



| Obra: Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços referentes a construção de um Galpão Industrial, na cidade de Augustinópolis/TO. |                       |         |  | Bancos<br>SINAPI - 12/2025 - Tocantins                   | B.D.I.<br>20,71% | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos |             |                |              |           |
|--|-----------------------|---------|--|--|------------------|--|-------------|----------------|--------------|-----------|
| Planilha Orçamentária Analítica  |                       |         |  |  |                  |  |             |                |              |           |
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES |         |  |  |                  |  |             |                | 50.011,87    |           |
| 1.1  | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und              | Quant.   | Valor Unit  | Total          |              |           |
| Composição   | 103689                | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | Sinalização Vertical Viária                              | m²               | 1,0000000  | 463,45      | 463,41         |              |           |
| Composição Auxiliar  | 102234                | SINAPI  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | Pintura em Madeira                                       | m²               | 0,5000000  | 23,92       | 11,96          |              |           |
| Composição Auxiliar  | 88262                 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,3729000  | 27,75       | 10,34          |              |           |
| Composição Auxiliar  | 88316                 | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 1,1186000  | 21,62       | 24,18          |              |           |
| Insumo   | 00004509              | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material   | M                | 3,2083000  | 5,12        | 16,42          |              |           |
| 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  | 399,96      | 399,96         |              |           |
| Insumo   | 00005065              | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)  | Material   | KG               | 0,0113000  | 30,96       | 0,34           |              |           |
| Insumo   | 00005069              | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material   | KG               | 0,0132000  | 16,59       | 0,21           |              |           |
|  |                       |         |  |  | MO sem LS =>     | 29,89  | LS =>       | 0,00           | MO com LS => | 29,89     |
|  |                       |         |  |  | Quant. =>        |  | 4,5000000   | Preço Total => |              | 2.085,52  |
| 1.2  | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und              | Quant.   | Valor Unit  | Total          |              |           |
| Composição   | COMPOSIÇÃO 01         | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                             | MES              | 1,0000000  | 4.124,00    | 4.124,00       |              |           |
| Insumo   | 00040811              | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)   | Mão de Obra  | MES              | 0,1134994  | 21.683,49   | 2.461,06       |              |           |
| Insumo   | 00040818              | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra  | MES              | 0,3404982  | 4.883,86    | 1.662,94       |              |           |
|  |                       |         |  |  | MO sem LS =>     | 4.124,00   | LS =>       | 0,00           | MO com LS => | 4.124,00  |
|  |                       |         |  |  | Quant. =>        |  | 10,0000000  | Preço Total => |              | 41.240,00 |
| 1.3  | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und              | Quant.   | Valor Unit  | Total          |              |           |
| Composição   | 98525                 | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024   | Supressão Vegetal  | m²               | 1,0000000  | 0,66        | 0,66           |              |           |
| Composição Auxiliar  | 88441                 | SINAPI  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0046000  | 22,05       | 0,10           |              |           |
| Composição Auxiliar  | 89031                 | SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI              | 0,0029000  | 78,16       | 0,22           |              |           |
| Composição Auxiliar  | 89032                 | SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP              | 0,0017000  | 204,16      | 0,34           |              |           |
|  |                       |         |  |  | MO sem LS =>     | 0,15   | LS =>       | 0,00           | MO com LS => | 0,15      |
|  |                       |         |  |  | Quant. =>        |  | 884,8700000 | Preço Total => |              | 584,01    |
| 1.4  | Código                | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und              | Quant.   | Valor Unit  | Total          |              |           |
| Composição   | 101124                | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020   | Escavação Horizontal                                     | m³               | 1,0000000  | 16,08       | 16,08          |              |           |
| Composição Auxiliar  | 100974                | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | m³               | 1,2500000  | 9,24        | 11,55          |              |           |



|                     |               |              |   |   |              |               |                     |                    |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|--------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H            | 0,0310000     | 21,62               | 0,67               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 89031         | SINAPI       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos      | CHI          | 0,0195000     | 78,16               | 1,52               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 89032         | SINAPI       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos      | CHP          | 0,0115000     | 204,16              | 2,34               |                          |                 |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS => | 2,56          | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 2,56            |
|                     |               |              |   |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>88,4900000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.422,91</b> |
| <b>1.5</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          | 100575        | SINAPI       | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024   | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações                       | m²           | 1,0000000     | 0,55                | 0,55               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 5932          | SINAPI       | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos      | CHP          | 0,0003025     | 264,21              | 0,07               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 5934          | SINAPI       | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos      | CHI          | 0,0007318     | 103,31              | 0,07               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H            | 0,0010343     | 21,62               | 0,02               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 93244         | SINAPI       | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos      | CHI          | 0,0060957     | 64,25               | 0,39               |                          |                 |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS => | 0,14          | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 0,14            |
|                     |               |              |   |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>884,8700000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>486,67</b>   |
| <b>1.6</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          | 105011        | SINAPI       | EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024  | Locação de Obras  | M            | 1,0000000     | 0,57                | 0,57               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H            | 0,0084000     | 24,88               | 0,20               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H            | 0,0084000     | 27,75               | 0,23               |                          |                 |
| Insumo              | 00038382      | SINAPI       | LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M  | Material  | UN           | 0,0100000     | 14,53               | 0,14               |                          |                 |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS => | 0,32          | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 0,32            |
|                     |               |              |   |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>126,7500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>72,24</b>    |
| <b>1.7</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          | COMPOSIÇÃO 04 | Próprio      | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m²           | 1,0000000     | 3.777,52            | 3.777,52           |                          |                 |
| Insumo              | 101506        | Próprio      | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA COM CAIXA DE SOBREPOR CABO DE 16MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025                                     | Serviços  | UN           | 1,0000172     | 2.318,32            | 2.318,35           |                          |                 |
| Insumo              | COTAÇÃO       | Próprio      | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D  | Material  | UN           | 1,0000000     | 818,00              | 818,00             |                          |                 |
| Insumo              | 100578        | Próprio      | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,50M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF (04/2025 | Serviços  | UN           | 1,0000000     | 641,17              | 641,17             |                          |                 |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS => | 0,00          | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 0,00            |
|                     |               |              |   |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.777,52</b> |



| 1.8                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und          | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |       |
|---------------------|----------|--------|---|--|--------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|-------|
| Composição          | 95657    | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024  | Sistemas de Medição                                      | UN           | 1,0000000           | 343,00            | 343,00                   |               |       |
| Composição Auxiliar | 104091   | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP          | 1,5994000           | 0,95              | 1,51                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 104092   | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI          | 0,7358999           | 0,06              | 0,04                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 2,3353000           | 24,51             | 57,23                    |               |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 2,3353000           | 30,28             | 70,71                    |               |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material   | UN           | 0,0131999           | 13,27             | 0,17                     |               |       |
| Insumo              | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"   | Material   | UN           | 1,0002710           | 36,89             | 36,89                    |               |       |
| Insumo              | 00036278 | SINAPI | TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | Material   | M            | 3,0401000           | 14,78             | 44,93                    |               |       |
| Insumo              | 00036360 | SINAPI | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | Material   | UN           | 2,0000000           | 2,85              | 5,70                     |               |       |
| Insumo              | 00038436 | SINAPI | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | Material   | UN           | 2,0000000           | 16,21             | 32,42                    |               |       |
| Insumo              | 00038973 | SINAPI | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM  | Material   | M            | 0,9599999           | 27,04             | 25,95                    |               |       |
| Insumo              | 00044173 | SINAPI | CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL   | Material   | UN           | 2,0000000           | 21,12             | 42,24                    |               |       |
| Insumo              | 00044175 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL   | Material   | UN           | 1,0000000           | 25,21             | 25,21                    |               |       |
|                     |          |        |   |  | MO sem LS => | 98,89               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>  | 98,89 |
|                     |          |        |   |  |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>343,00</b> |       |
| <b>2</b>            |          |        | <b>CALÇADAS</b>   |  |              |                     |                   | <b>15.141,23</b>         |               |       |
| 2.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und          | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |       |
| Composição          | 100978   | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020            | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | m³           | 1,0000000           | 7,59              | 7,59                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 88907    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP          | 0,0042000           | 254,00            | 1,06                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 88908    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI          | 0,0087000           | 97,01             | 0,84                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 91386    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP          | 0,0157000           | 297,12            | 4,66                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 91387    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI          | 0,0120000           | 85,96             | 1,03                     |               |       |
|                     |          |        |   |  | MO sem LS => | 0,90                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>  | 0,90  |
|                     |          |        |   |  |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>26,8200000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>203,56</b> |       |
| 2.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und          | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |       |
| Composição          | 95875    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | M3XKM        | 1,0000000           | 2,76              | 2,76                     |               |       |



