | 94,74 |           |        | Valor com BDI => | 473,71 |
|                            |          |        |  |                 |       | Quant. => | 1,00   | Preço Total =>   | 473,71 |

| 6.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 1769     | ORSE   | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar                     | Esquadrias de Madeira | un    | 1,0000000 | 350,00     | 350,00           |        |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas            | m³    | 0,0106000 | 526,80     | 5,58             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios           | h     | 1,4000000 | 3,73       | 5,22             |        |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios           | h     | 1,5000000 | 3,59       | 5,38             |        |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios           | h     | 1,4000000 | 3,62       | 5,06             |        |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material              | KG    | 0,0200000 | 17,09      | 0,34             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra           | H     | 1,4000000 | 13,45      | 18,83            |        |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra           | H     | 1,5000000 | 17,10      | 25,65            |        |
| Insumo              | 5015     | ORSE   | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar cj   | Material              | cj    | 1,0000000 | 260,00     | 260,00           |        |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra           | H     | 1,4000000 | 17,10      | 23,94            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>          | 68,99 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 68,99  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>       | 87,50 |           |            | Valor com BDI => | 437,50 |
|                     |          |        |  |                       |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 437,50 |

| 6.8                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 3964     | ORSE   | Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar | Tratamentos de Superfícies | m²  | 1,0000000 | 13,01      | 13,01 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                | h   | 0,2000000 | 3,73       | 0,74  |
| Composição Auxiliar | 10553    | ORSE   | Encargos Complementares - Pintor  | Provisórios                | h   | 0,2000000 | 3,79       | 0,75  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                | H   | 0,2000000 | 13,45      | 2,69  |

|        |          |        |   |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 3140     | ORSE   | Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor - Lata de 900 ml L | Material        | Lata | 0,1250000 | 43,33 | 5,41             |       |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra     | H    | 0,2000000 | 17,10 | 3,42             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 6,11 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 6,11  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 3,25 |           |       | Valor com BDI => | 16,26 |
|        |          |        |   |                 |      | Quant. => | 2,10  | Preço Total =>   | 34,14 |

| 6.9        | Código | Banco | Descrição  | Tipo                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|-------|--|----------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 10720  | ORSE  | Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm | Sinalização Vertical | Un    | 1,0000000 | 189,73     | 189,73           |        |
| Insumo     | 11477  | ORSE  | Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm Un | Material             | Un    | 1,0000000 | 189,73     | 189,73           |        |
|            |        |       |  | MO sem LS =>         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |        |       |  | Valor do BDI =>      | 47,43 |           |            | Valor com BDI => | 237,16 |
|            |        |       |  |                      |       | Quant. => | 3,00       | Preço Total =>   | 711,48 |

| 6.10                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 10363    | ORSE   | Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm    | Sinalização Vertical | un   | 1,0000000 | 26,21      | 26,21            |       |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                               | Provisórios          | h    | 0,2500000 | 3,62       | 0,90             |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                     | Mão de Obra          | H    | 0,2500000 | 17,10      | 4,27             |       |
| Insumo              | 11143    | ORSE   | Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm un | Material             | un   | 1,0000000 | 20,48      | 20,48            |       |
| Insumo              | 2682     | ORSE   | Parafuso c/ bucha S-6 un  | Material             | un   | 4,0000000 | 0,14       | 0,56             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>         | 4,27 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,27  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>      | 6,55 |           |            | Valor com BDI => | 32,76 |
|                     |          |        |   |                      |      | Quant. => | 3,00       | Preço Total =>   | 98,28 |

| <b>7</b>            |        |        | <b>REVESTIMENTOS</b>   |   |     |           |            | <b>26.286,22</b> |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|------------------|
| <b>7.1</b>          |        |        | <b>REVESTIMENTO INTERNO</b>  |   |     |           |            | <b>11.524,85</b> |
| 7.1.1               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 4,00       | 4,00             |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,0255000 | 19,09      | 0,48             |
| 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             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0037000 | 532,42     | 1,96             |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,0681000 | 23,00      | 1,56             |

|                 |      |                     |              |                          |               |
|-----------------|------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| MO sem LS =>    | 1,84 | LS =>               | 0,00         | MO com LS =>             | 1,84          |
| Valor do BDI => | 1,00 |                     |              | Valor com BDI =>         | 5,00          |
|                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>250,00</b> |