|                     |   |              |   |  |            |               |                    |                   |                  |
|---------------------|---|--------------|---|--|------------|---------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 91386   | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,0083000     | 297,12             | 2,46              |                  |
| Composição Auxiliar | 91387   | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 0,0036000     | 85,96              | 0,30              |                  |
|                     |   |              |   | MO sem LS =>   | 0,25       | LS =>         | 0,00               | MO com LS =>      | 0,25             |
|                     |   |              |   |  |            | Quant. =>     | <b>268,1800000</b> | Preço Total =>    | <b>740,17</b>    |
| <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          | 94995   | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022  | Passeios de Concreto                                     | m²         | 1,0000000     | 90,00              | 90,00             |                  |
| Composição Auxiliar | 88262   | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,1301000     | 27,75              | 3,61              |                  |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,0874000     | 28,17              | 2,46              |                  |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,2176000     | 21,62              | 4,70              |                  |
| Insumo              | 00002692                                      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material   | L          | 0,0015160     | 9,69               | 0,01              |                  |
| Insumo              | 00004509                                      | SINAPI       | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material   | M          | 0,2229251     | 5,12               | 1,14              |                  |
| Insumo              | 00004517                                      | SINAPI       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material   | M          | 0,1783402     | 3,53               | 0,62              |                  |
| Insumo              | 00005068                                      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material   | KG         | 0,0214008     | 16,27              | 0,34              |                  |
| Insumo              | 00007156                                      | SINAPI       | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM  | Material   | m²         | 0,8947397     | 22,04              | 19,72             |                  |
| Insumo              | 00034492                                      | SINAPI       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | Material   | m³         | 0,0884499     | 649,00             | 57,40             |                  |
|                     |   |              |   | MO sem LS =>   | 7,82       | LS =>         | 0,00               | MO com LS =>      | 7,82             |
|                     |   |              |   |  |            | Quant. =>     | <b>157,7500000</b> | Preço Total =>    | <b>14.197,50</b> |
| <b>3</b>            | <b>FUNDAÇÃO-INFRAESTRUTURA-SUPERESTRUTURA</b> |              |   |  |            |               |                    | <b>198.251,70</b> |                  |
| <b>3.1</b>          | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                     |              |   |  |            |               |                    | <b>16.579,11</b>  |                  |
| <b>3.1.1</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          | 93358   | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | Escavação de Valas                                       | m³         | 1,0000000     | 85,52              | 85,52             |                  |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 3,9557667     | 21,62              | 85,52             |                  |
|                     |   |              |   | MO sem LS =>   | 58,70      | LS =>         | 0,00               | MO com LS =>      | 58,70            |
|                     |   |              |   |  |            | Quant. =>     | <b>157,5700000</b> | Preço Total =>    | <b>13.475,38</b> |
| <b>3.1.2</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          | 101616  | SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m²         | 1,0000000     | 6,40               | 6,40              |                  |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,1020000     | 28,17              | 2,87              |                  |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,1531000     | 21,62              | 3,31              |                  |
| Composição Auxiliar | 91533   | SINAPI       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,0036000     | 35,92              | 0,12              |                  |



|                     |               |              |   |  |            |                     |                    |                          |                 |                   |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 91534         | SINAPI       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 0,0036000           | 28,16              | 0,10                     |                 |                   |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>   |            | 4,58                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>    | 4,58              |
|                     |               |              |   |  |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>148,9400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>953,21</b>   |                   |
| <b>3.1.3</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          | 93382         | SINAPI       | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³         | 1,0000000           | 25,96              | 25,96                    |                 |                   |
| Composição Auxiliar | 5901          | SINAPI       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,0054000           | 347,42             | 1,87                     |                 |                   |
| Composição Auxiliar | 5903          | SINAPI       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 0,0006000           | 85,73              | 0,05                     |                 |                   |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,7866000           | 21,62              | 17,00                    |                 |                   |
| Composição Auxiliar | 91533         | SINAPI       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,1962000           | 35,92              | 7,04                     |                 |                   |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>   |            | 16,01               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>    | 16,01             |
|                     |               |              |   |  |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>82,8400000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.150,52</b> |                   |
| <b>3.2</b>          |               |              | <b>INFRAESTRUTURA- BLOCOS/ ARRANQUE DOS PILARES/ VIGAS BALDRAME</b>   |  |            |                     |                    |                          |                 | <b>126.484,61</b> |
| <b>3.2.1</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          | 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   | Produção de Concreto                                     | m³         | 1,0000000           | 489,90             | 489,90                   |                 |                   |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 2,3433000           | 21,62              | 50,66                    |                 |                   |
| Composição Auxiliar | 88377         | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 1,4811000           | 21,67              | 32,09                    |                 |                   |
| Composição Auxiliar | 88830         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,7623000           | 2,37               | 1,80                     |                 |                   |
| Composição Auxiliar | 88831         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 0,7188000           | 0,45               | 0,32                     |                 |                   |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material   | m³         | 0,8269000           | 127,50             | 105,42                   |                 |                   |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material   | KG         | 212,0194000         | 0,97               | 205,65                   |                 |                   |
| Insumo              | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material   | m³         | 0,5782000           | 162,52             | 93,96                    |                 |                   |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>   |            | 58,45               | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>    | 58,45             |
|                     |               |              |   |  |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,6100000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.238,23</b> |                   |
| <b>3.2.2</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          | 96539         | SINAPI       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m²         | 1,0000000           | 136,83             | 136,83                   |                 |                   |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,7730000           | 24,88              | 19,23                    |                 |                   |



|                     |          |        |  |  |              |           |           |             |                |           |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 1,9090000 | 27,75     | 52,97       |                |           |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP          | 0,0260000 | 29,12     | 0,75        |                |           |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI          | 0,1060000 | 27,37     | 2,90        |                |           |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material   | m²           | 0,5930000 | 54,14     | 32,10       |                |           |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material   | L            | 0,0095500 | 9,69      | 0,09        |                |           |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material   | M            | 2,2940000 | 10,10     | 23,16       |                |           |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material   | M            | 1,3590000 | 3,53      | 4,79        |                |           |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material   | KG           | 0,0150000 | 16,59     | 0,24        |                |           |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material   | KG           | 0,0170000 | 18,02     | 0,30        |                |           |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material   | KG           | 0,0150000 | 20,09     | 0,30        |                |           |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS => | 57,19     | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>   | 57,19     |
|                     |          |        |  |  |              |           | Quant. => | 171,4500000 | Preço Total => | 23.459,50 |

| 3.2.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und          | Quant.      | Valor Unit | Total      |                |           |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------------|-------------|------------|------------|----------------|-----------|
| Composição          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | Produção de Concreto                                     | m³           | 1,0000000   | 619,02     | 619,02     |                |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 1,9792000   | 21,62      | 42,79      |                |           |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 1,2501000   | 21,67      | 27,08      |                |           |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP          | 0,6434000   | 6,58       | 4,23       |                |           |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI          | 0,6067000   | 1,87       | 1,13       |                |           |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material   | m³           | 0,7275000   | 127,50     | 92,75      |                |           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG           | 364,9433000 | 0,97       | 353,99     |                |           |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material   | m³           | 0,5972000   | 162,52     | 97,05      |                |           |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS => | 49,35       | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>   | 49,35     |
|                     |          |        |  |  |              |             | Quant. =>  | 79,0600000 | Preço Total => | 48.939,72 |

| 3.2.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG  | 1,0000000 | 19,22      | 19,22 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,0970000 | 25,04      | 2,42  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,2520000 | 27,97      | 7,04  |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG  | 1,0000000 | 8,96       | 8,96  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material  | UN  | 1,1430000 | 0,22       | 0,25  |



|                     |               |              |   |   |              |                     |                      |                          |                  |      |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|--------------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------|
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                    | Material  | KG           | 0,0250000           | 22,00                | 0,55                     |                  |      |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS => | 8,46                | LS =>                | 0,00                     | MO com LS =>     | 8,46 |
|                     |               |              |   |   |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>218,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.189,96</b>  |      |
| <b>3.2.5</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          | 96545         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG           | 1,0000000           | 15,08                | 15,08                    |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H            | 0,0570000           | 25,04                | 1,42                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H            | 0,1500000           | 27,97                | 4,19                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 92802         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG           | 1,0000000           | 8,79                 | 8,79                     |                  |      |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material  | UN           | 0,6350000           | 0,22                 | 0,13                     |                  |      |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                    | Material  | KG           | 0,0250000           | 22,00                | 0,55                     |                  |      |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS => | 4,57                | LS =>                | 0,00                     | MO com LS =>     | 4,57 |
|                     |               |              |   |   |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>950,9600000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>14.340,47</b> |      |
| <b>3.2.6</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          | 96546         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG           | 1,0000000           | 13,06                | 13,06                    |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H            | 0,0440000           | 25,04                | 1,10                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H            | 0,1160000           | 27,97                | 3,24                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 92803         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022   | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG           | 1,0000000           | 8,07                 | 8,07                     |                  |      |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material  | UN           | 0,4800000           | 0,22                 | 0,10                     |                  |      |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                    | Material  | KG           | 0,0250000           | 22,00                | 0,55                     |                  |      |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS => | 3,43                | LS =>                | 0,00                     | MO com LS =>     | 3,43 |
|                     |               |              |   |   |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1.297,6200000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>16.946,91</b> |      |
| <b>3.2.7</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          | 104921        | SINAPI       | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG           | 1,0000000           | 9,25                 | 9,25                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H            | 0,0190000           | 25,04                | 0,47                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H            | 0,0490000           | 27,97                | 1,37                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 92805         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022   | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG           | 1,0000000           | 6,81                 | 6,81                     |                  |      |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material  | UN           | 0,2450000           | 0,22                 | 0,05                     |                  |      |



|                     |                                 |              |  |   |              |               |                     |                    |                          |                  |
|---------------------|---------------------------------|--------------|--|---|--------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo              | 00043132                        | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                                  | KG           | 0,0250000     | 22,00               | 0,55               |                          |                  |
|                     |                                 |              |  |   | MO sem LS => | 1,42          | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 1,42             |
|                     |                                 |              |  |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>227,2300000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.101,87</b>  |
| <b>3.2.8</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          | 101166                          | SINAPI       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | Alvenarias Diversas                       | m³           | 1,0000000     | 695,75              | 695,75             |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 87292                           | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                                | m³           | 0,0905921     | 537,13              | 48,65              |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88309                           | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H            | 5,8145607     | 28,17               | 163,79             |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88316                           | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H            | 4,1720000     | 21,62               | 90,19              |                          |                  |
| Insumo              | 00034586                        | SINAPI       | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA   | Material                                  | UN           | 146,1412866   | 2,69                | 393,12             |                          |                  |
|                     |                                 |              |  |   | MO sem LS => | 192,27        | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 192,27           |
|                     |                                 |              |  |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>19,0700000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>13.267,95</b> |
| <b>3.3</b>          | <b>SUPERESTRUTURA - PILARES</b> |              |  |   |              |               |                     | <b>17.640,91</b>   |                          |                  |
| <b>3.3.1</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          | 92435                           | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020          | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²           | 1,0000000     | 62,74               | 62,74              |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88239                           | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H            | 0,1170000     | 24,88               | 2,91               |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88262                           | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H            | 0,6380000     | 27,75               | 17,70              |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 92264                           | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020  | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²           | 0,0940000     | 229,53              | 21,57              |                          |                  |
| Insumo              | 00002692                        | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                                  | L            | 0,0040000     | 9,69                | 0,03               |                          |                  |
| Insumo              | 00040271                        | SINAPI       | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M  | Equipamento                               | UNXMES       | 0,1960000     | 22,19               | 4,34               |                          |                  |
| Insumo              | 00040275                        | SINAPI       | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M  | Equipamento                               | UNXMES       | 0,3930000     | 23,20               | 9,11               |                          |                  |
| Insumo              | 00040287                        | SINAPI       | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  | Equipamento                               | MES          | 0,7850000     | 8,54                | 6,70               |                          |                  |
| Insumo              | 00040304                        | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                                  | KG           | 0,0190000     | 20,09               | 0,38               |                          |                  |
|                     |                                 |              |  |   | MO sem LS => | 18,99         | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 18,99            |
|                     |                                 |              |  |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>113,9300000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.147,96</b>  |
| <b>3.3.2</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          | 94971                           | SINAPI       | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | Produção de Concreto                      | m³           | 1,0000000     | 619,02              | 619,02             |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88316                           | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H            | 1,9792000     | 21,62               | 42,79              |                          |                  |