| 7.1.2      | Código        | Banco      | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 32.20.060     | CPOS/CDH U | Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa | 32,2        | m²  | 1,0000000 | 15,87      | 15,87 |
| Insumo     | E.10.000.0203 | CPOS/CDH U | Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2'                             | Material    | m²  | 1,1000000 | 11,23      | 12,35 |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Servente   | Mão de Obra | H   | 0,2000000 | 17,64      | 3,52  |

|                 |      |                     |             |                          |              |
|-----------------|------|---------------------|-------------|--------------------------|--------------|
| MO sem LS =>    | 3,52 | LS =>               | 0,00        | MO com LS =>             | 3,52         |
| Valor do BDI => | 3,96 |                     |             | Valor com BDI =>         | 19,83        |
|                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>99,15</b> |

| 7.1.3               | Código   | Banco  | Descrição                                   | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 9681     | ORSE   | Revestimento para parede com barita, e= 2cm | Argamassas  | m²  | 1,0000000  | 125,62     | 125,62 |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro          | Provisórios | h   | 1,0000000  | 3,59       | 3,59   |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente          | Provisórios | h   | 1,0000000  | 3,73       | 3,73   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                           | Mão de Obra | H   | 1,0000000  | 13,45      | 13,45  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                          | Mão de Obra | H   | 1,0000000  | 17,10      | 17,10  |
| Insumo              | 256      | ORSE   | Argamassa baritada pronta para aplicação kg | Material    | kg  | 45,0000000 | 1,95       | 87,75  |

|                 |       |                     |              |                          |                 |
|-----------------|-------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| MO sem LS =>    | 30,55 | LS =>               | 0,00         | MO com LS =>             | 30,55           |
| Valor do BDI => | 31,40 |                     |              | Valor com BDI =>         | 157,02          |
|                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>46,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.222,92</b> |

| 7.1.4               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89173  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 33,52      | 33,52 |
| Composição Auxiliar | 87531  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,1540000 | 32,18      | 4,95  |
| Composição Auxiliar | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,7339000 | 33,35      | 24,47 |

|                     |       |        |   |   |       |                     |              |                          |                 |
|---------------------|-------|--------|---|---|-------|---------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 0,1121000           | 36,64        | 4,10                     |                 |
|                     |       |        |   |   |       |                     |              |                          |                 |
|                     |       |        |   |   |       |                     |              |                          |                 |
|                     |       |        |   |   |       |                     |              |                          |                 |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                                    | 13,95 | LS =>               | 0,00         | MO com LS =>             | 13,95           |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                                 | 8,38  |                     |              | Valor com BDI =>         | 41,90           |
|                     |       |        |   |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.095,00</b> |

| 7.1.5               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |          |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 75481  | SINAPI | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 21,41      | 21,41 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,5000000 | 23,00      | 11,50 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 6022   | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0050000 | 721,84     | 3,60  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88242  | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3300000 | 19,15      | 6,31  |                  |          |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 14,56     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 14,56    |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 5,35      |            |       | Valor com BDI => | 26,76    |
|                     |        |        |   |   |                 |           | Quant. =>  | 50,00 | Preço Total =>   | 1.338,00 |

| 7.1.6               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 120328 | SBC    | AZULEJO 30X40CM ACETINADO BORDA BOLD FORMA BRANCO ELIANE | REVESTIMENTOS INTERNOS   | m²              | 1,0000000 | 138,61     | 138,61 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0320000 | 22,88      | 23,61  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5060000 | 20,02      | 10,13  |                  |        |
| Insumo              | 042522 | SBC    | REJUNTE ACRILICO PORTKOLL                                | Material                 | KG              | 0,4500000 | 25,90      | 11,65  |                  |        |
| Insumo              | 008384 | SBC    | AZULEJO 30x40cm ACETINADO BORDA BOLD FORMA BRANCO ELIANE | Material                 | m²              | 1,1000000 | 76,61      | 84,27  |                  |        |
| Insumo              | 087023 | SBC    | ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2             | Material                 | KG              | 4,5000000 | 1,99       | 8,95   |                  |        |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 25,33     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 25,33  |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 34,65     |            |        | Valor com BDI => | 173,26 |
|                     |        |        |  |                          |                 |           | Quant. =>  | 3,00   | Preço Total =>   | 519,78 |

| 7.2                 |        |        | REVESTIMENTO EXTERNO   |   |     |           |            | 1.843,50 |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|----------|
| 7.2.1               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 7,01       | 7,01     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,0575000 | 19,09      | 1,09     |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1724000 | 23,00      | 3,96     |

|                     |       |        |  |                          |    |           |        |      |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|----|-----------|--------|------|
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 532,42 | 1,96 |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|----|-----------|--------|------|

|                 |      |       |       |                  |        |
|-----------------|------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 4,10 | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 4,10   |
| Valor do BDI => | 1,75 |       |       | Valor com BDI => | 8,76   |
| Quant. =>       |      |       | 15,00 | Preço Total =>   | 131,40 |

| 7.2.2           | Código        | Banco      | Descrição  | Tipo        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|-----------------|---------------|------------|--|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição      | 32.20.060     | CPOS/CDH U | Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa | 32,2        | m²    | 1,0000000 | 15,87            | 15,87 |
| Insumo          | E.10.000.0203 | CPOS/CDH U | Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2'                             | Material    | m²    | 1,1000000 | 11,23            | 12,35 |
| Insumo          | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Servente   | Mão de Obra | H     | 0,2000000 | 17,64            | 3,52  |
| MO sem LS =>    |               |            |  | 3,52        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,52  |
| Valor do BDI => |               |            |  | 3,96        |       |           | Valor com BDI => | 19,83 |
| Quant. =>       |               |            |  |             |       | 5,00      | Preço Total =>   | 99,15 |

| 7.2.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 87781    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 64,62            | 64,62    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,8690000 | 23,00            | 19,98    |
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³    | 0,0421000 | 608,47           | 25,61    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,8690000 | 19,09            | 16,58    |
| Insumo              | 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material  | m²    | 0,1388000 | 17,71            | 2,45     |
| MO sem LS =>        |          |        |  | 33,55   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 33,55    |
| Valor do BDI =>     |          |        |  | 16,15   |       |           | Valor com BDI => | 80,77    |
| Quant. =>           |          |        |  |   |       | 15,00     | Preço Total =>   | 1.211,55 |

| 7.2.4               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 75481  | SINAPI | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 21,41            | 21,41 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,5000000 | 23,00            | 11,50 |
| Composição Auxiliar | 6022   | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³    | 0,0050000 | 721,84           | 3,60  |
| Composição Auxiliar | 88242  | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3300000 | 19,15            | 6,31  |
| MO sem LS =>        |        |        |   | 14,56   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 14,56 |
| Valor do BDI =>     |        |        |   | 5,35  |       |           | Valor com BDI => | 26,76 |

Quant. => 15,00 Preço Total => 401,40

| 7.3                 |          |         | PISOS E PAVIMENTAÇÕES   |   |       |           |            | 11.291,07        |          |
|---------------------|----------|---------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 7.3.1               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | PAC-30-8 | Próprio | PISO DE CONCRETO FCK=30 MPA, VIBRADO EM OBRA, ESPESSURA 8CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA   | 17  | m²    | 1,0000000 | 86,87      | 86,87            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6500000 | 19,09      | 12,40            |          |
| Composição Auxiliar | 91283    | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,1667000 | 10,24      | 1,70             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2421000 | 23,00      | 5,56             |          |
| Composição Auxiliar | 040508   | SBC     | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK30MPa COM BOMBEAMENTO  | ESTRUTURA   | m³    | 0,0880000 | 596,27     | 52,47            |          |
| Composição Auxiliar | 95276    | SINAPI  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0833000 | 3,04       | 0,25             |          |
| Composição Auxiliar | 88252    | SINAPI  | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1579000 | 18,96      | 2,99             |          |
| Insumo              | 00003777 | SINAPI  | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA   | Material  | m²    | 1,1280000 | 1,98       | 2,23             |          |
| Insumo              | 00010917 | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM   | Material  | m²    | 1,1224000 | 8,26       | 9,27             |          |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                                      | 16,86 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,86    |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                                   | 21,71 |           |            | Valor com BDI => | 108,58   |
|                     |          |         |   |   |       | Quant. => | 20,00      | Preço Total =>   | 2.171,60 |