|                     |          |        |  |  |              |             |                     |                  |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------------|-------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 1,2501000   | 21,67               | 27,08            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP          | 0,6434000   | 6,58                | 4,23             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI          | 0,6067000   | 1,87                | 1,13             |                          |                 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material   | m³           | 0,7275000   | 127,50              | 92,75            |                          |                 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG           | 364,9433000 | 0,97                | 353,99           |                          |                 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material   | m³           | 0,5972000   | 162,52              | 97,05            |                          |                 |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS => | 49,35       | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 49,35           |
|                     |          |        |  |  |              |             | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,5300000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.042,20</b> |

| 3.3.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und          | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|---|--|--------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG           | 1,0000000 | 13,18               | 13,18              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H            | 0,0175000 | 25,04               | 0,43               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H            | 0,1069000 | 27,97               | 2,98               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG           | 1,0000000 | 8,96                | 8,96               |                          |                 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN           | 1,1900000 | 0,22                | 0,26               |                          |                 |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                                   | KG           | 0,0250000 | 22,00               | 0,55               |                          |                 |
|                     |          |        |   |  | MO sem LS => | 3,95      | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 3,95            |
|                     |          |        |   |  |              |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>122,4900000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.614,41</b> |

| 3.3.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und          | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG           | 1,0000000 | 9,98                | 9,98               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H            | 0,0064000 | 25,04               | 0,16               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H            | 0,0392000 | 27,97               | 1,09               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG           | 1,0000000 | 8,07                | 8,07               |                          |                 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN           | 0,5430000 | 0,22                | 0,11               |                          |                 |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                                   | KG           | 0,0250000 | 22,00               | 0,55               |                          |                 |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS => | 1,13      | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 1,13            |
|                     |          |        |  |  |              |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>302,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.013,96</b> |

| 3.3.5               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92764  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 8,02       | 8,02  |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0032000 | 25,04      | 0,08  |



|                     |          |        |  |  |                     |                    |                          |                 |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H                   | 0,0194000          | 27,97                    | 0,54            |              |      |
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG                  | 1,0000000          | 6,81                     | 6,81            |              |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                   | UN                  | 0,2120000          | 0,22                     | 0,04            |              |      |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                   | KG                  | 0,0250000          | 22,00                    | 0,55            |              |      |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>        | 0,50               | LS =>                    | 0,00            | MO com LS => | 0,50 |
|                     |          |        |  |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>227,2300000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.822,38</b> |              |      |

| 3.4 SUPERESTRUTURA - VIGAS CINTA/ VERGAS/ CONTRAVERGAS |          |        |   |   |                     |                    |                          |                 | 24.194,22    |       |
|--|----------|--------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| 3.4.1  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                      | Und                 | Quant.             | Valor Unit               | Total           |              |       |
| Composição   | 92435    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²                  | 1,0000000          | 62,74                    | 62,74           |              |       |
| Composição Auxiliar                                    | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H                   | 0,1170000          | 24,88                    | 2,91            |              |       |
| Composição Auxiliar                                    | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H                   | 0,6380000          | 27,75                    | 17,70           |              |       |
| Composição Auxiliar                                    | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020   | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²                  | 0,0940000          | 229,53                   | 21,57           |              |       |
| Insumo   | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                                  | L                   | 0,0040000          | 9,69                     | 0,03            |              |       |
| Insumo   | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M   | Equipamento                               | UNXMES              | 0,1960000          | 22,19                    | 4,34            |              |       |
| Insumo   | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M   | Equipamento                               | UNXMES              | 0,3930000          | 23,20                    | 9,11            |              |       |
| Insumo   | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE   | Equipamento                               | MES                 | 0,7850000          | 8,54                     | 6,70            |              |       |
| Insumo   | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                                  | KG                  | 0,0190000          | 20,09                    | 0,38            |              |       |
|  |          |        |   |   | MO sem LS =>        | 18,99              | LS =>                    | 0,00            | MO com LS => | 18,99 |
|  |          |        |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>119,5500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.500,56</b> |              |       |

| 3.4.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | Produção de Concreto                                     | m³  | 1,0000000   | 619,02     | 619,02 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,9792000   | 21,62      | 42,79  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,2501000   | 21,67      | 27,08  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6434000   | 6,58       | 4,23   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6067000   | 1,87       | 1,13   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material   | m³  | 0,7275000   | 127,50     | 92,75  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG  | 364,9433000 | 0,97       | 353,99 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material   | m³  | 0,5972000   | 162,52     | 97,05  |



MO sem LS => 49,35 LS => 0,00 MO com LS => 49,35  
Quant. => 7,1800000 Preço Total => 4.444,56

| 3.4.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total       |                |          |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------------|----------------|----------|
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 13,18      | 13,18       |                |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0175000 | 25,04      | 0,43        |                |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,1069000 | 27,97      | 2,98        |                |          |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 8,96       | 8,96        |                |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN  | 1,1900000 | 0,22       | 0,26        |                |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                                   | KG  | 0,0250000 | 22,00      | 0,55        |                |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                               |     | 3,95      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>   | 3,95     |
|                     |          |        |   |  |     |           | Quant. =>  | 164,7400000 | Preço Total => | 2.171,27 |

| 3.4.4               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total       |                |          |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------------|----------------|----------|
| Composição          | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 11,29      | 11,29       |                |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0092000 | 25,04      | 0,23        |                |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0561000 | 27,97      | 1,56        |                |          |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 8,79       | 8,79        |                |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN  | 0,7430000 | 0,22       | 0,16        |                |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                                   | KG  | 0,0250000 | 22,00      | 0,55        |                |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                               |     | 1,72      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>   | 1,72     |
|                     |          |        |   |  |     |           | Quant. =>  | 472,2200000 | Preço Total => | 5.331,36 |

| 3.4.5               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93187    | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024   | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M   | 1,0000000 | 79,86      | 79,86 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,6120000 | 28,17      | 17,24 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,3060000 | 21,62      | 6,61  |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado   | m²  | 0,1140000 | 175,01     | 19,95 |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado  | KG  | 0,7900000 | 8,79       | 6,94  |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                        | m³  | 0,0430000 | 596,90     | 25,66 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                                    | L   | 0,0100000 | 9,69       | 0,09  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                                    | M   | 0,2030000 | 10,10      | 2,05  |



|        |          |        |  |              |    |                     |                   |                          |                 |       |
|--------|----------|--------|--|--------------|----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material     | UN | 6,0000000           | 0,22              | 1,32                     |                 |       |
|        |          |        |  | MO sem LS => |    | 23,54               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>    | 23,54 |
|        |          |        |  |              |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>26,9000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.148,23</b> |       |

| 3.4.6               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|
| Composição          | 93197    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024   | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M   | 1,0000000           | 60,37             | 60,37                    |                 |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,3350000           | 28,17             | 9,43                     |                 |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,1680000           | 21,62             | 3,63                     |                 |       |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado   | m²  | 0,0760000           | 175,01            | 13,30                    |                 |       |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado  | KG  | 0,7900000           | 8,79              | 6,94                     |                 |       |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                        | m³  | 0,0430000           | 596,90            | 25,66                    |                 |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                                    | L   | 0,0100000           | 9,69              | 0,09                     |                 |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                                    | UN  | 6,0000000           | 0,22              | 1,32                     |                 |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                |     | 14,60               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>    | 14,60 |
|                     |          |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>26,9000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.623,95</b> |       |

| 3.4.7               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|-------|
| Composição          | 93187    | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024   | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M   | 1,0000000           | 79,86             | 79,86                    |               |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,6120000           | 28,17             | 17,24                    |               |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0,3060000           | 21,62             | 6,61                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado   | m²  | 0,1140000           | 175,01            | 19,95                    |               |       |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado  | KG  | 0,7900000           | 8,79              | 6,94                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                        | m³  | 0,0430000           | 596,90            | 25,66                    |               |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                                    | L   | 0,0100000           | 9,69              | 0,09                     |               |       |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                                    | M   | 0,2030000           | 10,10             | 2,05                     |               |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                                    | UN  | 6,0000000           | 0,22              | 1,32                     |               |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                |     | 23,54               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>  | 23,54 |
|                     |          |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>12,2000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>974,29</b> |       |

| 3.5   | Código | Banco  | LAJES  | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|-------|--------|--------|--|--------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| 3.5.1 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | Lajes Pré-Moldadas | m²  | 1,0000000 | 214,13     | 214,13           |
|       |        |        |  |                    |     |           |            | <b>13.352,85</b> |