| 7.3.2               | Código    | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------|---------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | PAC-30-15 | Próprio | PISO DE CONCRETO FCK=30 MPA, VIBRADO EM OBRA, ESPESSURA 15CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA  | 17  | m²  | 1,0000000 | 137,85     | 137,85 |
| Composição Auxiliar | 91283     | SINAPI  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1667000 | 10,24      | 1,70   |
| Composição Auxiliar | 040508    | SBC     | CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK30MPa COM BOMBEAMENTO  | ESTRUTURA   | m³  | 0,1650000 | 596,27     | 98,38  |
| Composição Auxiliar | 88309     | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2421000 | 23,00      | 5,56   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6500000 | 19,09      | 12,40  |
| Composição Auxiliar | 95276     | SINAPI  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0833000 | 3,04       | 0,25   |
| Composição Auxiliar | 88252     | SINAPI  | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1579000 | 18,96      | 2,99   |

|        |          |        |   |                 |       |           |                |                  |          |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Insumo | 00021141 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material        | m²    | 1,1224000 | 12,78          | 14,34            |          |
| Insumo | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA   | Material        | m²    | 1,1280000 | 1,98           | 2,23             |          |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 18,23 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 18,23    |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 34,46 |           |                | Valor com BDI => | 172,31   |
|        |          |        |   | Quant. =>       |       | 32,00     | Preço Total => |                  | 5.513,92 |

| 7.3.3      | Código | Banco        | Descrição                                 | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|------------|--------|--------------|---|-----------------|-------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 220107 | AGETOP CIVIL | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS) | 22              | m³    | 1,0000000 | 203,31         | 203,31           |          |
| Insumo     | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                | Material        | m³    | 0,6000000 | 147,38         | 88,42            |          |
| Insumo     | 2387   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 0                                | Material        | m³    | 0,6000000 | 155,18         | 93,10            |          |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                  | Mão de Obra     | h     | 1,8900000 | 11,53          | 21,79            |          |
|            |        |              |   | MO sem LS =>    | 21,79 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 21,79    |
|            |        |              |   | Valor do BDI => | 50,82 |           |                | Valor com BDI => | 254,13   |
|            |        |              |   | Quant. =>       |       | 6,00      | Preço Total => |                  | 1.524,78 |

| 7.3.4               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 11450    | ORSE   | Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível | Aterros / Reaterros / Compactações | m²   | 1,0000000 | 2,48           | 2,48             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                        | h    | 0,1250000 | 3,73           | 0,46             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                        | H    | 0,1250000 | 13,45          | 1,68             |        |
| Insumo              | 2461     | ORSE   | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) h   | Equipamento                        | un   | 0,1250000 | 2,73           | 0,34             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 1,68 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 1,68   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 0,62 |           |                | Valor com BDI => | 3,10   |
|                     |          |        |   | Quant. =>                          |      | 52,00     | Preço Total => |                  | 161,20 |

|        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |          |
|--------|--------|--------|---|-----------------|------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Insumo | M1400  | SICRO3 | Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade | Material        | kg   | 1,0000000 | 61,4328        | 61,4328          |          |
|        |        |        |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 0,00     |
|        |        |        |   | Valor do BDI => |      |           |                | Valor com BDI => | 76,78    |
|        |        |        |   | Quant. =>       |      | 25,00     | Preço Total => |                  | 1.919,57 |

| 7.4        |        |        | RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS  |              |     |           |            | 1.626,80 |
|------------|--------|--------|--|--------------|-----|-----------|------------|----------|
| 7.4.1      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 101739 | SINAPI | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M   | 1,0000000 | 32,54      | 32,54    |



|                     |          |        |  |                          |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1765000 | 19,09 | 3,36  |
| Composição Auxiliar | 88320    | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,4235000 | 22,64 | 9,58  |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                 | UN | 1,1581000 | 1,29  | 1,49  |
| Insumo              | 00044396 | SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA   | Material                 | KG | 0,0403000 | 32,44 | 1,30  |
| Insumo              | 00006186 | SINAPI | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM                                      | Material                 | M  | 1,0350000 | 16,25 | 16,81 |