|                     |          |        |   |  |    |                     |                   |                          |                 |       |
|---------------------|----------|--------|---|--|----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|
| Composição Auxiliar | 103674   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0,0540000           | 760,18            | 41,04                    |                 |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H  | 0,5200000           | 27,75             | 14,43                    |                 |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H  | 0,3900000           | 21,62             | 8,43                     |                 |       |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020   | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado      | M  | 1,1600000           | 17,66             | 20,48                    |                 |       |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado     | KG | 1,2110000           | 14,63             | 17,71                    |                 |       |
| Insumo              | 00003737 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)      | Material                                       | m² | 1,0000000           | 75,58             | 75,58                    |                 |       |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | Material                                       | M  | 1,8700000           | 19,07             | 35,66                    |                 |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                                       | KG | 0,0400000           | 20,09             | 0,80                     |                 |       |
| MO sem LS =>        |          |        |   |  |    | 28,54               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>    | 28,54 |
|                     |          |        |   |  |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>39,2500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.404,60</b> |       |

| 3.5.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|-------|
| Composição          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | Produção de Concreto                                     | m³  | 1,0000000           | 619,02           | 619,02                   |                 |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,9792000           | 21,62            | 42,79                    |                 |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,2501000           | 21,67            | 27,08                    |                 |       |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6434000           | 6,58             | 4,23                     |                 |       |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6067000           | 1,87             | 1,13                     |                 |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material   | m³  | 0,7275000           | 127,50           | 92,75                    |                 |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG  | 364,9433000         | 0,97             | 353,99                   |                 |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material   | m³  | 0,5972000           | 162,52           | 97,05                    |                 |       |
| MO sem LS =>        |          |        |  |  |     | 49,35               | LS =>            | 0,00                     | MO com LS =>    | 49,35 |
|                     |          |        |  |  |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,7100000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.915,58</b> |       |

| 3.5.3        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und    | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |      |
|--------------|----------|--------|---|-------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------|
| Insumo       | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | UNXMES | 1,0000000           | 25,73             | 25,73                    |                 |      |
| MO sem LS => |          |        |   |             |        | 0,00                | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>    | 0,00 |
|              |          |        |   |             |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>79,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.032,67</b> |      |

|              |               |              |                             |             |            |               |                   |                  |
|--------------|---------------|--------------|-----------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>4</b>     |               |              | <b>ALVENARIA</b>            |             |            |               |                   | <b>31.396,76</b> |
| <b>4.1</b>   |               |              | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b> |             |            |               |                   | <b>31.396,76</b> |
| <b>4.1.1</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          | 103364        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | Alvenaria de Vedação                | m²           | 1,0000000     | 56,53             | 56,53            |                |           |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³           | 0,0069000     | 537,13            | 3,70             |                |           |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,5900000     | 28,17             | 16,62            |                |           |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,2950000     | 21,62             | 6,37             |                |           |
| Insumo              | 00034557      | SINAPI       | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                            | M            | 0,4200000     | 1,95              | 0,81             |                |           |
| Insumo              | 00037395      | SINAPI       | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | Material                            | CENTO        | 0,0100000     | 45,17             | 0,45             |                |           |
| Insumo              | 00044457      | SINAPI       | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)  | Material                            | UN           | 14,1500000    | 2,02              | 28,58            |                |           |
|                     |               |              |  |                                     | MO sem LS => | 17,42         | LS =>             | 0,00             | MO com LS =>   | 17,42     |
|                     |               |              |  |                                     |              |               | Quant. =>         | 555,4000000      | Preço Total => | 31.396,76 |
| <b>5</b>            |               |              | <b>ESQUADRIAS</b>  |                                     |              |               |                   | <b>33.040,67</b> |                |           |
| <b>5.1</b>          |               |              | <b>PORTAS</b>  |                                     |              |               |                   | <b>10.472,52</b> |                |           |
| <b>5.1.1</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          | 91341         | SINAPI       | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | Esquadrias - Portas                 | m²           | 1,0000000     | 733,37            | 733,37           |                |           |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,5548789     | 28,17             | 15,63            |                |           |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,1568136     | 21,62             | 3,39             |                |           |
| Insumo              | 00000142      | SINAPI       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material                            | 310ML        | 0,8829000     | 48,34             | 42,67            |                |           |
| 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     | 0,67              | 3,22             |                |           |
| 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     | 30,28             | 207,43           |                |           |
| Insumo              | 00039025      | SINAPI       | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA   | Material                            | UN           | 0,5473000     | 842,38            | 461,03           |                |           |
|                     |               |              |  |                                     | MO sem LS => | 14,13         | LS =>             | 0,00             | MO com LS =>   | 14,13     |
|                     |               |              |  |                                     |              |               | Quant. =>         | 14,2800000       | Preço Total => | 10.472,52 |
| <b>5.2</b>          |               |              | <b>JANELAS</b>   |                                     |              |               |                   | <b>14.602,99</b> |                |           |
| <b>5.2.1</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>     |                |           |
| Insumo              | 00010505      | SINAPI       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO  | Material                            | m²           | 1,0000000     | 293,78            | 293,78           |                |           |
|                     |               |              |  |                                     | MO sem LS => | 0,00          | LS =>             | 0,00             | MO com LS =>   | 0,00      |
|                     |               |              |  |                                     |              |               | Quant. =>         | 16,0000000       | Preço Total => | 4.700,48  |
| <b>5.2.2</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>     |                |           |
| Insumo              | 00038165      | SINAPI       | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA   | Material                            | CJ           | 1,0000000     | 79,31             | 79,31            |                |           |
|                     |               |              |  |                                     | MO sem LS => | 0,00          | LS =>             | 0,00             | MO com LS =>   | 0,00      |
|                     |               |              |  |                                     |              |               | Quant. =>         | 11,0000000       | Preço Total => | 872,41    |
| <b>5.2.3</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          | 102179   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025  | Vidros e Espelhos                   | m²           | 1,0000000           | 413,40            | 413,40                   |                 |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 1,0963488           | 21,62             | 23,70                    |                 |       |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 1,2707679           | 25,55             | 32,46                    |                 |       |
| Insumo              | 00010505 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO   | Material                            | m²           | 1,0000000           | 293,78            | 293,78                   |                 |       |
| 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           | 2,1960000           | 0,22              | 0,48                     |                 |       |
| Insumo              | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  | Material                            | KG           | 0,9640000           | 43,16             | 41,60                    |                 |       |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | Material                            | M            | 2,9920000           | 2,91              | 8,70                     |                 |       |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                            | UN           | 0,3970000           | 31,94             | 12,68                    |                 |       |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS => | 39,99               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>    | 39,99 |
|                     |          |        |   |                                     |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>16,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.614,40</b> |       |

|                     |               |              |  |                                     |              |                     |                   |                          |                 |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|
| <b>5.2.4</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          | 98689         | SINAPI       | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | Pisos                               | M            | 1,0000000           | 119,00            | 119,00                   |                 |       |
| Composição Auxiliar | 88274         | SINAPI       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,5470000           | 28,03             | 15,33                    |                 |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,2730000           | 21,62             | 5,90                     |                 |       |
| Insumo              | 00020232      | SINAPI       | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material                            | M            | 1,0000000           | 94,81             | 94,81                    |                 |       |
| Insumo              | 00037595      | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                            | KG           | 1,2900000           | 2,30              | 2,96                     |                 |       |
|                     |               |              |  |                                     | MO sem LS => | 15,62               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>    | 15,62 |
|                     |               |              |  |                                     |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,3000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.415,70</b> |       |

|                     |                         |              |   |                                     |              |                     |                   |                          |                 |        |
|---------------------|-------------------------|--------------|---|-------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------|
| <b>5.3</b>          | <b>PORTÕES E GRADIS</b> |              |   |                                     |              |                     |                   | <b>7.965,16</b>          |                 |        |
| <b>5.3.1</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          | CO04                    | Próprio      | GRADE METÁLICA FORMADO POR PERFIL RETANGULAR (METALON) DE 25X50MM   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS  | m²           | 1,0000000           | 456,98            | 456,98                   |                 |        |
| Composição Auxiliar | 100723                  | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas    | m²           | 1,3208995           | 11,46             | 15,13                    |                 |        |
| Composição Auxiliar | 88251                   | SINAPI       | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 4,7942047           | 25,04             | 120,04                   |                 |        |
| Composição Auxiliar | 88315                   | SINAPI       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 5,8363944           | 27,97             | 163,24                   |                 |        |
| 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           | 3,5221784           | 0,67              | 2,35                     |                 |        |
| Insumo              | 00011002                | SINAPI       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | Material                            | KG           | 0,0759517           | 26,89             | 2,04                     |                 |        |
| Insumo              | 00034360                | SINAPI       | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  | Material                            | KG           | 3,5723726           | 43,16             | 154,18                   |                 |        |
|                     |                         |              |   |                                     | MO sem LS => | 212,25              | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>    | 212,25 |
|                     |                         |              |   |                                     |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>17,4300000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.965,16</b> |        |

|            |                  |              |   |                                  |            |               |                   |                   |
|------------|------------------|--------------|---|----------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>6</b>   | <b>COBERTURA</b> |              |   |                                  |            |               |                   | <b>294.645,40</b> |
| <b>6.1</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 | 92580            | SINAPI       | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | Estrutura e Trama para Cobertura | m²         | 1,0000000     | 47,92             | 47,92             |



|                     |          |        |  |  |       |              |        |           |                    |                |                  |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|--------------|--------|-----------|--------------------|----------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2525000    | 22,70  | 5,73      |                    |                |                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,1354882    | 21,62  | 2,92      |                    |                |                  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0068000    | 25,43  | 0,17      |                    |                |                  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0137000    | 24,16  | 0,33      |                    |                |                  |
| Insumo              | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                           | Material   | CENTO | 0,0070000    | 179,92 | 1,25      |                    |                |                  |
| Insumo              | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)            | Material   | KG    | 4,3329411    | 8,66   | 37,52     |                    |                |                  |
|                     |          |        |  |  |       | MO sem LS => | 6,66   | LS =>     | 0,00               | MO com LS =>   | 6,66             |
|                     |          |        |  |  |       |              |        | Quant. => | <b>782,5500000</b> | Preço Total => | <b>37.499,79</b> |

| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.       | Valor Unit | Total     |                      |                |                   |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|--------------|------------|-----------|----------------------|----------------|-------------------|
| Composição          | 100775   | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            | KG  | 1,0000000    | 13,70      | 13,70     |                      |                |                   |
| Composição Auxiliar | 100716   | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²  | 0,0854798    | 24,20      | 2,06      |                      |                |                   |
| Composição Auxiliar | 100719   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE  | Pintura em Superfícies Metálicas                         | m²  | 0,0854798    | 10,70      | 0,91      |                      |                |                   |
| Composição Auxiliar | 88240    | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0009060    | 23,85      | 0,02      |                      |                |                   |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0025643    | 22,70      | 0,05      |                      |                |                   |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0054024    | 31,72      | 0,17      |                      |                |                   |
| Composição Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0007181    | 354,34     | 0,25      |                      |                |                   |
| Composição Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0005642    | 178,31     | 0,10      |                      |                |                   |
| Insumo              | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | Material   | KG  | 0,0019696    | 8,06       | 0,01      |                      |                |                   |
| Insumo              | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2  | Material   | KG  | 0,0069608    | 7,93       | 0,05      |                      |                |                   |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material   | KG  | 0,5599137    | 8,02       | 4,49      |                      |                |                   |
| Insumo              | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)  | Material   | KG  | 0,6133263    | 9,12       | 5,59      |                      |                |                   |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS => | 0,53       | LS =>     | 0,00                 | MO com LS =>   | 0,53              |
|                     |          |        |   |  |     |              |            | Quant. => | <b>7.500,0000000</b> | Preço Total => | <b>102.750,00</b> |

| 6.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96116    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS   | Forros                              | m²  | 1,0000000 | 54,92      | 54,92 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6000000 | 22,70      | 13,62 |
| Insumo              | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)            | Material                            | m²  | 1,0363000 | 21,50      | 22,28 |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material                            | M   | 3,5470000 | 3,93       | 13,93 |



|                     |               |              |  |  |              |               |                   |                  |                |            |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|--------------|---------------|-------------------|------------------|----------------|------------|
| Insumo              | 00039430      | SINAPI       | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL  | Material   | UN           | 1,2267000     | 1,48              | 1,81             |                |            |
| Insumo              | 00039443      | SINAPI       | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM   | Material   | UN           | 2,2134000     | 0,23              | 0,50             |                |            |
| Insumo              | 00040547      | SINAPI       | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM  | Material   | CENTO        | 0,0123000     | 26,51             | 0,32             |                |            |
| Insumo              | 00040552      | SINAPI       | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM   | Material   | CENTO        | 0,0336000     | 45,45             | 1,52             |                |            |
| Insumo              | 00043131      | SINAPI       | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)  | Material   | KG           | 0,0370000     | 25,55             | 0,94             |                |            |
|                     |               |              |  |  | MO sem LS => | 10,21         | LS =>             | 0,00             | MO com LS =>   | 10,21      |
|                     |               |              |  |  |              |               | Quant. =>         | 100,0000000      | Preço Total => | 5.492,00   |
| <b>6.4</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          | 94216         | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | Telhamento para Cobertura                                  | m²           | 1,0000000     | 190,28            | 190,28           |                |            |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H            | 0,0620000     | 21,62             | 1,34             |                |            |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H            | 0,0560000     | 27,49             | 1,53             |                |            |
| Composição Auxiliar | 93281         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos   | CHP          | 0,0009000     | 25,43             | 0,02             |                |            |
| Composição Auxiliar | 93282         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos   | CHI          | 0,0012000     | 24,16             | 0,02             |                |            |
| Insumo              | 00011029      | SINAPI       | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO   | Material   | CJ           | 4,1500000     | 1,92              | 7,96             |                |            |
| Insumo              | 00040740      | SINAPI       | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | Material   | m²           | 1,1460000     | 156,56            | 179,41           |                |            |
|                     |               |              |  |  | MO sem LS => | 2,11          | LS =>             | 0,00             | MO com LS =>   | 2,11       |
|                     |               |              |  |  |              |               | Quant. =>         | 782,5500000      | Preço Total => | 148.903,61 |
| <b>7</b>            |               |              | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |  |              |               |                   | <b>5.085,33</b>  |                |            |
| <b>7.1</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          | 98557         | SINAPI       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m²           | 1,0000000     | 42,23             | 42,23            |                |            |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H            | 0,0969000     | 22,50             | 2,18             |                |            |
| Composição Auxiliar | 88270         | SINAPI       | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H            | 0,4299000     | 28,42             | 12,21            |                |            |
| Insumo              | 00000626      | SINAPI       | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)   | Material   | KG           | 1,5000000     | 18,56             | 27,84            |                |            |
|                     |               |              |  |  | MO sem LS => | 10,78         | LS =>             | 0,00             | MO com LS =>   | 10,78      |
|                     |               |              |  |  |              |               | Quant. =>         | 120,4200000      | Preço Total => | 5.085,33   |
| <b>8</b>            |               |              | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>   |  |              |               |                   | <b>33.839,39</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          | 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   | Chapisco   | m²           | 1,0000000     | 4,38              | 4,38             |                |            |



|                     |       |        |  |                                     |      |           |                     |                |                 |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------------|------|-----------|---------------------|----------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³   | 0,0037000 | 520,87              | 1,92           |                 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0681000 | 28,17               | 1,91           |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0255000 | 21,62               | 0,55           |                 |
| MO sem LS =>        |       |        |  |                                     | 2,02 | LS =>     | 0,00                | MO com LS =>   | 2,02            |
|                     |       |        |  |                                     |      | Quant. => | <b>1.110,800000</b> | Preço Total => | <b>4.865,30</b> |

| 8.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit          | Total          |                  |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|---------------------|----------------|------------------|
| Composição          | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024         | Massa Única Interna                 | m²    | 1,0000000 | 25,18               | 25,18          |                  |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³    | 0,0194000 | 537,13              | 10,42          |                  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3789000 | 28,17               | 10,67          |                  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1894000 | 21,62               | 4,09           |                  |
| MO sem LS =>        |        |        |  |                                     | 12,27 | LS =>     | 0,00                | MO com LS =>   | 12,27            |
|                     |        |        |  |                                     |       | Quant. => | <b>1.110,800000</b> | Preço Total => | <b>27.969,94</b> |

| 8.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit         | Total          |                 |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|--------------------|----------------|-----------------|
| Composição          | 88648    | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023     | Revestimentos Cerâmicos Internos    | M    | 1,0000000 | 7,96               | 7,96           |                 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0726000 | 28,03              | 2,03           |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0286000 | 21,62              | 0,61           |                 |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material                            | m²   | 0,1225000 | 36,36              | 4,45           |                 |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material                            | KG   | 0,6392000 | 0,75               | 0,47           |                 |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                            | KG   | 0,0920000 | 4,40               | 0,40           |                 |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                     | 1,95 | LS =>     | 0,00               | MO com LS =>   | 1,95            |
|                     |          |        |   |                                     |      | Quant. => | <b>126,1500000</b> | Preço Total => | <b>1.004,15</b> |

| 9                   | Código | Banco  | PAVIMENTAÇÃO  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|------------------|
| 9.1                 |        |        |   |  |     |           |            | <b>66.598,66</b> |
| Composição          | 94319  | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023   | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³  | 1,0000000 | 79,79      | 79,79            |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 347,42     | 1,87             |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 85,73      | 0,05             |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7866000 | 21,62      | 17,00            |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 35,92      | 7,04             |



|                     |               |              |   |  |              |                     |                    |                                    |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|--------------|---------------------|--------------------|------------------------------------|
| Insumo              | 00006079      | SINAPI       | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material   | m³           | 1,3889000           | 38,76              | 53,83                              |
|                     |               |              |   |  | MO sem LS => | 16,01               | LS => 0,00         | MO com LS => 16,01                 |
|                     |               |              |   |  |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>64,7100000</b>  | <b>Preço Total =&gt; 5.163,21</b>  |
| <b>9.2</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          | 87642         | SINAPI       | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021   | Contrapiso   | m²           | 1,0000000           | 59,31              | 59,31                              |
| Composição Auxiliar | 87373         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | Argamassas   | m³           | 0,0530000           | 851,31             | 45,11                              |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 0,2710000           | 28,17              | 7,63                               |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 0,1360000           | 21,62              | 2,94                               |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material   | KG           | 0,5000000           | 0,97               | 0,48                               |
| Insumo              | 00007334      | SINAPI       | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS  | Material   | L            | 0,2100000           | 15,03              | 3,15                               |
|                     |               |              |   |  | MO sem LS => | 16,44               | LS => 0,00         | MO com LS => 16,44                 |
|                     |               |              |   |  |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>647,0700000</b> | <b>Preço Total =&gt; 38.377,72</b> |
| <b>9.3</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          | 104162        | SINAPI       | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | Pisos  | m²           | 1,0000000           | 111,99             | 111,99                             |
| Composição Auxiliar | 88274         | SINAPI       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 1,0956000           | 28,03              | 30,70                              |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H            | 0,4972000           | 21,62              | 10,74                              |
| Composição Auxiliar | 89225         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP          | 0,0254000           | 6,58               | 0,16                               |
| Composição Auxiliar | 89226         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI          | 0,0759000           | 1,87               | 0,14                               |
| Composição Auxiliar | 95276         | SINAPI       | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP          | 0,0903000           | 4,28               | 0,38                               |
| Composição Auxiliar | 95277         | SINAPI       | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI          | 0,2164000           | 0,73               | 0,15                               |
| Insumo              | 00003671      | SINAPI       | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)   | Material   | M            | 1,6700000           | 1,37               | 2,28                               |
| Insumo              | 00004824      | SINAPI       | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  | Material   | KG           | 20,0000000          | 0,75               | 15,00                              |
| Insumo              | 00006085      | SINAPI       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | Material   | L            | 0,0400000           | 11,39              | 0,45                               |
| Insumo              | 00041967      | SINAPI       | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO  | Material   | L            | 0,0125000           | 23,56              | 0,29                               |
| Insumo              | 00044528      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40   | Material   | KG           | 10,0000000          | 5,17               | 51,70                              |
|                     |               |              |   |  | MO sem LS => | 30,55               | LS => 0,00         | MO com LS => 30,55                 |
|                     |               |              |   |  |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>119,8200000</b> | <b>Preço Total =&gt; 13.418,64</b> |
| <b>9.4</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          | 87248    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²           | 1,0000000 | 55,86     | 55,86      |                |          |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,2411000 | 28,03     | 6,75       |                |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,1290000 | 21,62     | 2,78       |                |          |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM   | Material                            | m²           | 1,0571000 | 36,36     | 38,43      |                |          |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                            | KG           | 9,1325000 | 0,75      | 6,84       |                |          |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                            | KG           | 0,2410000 | 4,40      | 1,06       |                |          |
|                     |          |        |  |                                     | MO sem LS => | 7,01      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 7,01     |
|                     |          |        |  |                                     |              |           | Quant. => | 29,9200000 | Preço Total => | 1.671,33 |