MO sem LS => 9,74 LS => 0,00 MO com LS => 9,74  
Valor do BDI => 8,13 Valor com BDI => 40,67  
**Quant. => 40,00 Preço Total => 1.626,80**

|            |               |               |  |             |            |               |                   |                 |
|------------|---------------|---------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>8</b>   |               |               | <b>FORRO</b>   |             |            |               |                   | <b>7.317,44</b> |
| <b>8.1</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 | 22.03.040     | CPOS/CDH U    | Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm   | 22,03       | m²         | 1,0000000     | 112,58            | 112,58          |
| Insumo     | M.04.000.0340 | CPOS/CDH U 17 | Forro modular removível em PVC, em placas de 618 x 1243mm, espessura 10 mm, montado com estrutura de sustentação; ref. Vipal, Plasbil, Precon ou equivalente - instalado | Material    | m²         | 1,0000000     | 112,58            | 112,58          |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 28,14 Valor com BDI => 140,72  
**Quant. => 52,00 Preço Total => 7.317,44**

|                     |               |              |   |                          |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>9</b>            |               |              | <b>PINTURA</b>  |                          |            |               |                   | <b>14.761,52</b> |
| <b>9.1</b>          |               |              | <b>PINTURA INTERNA</b>  |                          |            |               |                   | <b>10.257,22</b> |
| <b>9.1.1</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 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 3,41              | 3,41             |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0666000     | 24,23             | 1,61             |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0222000     | 19,09             | 0,42             |
| Insumo              | 00006085      | SINAPI       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                          | Material                 | L          | 0,1666000     | 8,33              | 1,38             |

MO sem LS => 1,45 LS => 0,00 MO com LS => 1,45  
Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 4,26  
**Quant. => 110,00 Preço Total => 468,60**

|              |               |              |                                       |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|---------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>9.1.2</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   | 261300        | AGETOP CIVIL | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | 26          | m²         | 1,0000000     | 10,53             | 10,53        |
| Insumo       | 0018          | AGETOP CIVIL | PINTOR                                | Mão de Obra | h          | 0,3000000     | 19,27             | 5,78         |
| Insumo       | 1674          | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE N° 100               | Material    | un         | 0,1500000     | 1,07              | 0,16         |

|        |      |              |                   |                 |      |                     |              |                          |               |
|--------|------|--------------|-------------------|-----------------|------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE          | Mão de Obra     | h    | 0,2000000           | 13,02        | 2,60                     |               |
| Insumo | 1706 | AGETOP CIVIL | MASSA CORRIDA PVA | Material        | Kg   | 0,7000000           | 2,85         | 1,99                     |               |
|        |      |              |                   | MO sem LS =>    | 8,38 | LS =>               | 0,00         | MO com LS =>             | 8,38          |
|        |      |              |                   | Valor do BDI => | 2,63 |                     |              | Valor com BDI =>         | 13,16         |
|        |      |              |                   |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>58,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>763,28</b> |

| 9.1.3               | 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 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 12,46      | 12,46            |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1631000 | 24,23      | 3,95             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0544000 | 19,09      | 1,03             |          |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                 | L    | 0,2285000 | 32,76      | 7,48             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 3,57 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,57     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 3,11 |           |            | Valor com BDI => | 15,57    |
|                     |          |        |  |                          |      | Quant. => | 190,00     | Preço Total =>   | 2.958,30 |

| 9.1.4               | Código | Banco | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 2309   | ORSE  | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte | Esmalte Sintético / Óleo | m²    | 1,0000000 | 52,50      | 52,50            |          |
| Composição Auxiliar | 2305   | ORSE  | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1   | Esmalte Sintético / Óleo | m²    | 1,0000000 | 8,81       | 8,81             |          |
| Composição Auxiliar | 2308   | ORSE  | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1   | Esmalte Sintético / Óleo | m²    | 1,0000000 | 18,82      | 18,82            |          |
| Composição Auxiliar | 2303   | ORSE  | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques   | Esmalte Sintético / Óleo | m²    | 1,0000000 | 24,87      | 24,87            |          |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>             | 23,63 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 23,63    |
|                     |        |       |  | Valor do BDI =>          | 13,12 |           |            | Valor com BDI => | 65,62    |
|                     |        |       |  |                          |       | Quant. => | 26,00      | Preço Total =>   | 1.706,12 |

| 9.1.5      | Código          | Banco      | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|-----------------|------------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 33.05.120       | CPOS/CDH U | Esmalte em rodapés, baguetes ou molduras de madeira  | 33,05           | M    | 1,0000000 | 5,47       | 5,47             |      |
| Insumo     | J.02.000.028058 | CPOS/CDH U | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | Material        | L    | 0,0800000 | 35,93      | 2,87             |      |
| Insumo     | B.01.000.0101   | CPOS/CDH U | Pintor   | Mão de Obra     | H    | 0,1000000 | 25,73      | 2,57             |      |
| Insumo     | S.04.000.0380   | CPOS/CDH U | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)   | Material        | UN   | 0,0500000 | 0,68       | 0,03             |      |
|            |                 |            |  | MO sem LS =>    | 2,57 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,57 |
|            |                 |            |  | Valor do BDI => | 1,36 |           |            | Valor com BDI => | 6,83 |