| 9.5                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und          | Quant.      | Valor Unit | Total     |                |          |
|---------------------|--------|--------|---|--|--------------|-------------|------------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 102077 | SINAPI | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020      | Escadas  | m³           | 1,0000000   | 5.311,84   | 5.311,84  |                |          |
| Composição Auxiliar | 102049 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020      | Escadas  | m²           | 10,1100000  | 276,88     | 2.799,25  |                |          |
| Composição Auxiliar | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³           | 1,0000000   | 840,12     | 840,12    |                |          |
| Composição Auxiliar | 95943  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                         | Escadas  | KG           | 15,6000000  | 21,41      | 333,99    |                |          |
| Composição Auxiliar | 95946  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                        | Escadas  | KG           | 114,4000000 | 11,70      | 1.338,48  |                |          |
|                     |        |        |   |  | MO sem LS => | 1.592,29    | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>   | 1.592,29 |
|                     |        |        |   |  |              |             | Quant. =>  | 1,5000000 | Preço Total => | 7.967,76 |

| 10                  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total         |                |          |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------------|-----------|------------|---------------|----------------|----------|
| 10.1                | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²           | 1,0000000 | 4,53       | 4,53          |                |          |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,0666000 | 32,66      | 2,17          |                |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,0222000 | 21,62      | 0,47          |                |          |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                          | Material                            | L            | 0,1666000 | 11,39      | 1,89          |                |          |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS => | 1,91      | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>   | 1,91     |
|                     |          |        |   |                                     |              |           | Quant. =>  | 1.110,8000000 | Preço Total => | 5.031,92 |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 88431    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | Pintura Externa                     | m²           | 1,0000000 | 30,00      | 30,00 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,2809678 | 32,66      | 9,17  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,0459145 | 21,62      | 0,99  |              |      |
| Insumo              | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO   | Material                            | KG           | 2,2221979 | 8,93       | 19,84 |              |      |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS => | 7,41      | LS =>      | 0,00  | MO com LS => | 7,41 |



|                     |                            |              |   |   |              |               | Quant. =>           | 595,400000         | Preço Total =>           | 17.862,00       |
|---------------------|----------------------------|--------------|---|---|--------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>10.3</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          | 88495                      | SINAPI       | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | Pintura Interna   | m²           | 1,0000000     | 13,03               | 13,03              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88310                      | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,2459000     | 32,66               | 8,03               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316                      | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,0820000     | 21,62               | 1,77               |                          |                 |
| Insumo              | 00003767                   | SINAPI       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | Material  | UN           | 0,0401000     | 1,47                | 0,05               |                          |                 |
| Insumo              | 00043626                   | SINAPI       | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS  | Material  | KG           | 0,7288000     | 4,37                | 3,18               |                          |                 |
|                     |                            |              |   |   | MO sem LS => | 7,10          | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 7,10            |
|                     |                            |              |   |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>515,4000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.715,66</b> |
| <b>10.4</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          | 88489                      | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | Pintura Interna   | m²           | 1,0000000     | 15,04               | 15,04              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88310                      | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,1631000     | 32,66               | 5,32               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316                      | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,0544000     | 21,62               | 1,17               |                          |                 |
| Insumo              | 00007356                   | SINAPI       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material  | L            | 0,2285000     | 37,42               | 8,55               |                          |                 |
|                     |                            |              |   |   | MO sem LS => | 4,71          | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 4,71            |
|                     |                            |              |   |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>515,4000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.751,61</b> |
| <b>11</b>           | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b> |              |   |   |              |               |                     |                    | <b>42.280,86</b>         |                 |
| <b>11.1</b>         | <b>ENTRADA DE ENERGIA</b>  |              |   |   |              |               |                     |                    | <b>3.765,41</b>          |                 |
| <b>11.1.1</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          | 101875                     | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN           | 1,0000000     | 392,33              | 392,33             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 87367                      | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | Argamassas  | m³           | 0,0117000     | 643,76              | 7,53               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88247                      | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 1,4514000     | 25,54               | 37,06              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88264                      | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 1,4514000     | 31,42               | 45,60              |                          |                 |
| Insumo              | 00013393                   | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN           | 1,0000000     | 302,14              | 302,14             |                          |                 |
|                     |                            |              |   |   | MO sem LS => | 64,57         | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 64,57           |
|                     |                            |              |   |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>784,66</b>   |
| <b>11.1.2</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          | 97667                      | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                      | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica   | M            | 1,0000000     | 8,83                | 8,83               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88247                      | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,0672000     | 25,54               | 1,71               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88264                      | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,0672000     | 31,42               | 2,11               |                          |                 |



|                     |               |              |  |   |            |               |                   |                |          |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|----------------|----------|
| Insumo              | 00039246      | SINAPI       | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material  | M          | 1,1000000     | 4,56              | 5,01           |          |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 2,89       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>   | 2,89     |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 25,0000000        | Preço Total => | 220,75   |
| <b>11.1.3</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          | 91934         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e       | M          | 1,0000000     | 27,60             | 27,60          |          |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,1140000     | 25,54             | 2,91           |          |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,1140000     | 31,42             | 3,58           |          |
| Insumo              | 00000979      | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                  | Material  | M          | 1,2434000     | 16,96             | 21,08          |          |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0094000     | 3,78              | 0,03           |          |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 4,91       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>   | 4,91     |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 100,0000000       | Preço Total => | 2.760,00 |
| <b>11.2</b>         |               |              | <b>DISJUNTORES</b>   |   |            |               |                   | <b>997,64</b>  |          |
| <b>11.2.1</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          | 93667         | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN         | 1,0000000     | 68,62             | 68,62          |          |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,1062850     | 25,54             | 2,71           |          |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,1062850     | 31,42             | 3,33           |          |
| 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         | 3,0000000     | 1,17              | 3,51           |          |
| Insumo              | 00034709      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | Material  | UN         | 0,9994924     | 59,10             | 59,07          |          |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 4,58       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>   | 4,58     |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 5,0000000         | Preço Total => | 343,10   |
| <b>11.2.2</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          | 93668         | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN         | 1,0000000     | 68,65             | 68,65          |          |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,1062850     | 25,54             | 2,71           |          |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,1062850     | 31,42             | 3,33           |          |
| 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         | 3,0000000     | 1,17              | 3,51           |          |
| Insumo              | 00034709      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | Material  | UN         | 1,0000000     | 59,10             | 59,10          |          |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 4,58       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>   | 4,58     |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 5,0000000         | Preço Total => | 343,25   |
| <b>11.2.3</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          | 93669         | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN         | 1,0000000     | 71,68             | 71,68          |          |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,1405280     | 25,54             | 3,58           |          |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,1405280     | 31,42             | 4,41           |          |



|                     |               |              |   |   |            |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 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         | 3,0000000           | 1,53              | 4,59                     |                 |
| Insumo              | 00034709      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A   | Material  | UN         | 1,0000000           | 59,10             | 59,10                    |                 |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 6,05                | LS =>             | 0,00                     |                 |
|                     |               |              |   |   |            |                     | MO com LS =>      | 6,05                     |                 |
|                     |               |              |   |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>215,04</b>   |
| <b>11.2.4</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          | 93673         | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos         | UN         | 1,0000000           | 96,25             | 96,25                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,5297450           | 25,54             | 13,52                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,5297450           | 31,42             | 16,64                    |                 |
| Insumo              | 00001575      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                             | Material  | UN         | 3,0000000           | 2,33              | 6,99                     |                 |
| Insumo              | 00034709      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A   | Material  | UN         | 1,0000000           | 59,10             | 59,10                    |                 |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 22,85               | LS =>             | 0,00                     |                 |
|                     |               |              |   |   |            |                     | MO com LS =>      | 22,85                    |                 |
|                     |               |              |   |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>96,25</b>    |
| <b>11.3</b>         |               |              | <b>LUMINÁRIAS</b>   |   |            |                     |                   | <b>8.041,44</b>          |                 |
| <b>11.3.1</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          | COMPOSIÇÃO 05 | Próprio      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED INDUSTRIAL TIPO HIGH BAY 60W  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  | UN         | 1,0000000           | 281,57            | 281,57                   |                 |
| Insumo              | COTAÇÃO       | Próprio      | LUMINARIA LED HIGBAY INDUSTRIAL 60W 6500K 7800LM 105* LEDVANCE  | Material  | UN         | 1,0163869           | 256,86            | 261,06                   |                 |
| Insumo              | 88247         | Próprio      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Mão de Obra   | H          | 0,2550501           | 25,54             | 6,51                     |                 |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H          | 0,5925535           | 23,64             | 14,00                    |                 |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 20,51               | LS =>             | 0,00                     |                 |
|                     |               |              |   |   |            |                     | MO com LS =>      | 20,51                    |                 |
|                     |               |              |   |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>24,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.757,68</b> |
| <b>11.3.2</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          | COMPOSIÇÃO 06 | Próprio      | LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR, COM LED DE 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  | UN         | 1,0000000           | 53,49             | 53,49                    |                 |
| Insumo              | COT           | Próprio      | LUMINARIA LED PLAFON REDONDA DE SOBREPOR BIVOLT 25W   | Material  | UN         | 1,0775195           | 33,90             | 36,52                    |                 |
| Insumo              | 88247         | Próprio      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Mão de Obra   | H          | 0,1734138           | 25,54             | 4,42                     |                 |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H          | 0,5312172           | 23,64             | 12,55                    |                 |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 16,97               | LS =>             | 0,00                     |                 |
|                     |               |              |   |   |            |                     | MO com LS =>      | 16,97                    |                 |
|                     |               |              |   |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>24,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.283,76</b> |
| <b>11.4</b>         |               |              | <b>PONTO DE LUZ</b>   |   |            |                     |                   | <b>8.568,43</b>          |                 |
| <b>11.4.1</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          | 90447         | SINAPI       | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                       | Rasgos e Fixações   | M          | 1,0000000           | 9,05              | 9,05                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,0660000           | 25,54             | 1,68                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H          | 0,2348000           | 31,42             | 7,37                     |                 |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 6,98                | LS =>             | 0,00                     |                 |
|                     |               |              |   |   |            |                     | MO com LS =>      | 6,98                     |                 |
|                     |               |              |   |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>85,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>769,25</b>   |
| <b>11.4.2</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          | 91834         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M          | 1,0000000           | 19,83             | 19,83                    |                 |



|                     |          |        |  |                                     |   |                     |                    |                          |                 |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000           | 25,54              | 2,32                     |                 |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0910000           | 31,42              | 2,85                     |                 |      |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                   | M | 1,0000000           | 11,87              | 11,87                    |                 |      |
| Insumo              | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material                            | M | 1,1000000           | 2,54               | 2,79                     |                 |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        |   | 9,87                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>    | 9,87 |
|                     |          |        |  |                                     |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>200,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.966,00</b> |      |

| 11.4.3              | 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | M   | 1,0000000           | 4,91               | 4,91                     |                 |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H   | 0,0290000           | 25,54              | 0,74                     |                 |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H   | 0,0290000           | 31,42              | 0,91                     |                 |      |
| 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           | 2,60               | 3,23                     |                 |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0094000           | 3,78               | 0,03                     |                 |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 1,25                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>    | 1,25 |
|                     |          |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>600,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.946,00</b> |      |

| 11.4.4              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|-------|
| Composição          | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN  | 1,0000000           | 19,38             | 19,38                    |               |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H   | 0,2910000           | 25,54             | 7,43                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H   | 0,2910000           | 31,42             | 9,14                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | Argamassas  | m³  | 0,0009000           | 690,17            | 0,62                     |               |       |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN  | 0,9480520           | 2,31              | 2,19                     |               |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 12,66               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>  | 12,66 |
|                     |          |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>17,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>329,46</b> |       |

| 11.4.5              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|-------|
| Composição          | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN  | 1,0000000           | 30,92             | 30,92                    |               |       |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN  | 1,0000000           | 11,37             | 11,37                    |               |       |
| Composição Auxiliar | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN  | 1,0005115           | 19,55             | 19,55                    |               |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  |     | 15,51               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>  | 15,51 |
|                     |        |        |  |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>15,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>463,80</b> |       |

| 11.4.6     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN  | 1,0000000 | 46,96      | 46,96 |



|                     |                         |              |  |   |              |                     |                    |  |
|---------------------|-------------------------|--------------|--|---|--------------|---------------------|--------------------|--|
| Composição Auxiliar | 91946                   | SINAPI       | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e               | UN           | 1,0000000           | 11,37              | 11,37                                    |
| Composição Auxiliar | 91958                   | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e               | UN           | 1,0000000           | 35,59              | 35,59                                    |
|                     |                         |              |  |   | MO sem LS => | 22,85               | LS => 0,00         | MO com LS => 22,85                       |
|                     |                         |              |  |   |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> <b>93,92</b>    |
| <b>11.5</b>         | <b>PONTOS DE TOMADA</b> |              |  |   |              |                     |                    | <b>20.907,94</b>                         |
| <b>11.5.1</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          | 90447                   | SINAPI       | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | Rasgos e Fixações   | M            | 1,0000000           | 9,05               | 9,05                                     |
| Composição Auxiliar | 88247                   | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,0660000           | 25,54              | 1,68                                     |
| Composição Auxiliar | 88264                   | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,2348000           | 31,42              | 7,37                                     |
|                     |                         |              |  |   | MO sem LS => | 6,98                | LS => 0,00         | MO com LS => 6,98                        |
|                     |                         |              |  |   |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> <b>905,00</b>   |
| <b>11.5.2</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          | 91834                   | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M            | 1,0000000           | 19,83              | 19,83                                    |
| Composição Auxiliar | 88247                   | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,0910000           | 25,54              | 2,32                                     |
| Composição Auxiliar | 88264                   | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,0910000           | 31,42              | 2,85                                     |
| Composição Auxiliar | 91170                   | SINAPI       | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações   | M            | 1,0000000           | 11,87              | 11,87                                    |
| Insumo              | 00002688                | SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material  | M            | 1,1000000           | 2,54               | 2,79                                     |
|                     |                         |              |  |   | MO sem LS => | 9,87                | LS => 0,00         | MO com LS => 9,87                        |
|                     |                         |              |  |   |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>200,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> <b>3.966,00</b> |
| <b>11.5.3</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          | 91836                   | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M            | 1,0000000           | 22,63              | 22,63                                    |
| Composição Auxiliar | 88247                   | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,1050000           | 25,54              | 2,68                                     |
| Composição Auxiliar | 88264                   | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,1050000           | 31,42              | 3,29                                     |
| Composição Auxiliar | 91170                   | SINAPI       | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações   | M            | 1,0000000           | 11,87              | 11,87                                    |
| Insumo              | 00002690                | SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM   | Material  | M            | 1,1000000           | 4,36               | 4,79                                     |
|                     |                         |              |  |   | MO sem LS => | 10,47               | LS => 0,00         | MO com LS => 10,47                       |
|                     |                         |              |  |   |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> <b>2.263,00</b> |
| <b>11.5.4</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          | 91926                   | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e               | M            | 1,0000000           | 4,91               | 4,91                                     |



|                     |          |        |  |                                     |              |                     |                    |                          |                 |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,0290000           | 25,54              | 0,74                     |                 |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,0290000           | 31,42              | 0,91                     |                 |      |
| 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           | 2,60               | 3,23                     |                 |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material                            | UN           | 0,0094000           | 3,78               | 0,03                     |                 |      |
|                     |          |        |  |                                     | MO sem LS => | 1,25                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>    | 1,25 |
|                     |          |        |  |                                     |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>600,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.946,00</b> |      |

| 11.5.5              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------|
| Composição          | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | M            | 1,0000000           | 7,61               | 7,61                     |                 |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H            | 0,0390000           | 25,54              | 0,99                     |                 |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H            | 0,0390000           | 31,42              | 1,22                     |                 |      |
| Insumo              | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2        | Material  | M            | 1,2434000           | 4,32               | 5,37                     |                 |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN           | 0,0094000           | 3,78               | 0,03                     |                 |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS => | 1,67                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>    | 1,67 |
|                     |          |        |   |   |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>600,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.566,00</b> |      |

| 11.5.6              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------|
| Composição          | 91930    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | M            | 1,0000000           | 10,65              | 10,65                    |                 |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H            | 0,0510000           | 25,54              | 1,30                     |                 |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H            | 0,0510000           | 31,42              | 1,60                     |                 |      |
| 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           | 6,21               | 7,72                     |                 |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN           | 0,0094000           | 3,78               | 0,03                     |                 |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS => | 2,20                | LS =>              | 0,00                     | MO com LS =>    | 2,20 |
|                     |          |        |   |   |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>450,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.792,50</b> |      |

| 11.5.7              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|-------|
| Composição          | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN           | 1,0000000           | 19,38             | 19,38                    |               |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H            | 0,2910000           | 25,54             | 7,43                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H            | 0,2910000           | 31,42             | 9,14                     |               |       |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | Argamassas  | m³           | 0,0009000           | 690,17            | 0,62                     |               |       |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN           | 0,9480520           | 2,31              | 2,19                     |               |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS => | 12,66               | LS =>             | 0,00                     | MO com LS =>  | 12,66 |
|                     |          |        |   |   |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>387,60</b> |       |

| 11.5.8     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91993  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN  | 1,0000000 | 49,72      | 49,72 |