Quant. => 40,00 Preço Total => 273,20

| 9.1.6               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102494   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 62,89      | 62,89 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2750000 | 24,23      | 6,66  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1150000 | 19,09      | 2,19  |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material                 | UN  | 0,0100000 | 11,85      | 0,11  |
| Insumo              | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA   | Material                 | L   | 0,3220000 | 79,94      | 25,74 |
| Insumo              | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI  | Material                 | L   | 0,0640000 | 61,50      | 3,93  |
| Insumo              | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO  | Material                 | L   | 0,2016000 | 120,37     | 24,26 |

MO sem LS => 6,35 LS => 0,00 MO com LS => 6,35  
 Valor do BDI => 15,72 Valor com BDI => 78,61

Quant. => 52,00 Preço Total => 4.087,72

| 9.2        |               |            | PINTURA EXTERNA   |          |     |           |            | 4.504,30 |
|------------|---------------|------------|---|----------|-----|-----------|------------|----------|
| 9.2.1      | Código        | Banco      | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 55.01.140     | CPOS/CDH U | Limpeza de superfície com hidrojateamento   | 55,01    | m²  | 1,0000000 | 7,16       | 7,16     |
| Insumo     | S.05.000.0203 | CPOS/CDH U | Hidrojateamento para limpeza de superfície, por meio de jato d'água de alta pressão | Material | m²  | 1,0000000 | 7,16       | 7,16     |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1,79 Valor com BDI => 8,95

Quant. => 55,00 Preço Total => 492,25

| 9.2.2               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 180072 | SBC    | PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR    | PINTURAS                 | m²  | 1,0000000 | 48,89      | 48,89 |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1890000 | 24,23      | 4,57  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0700000 | 19,09      | 1,33  |
| Insumo              | 005210 | SBC    | TINTA ACRILICA ACETINADA RENDE MUITO SUVINIL (18 L)       | Material                 | L   | 0,3300000 | 23,32      | 7,69  |
| Insumo              | 002198 | SBC    | FUNDO PREPARADOR CORALIT ZERO CHEIRO - CORAL (3,6 LITROS) | Material                 | UN  | 0,1650000 | 213,99     | 35,30 |

MO sem LS => 4,24 LS => 0,00 MO com LS => 4,24  
 Valor do BDI => 12,22 Valor com BDI => 61,11

Quant. => 55,00 Preço Total => 3.361,05

| 9.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                 |          |        |   |                          |                 |           |           |       |                  |        |
|-----------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição      | 100760   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 43,40     | 43,40 |                  |        |
| Composição      | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,3559000 | 24,23     | 32,85 |                  |        |
| Auxiliar Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L               | 0,0255000 | 26,98     | 0,68  |                  |        |
| Insumo          | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE   | Material                 | L               | 0,2549000 | 38,75     | 9,87  |                  |        |
|                 |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 23,53     | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 23,53  |
|                 |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 10,85     |           |       | Valor com BDI => | 54,25  |
|                 |          |        |   |                          |                 |           | Quant. => | 12,00 | Preço Total =>   | 651,00 |

|                 |          |        |  |                          |      |           |            |                  |        |
|-----------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 10              |          |        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |                          |      |           |            | 239,72           |        |
| 10.1            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição      | 9537     | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 1,0000000 | 3,69       | 3,69             |        |
| Composição      | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1400000 | 19,09      | 2,67             |        |
| Auxiliar Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                 | L    | 0,0500000 | 20,49      | 1,02             |        |
|                 |          |        |  | MO sem LS =>             | 1,92 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,92   |
|                 |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,92 |           |            | Valor com BDI => | 4,61   |
|                 |          |        |  |                          |      | Quant. => | 52,00      | Preço Total =>   | 239,72 |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 136.877,01 |
| Total do BDI  | 34.209,91  |
| Total Geral   | 171.086,92 |

Engº Tiago Hoppe  
Setor de Engenharia