|                     |               |              |  |   |              |               |                     |                   |                          |               |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|--------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN           | 1,0000000     | 11,37               | 11,37             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 91991         | SINAPI       | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN           | 1,0000000     | 38,35               | 38,35             |                          |               |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS => | 27,55         | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 27,55         |
|                     |               |              |  |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>99,44</b>  |
| <b>11.5.9</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          | 92008         | SINAPI       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN           | 1,0000000     | 49,80               | 49,80             |                          |               |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN           | 1,0000000     | 11,37               | 11,37             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 92006         | SINAPI       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN           | 1,0000000     | 38,43               | 38,43             |                          |               |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS => | 23,67         | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 23,67         |
|                     |               |              |  |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>398,40</b> |
| <b>11.5.10</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          | 92004         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN           | 1,0000000     | 58,40               | 58,40             |                          |               |
| 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN           | 1,0000000     | 11,37               | 11,37             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 92002         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN           | 1,0000000     | 47,03               | 47,03             |                          |               |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS => | 30,19         | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 30,19         |
|                     |               |              |  |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>584,00</b> |
| <b>12</b>           |               |              | <b>TUBULAÇÃO E DRENOS AR CONDICIONADO</b>  |   |              |               |                     | <b>372,48</b>     |                          |               |
| <b>12.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>   | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>      |                          |               |
| Composição          | 89865         | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                        | Drenagem de ar condicionado   | M            | 1,0000000     | 18,92               | 18,92             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H            | 0,2552000     | 24,51               | 6,25              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H            | 0,2552000     | 30,28               | 7,72              |                          |               |
| Insumo              | 00009868      | SINAPI       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material  | M            | 1,0549000     | 4,67                | 4,92              |                          |               |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | Material  | UN           | 0,0142000     | 2,31                | 0,03              |                          |               |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS => | 10,80         | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 10,80         |
|                     |               |              |  |   |              |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>170,28</b> |
| <b>12.2</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          | 89866         | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022             | Drenagem de ar condicionado   | UN           | 1,0000000     | 7,95                | 7,95              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H            | 0,1106000     | 24,51               | 2,71              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H            | 0,1106000     | 30,28               | 3,34              |                          |               |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material  | UN           | 0,0071000     | 67,17               | 0,47              |                          |               |
| Insumo              | 00003529      | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material  | UN           | 1,0000000     | 0,82                | 0,82              |                          |               |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN           | 0,0080000     | 76,10               | 0,60              |                          |               |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | Material  | UN           | 0,0061000     | 2,31                | 0,01              |                          |               |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS => | 4,68          | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 4,68          |



|                     |                                      |        |   |   |              |           | Quant. =>           | 4,0000000         | Preço Total =>           | 31,80         |
|---------------------|--------------------------------------|--------|---|---|--------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 12.3                | Código                               | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
| Composição          | 103288                               | SINAPI | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021  | Instalações de ar condicionado  | UN           | 1,0000000 | 16,44               | 16,44             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 90443                                | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023             | Rasgos e Fixações   | M            | 0,6500000 | 8,71                | 5,66              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 90466                                | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023             | Rasgos e Fixações   | M            | 0,6500000 | 16,59               | 10,78             |                          |               |
|                     |                                      |        |   |   | MO sem LS => | 11,54     | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 11,54         |
|                     |                                      |        |   |   |              |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>32,88</b>  |
| 12.4                | Código                               | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
| Composição          | 103289                               | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021      | Instalações de ar condicionado  | M            | 1,0000000 | 34,38               | 34,38             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 91166                                | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE | Rasgos e Fixações   | M            | 1,0000000 | 4,14                | 4,14              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 97327                                | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025       | Instalações de ar condicionado em cobre   | M            | 1,0000000 | 30,24               | 30,24             |                          |               |
|                     |                                      |        |   |   | MO sem LS => | 3,36      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 3,36          |
|                     |                                      |        |   |   |              |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>137,52</b> |
| 13                  | REDE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO |        |   |   |              |           |                     |                   | 535,22                   |               |
| 13.1                | Código                               | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
| Composição          | 91871                                | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M            | 1,0000000 | 15,00               | 15,00             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88247                                | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,1770000 | 25,54               | 4,52              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88264                                | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,1770000 | 31,42               | 5,56              |                          |               |
| Insumo              | 00002674                             | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   | Material  | M            | 1,0170000 | 4,84                | 4,92              |                          |               |
|                     |                                      |        |   |   | MO sem LS => | 7,63      | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 7,63          |
|                     |                                      |        |   |   |              |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>11,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>165,00</b> |
| 13.2                | Código                               | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
| Composição          | 98307                                | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem   | UN           | 1,0000000 | 54,88               | 54,88             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88247                                | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,3237912 | 25,54               | 8,26              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88264                                | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros   | H            | 0,4317216 | 31,42               | 13,56             |                          |               |
| Insumo              | 00038083                             | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)   | Material  | UN           | 1,0000000 | 33,06               | 33,06             |                          |               |
|                     |                                      |        |   |   | MO sem LS => | 16,61     | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 16,61         |
|                     |                                      |        |   |   |              |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>219,52</b> |
| 13.3                | Código                               | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |



|                     |               |              |   |  |            |               |                   |              |            |                |                 |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|------------|----------------|-----------------|
| Composição          | 98295         | SINAPI       | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem                      | M          | 1,0000000     | 6,85              | 6,85         |            |                |                 |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,0070997     | 25,54             | 0,18         |            |                |                 |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,0094663     | 31,42             | 0,29         |            |                |                 |
| Insumo              | 00039598      | SINAPI       | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)   | Material   | M          | 1,0500000     | 6,08              | 6,38         |            |                |                 |
|                     |               |              |   |  |            | MO sem LS =>  | 0,36              | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>   | 0,36            |
|                     |               |              |   |  |            |               |                   | Quant. =>    | 22,0000000 | Preço Total => | 150,70          |
| <b>14</b>           |               |              | <b>INCÊNDIO</b>   |  |            |               |                   |              |            |                | <b>755,19</b>   |
| <b>14.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |            |                |                 |
| Composição          | 101909        | SINAPI       | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN         | 1,0000000     | 257,80            | 257,80       |            |                |                 |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,4574177     | 24,51             | 11,21        |            |                |                 |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,4574177     | 30,28             | 13,85        |            |                |                 |
| Insumo              | 00004350      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM   | Material   | UN         | 2,0000776     | 0,62              | 1,24         |            |                |                 |
| Insumo              | 00010892      | SINAPI       | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC   | Material   | UN         | 1,0000388     | 231,50            | 231,50       |            |                |                 |
|                     |               |              |   |  |            | MO sem LS =>  | 19,36             | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>   | 19,36           |
|                     |               |              |   |  |            |               |                   | Quant. =>    | 2,0000000  | Preço Total => | 515,60          |
| <b>14.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |            |                |                 |
| Composição          | 97599         | SINAPI       | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | Iluminação Predial e Monitoramento                       | UN         | 1,0000000     | 19,45             | 19,45        |            |                |                 |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,0551562     | 25,54             | 1,40         |            |                |                 |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,1765000     | 31,42             | 5,54         |            |                |                 |
| Insumo              | 00038774      | SINAPI       | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS   | Material   | UN         | 1,0000000     | 12,51             | 12,51        |            |                |                 |
|                     |               |              |   |  |            | MO sem LS =>  | 5,34              | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>   | 5,34            |
|                     |               |              |   |  |            |               |                   | Quant. =>    | 3,0000000  | Preço Total => | 58,35           |
| <b>14.3</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> |            |                |                 |
| Insumo              | 00037558      | SINAPI       | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material   | UN         | 1,0000000     | 27,96             | 27,96        |            |                |                 |
|                     |               |              |   |  |            | MO sem LS =>  | 0,00              | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>   | 0,00            |
|                     |               |              |   |  |            |               |                   | Quant. =>    | 4,0000000  | Preço Total => | 111,84          |
| <b>14.4</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> |            |                |                 |
| Insumo              | 00037556      | SINAPI       | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | Material   | UN         | 1,0000000     | 17,35             | 17,35        |            |                |                 |
|                     |               |              |   |  |            | MO sem LS =>  | 0,00              | LS =>        | 0,00       | MO com LS =>   | 0,00            |
|                     |               |              |   |  |            |               |                   | Quant. =>    | 4,0000000  | Preço Total => | 69,40           |
| <b>15</b>           |               |              | <b>PAISAGISMO</b>   |  |            |               |                   |              |            |                | <b>1.201,22</b> |



| 15.1                | Código          | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und          | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |
|---------------------|-----------------|--------|--|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------------------|
| Insumo              | 00007253        | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | Material                            | m³           | 1,0000000           | 235,71             | 235,71                   |
|                     |                 |        |  |                                     | MO sem LS => | 0,00                | LS =>              | 0,00                     |
|                     |                 |        |  |                                     |              |                     | MO com LS =>       | 0,00                     |
|                     |                 |        |  |                                     |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,4000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |                 |        |  |                                     |              |                     |                    | <b>565,70</b>            |
| 15.2                | Código          | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und          | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |
| Composição          | 98504           | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                            | Paisagismo - Plantio                | m²           | 1,0000000           | 13,24              | 13,24                    |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,1386000           | 21,62              | 2,99                     |
| Composição Auxiliar | 88441           | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,0277000           | 22,05              | 0,61                     |
| Insumo              | 00003324        | SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO                                      | Material                            | m²           | 1,0000000           | 9,64               | 9,64                     |
|                     |                 |        |  |                                     | MO sem LS => | 2,47                | LS =>              | 0,00                     |
|                     |                 |        |  |                                     |              |                     | MO com LS =>       | 2,47                     |
|                     |                 |        |  |                                     |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>48,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |                 |        |  |                                     |              |                     |                    | <b>635,52</b>            |
| 16                  | SERVIÇOS FINAIS |        |  |                                     |              |                     |                    | 1.247,67                 |
| 16.1                | Código          | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und          | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |
| Composição          | 99802           | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025    | Limpeza de Obra                     | m²           | 1,0000000           | 0,50               | 0,50                     |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,0232184           | 21,62              | 0,50                     |
|                     |                 |        |  |                                     | MO sem LS => | 0,34                | LS =>              | 0,00                     |
|                     |                 |        |  |                                     |              |                     | MO com LS =>       | 0,34                     |
|                     |                 |        |  |                                     |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>149,7400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |                 |        |  |                                     |              |                     |                    | <b>74,87</b>             |
| 16.2                | Código          | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und          | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |
| Composição          | 99821           | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra                     | m²           | 1,0000000           | 4,55               | 4,55                     |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,1805699           | 21,62              | 3,90                     |
| Insumo              | 00005318        | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                            | L            | 0,0222222           | 22,57              | 0,50                     |
| Insumo              | 00013261        | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM   | Material                            | UN           | 0,0314328           | 2,52               | 0,07                     |
| Insumo              | 00044329        | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                   | Material                            | L            | 0,0063472           | 13,96              | 0,08                     |
|                     |                 |        |  |                                     | MO sem LS => | 2,67                | LS =>              | 0,00                     |
|                     |                 |        |  |                                     |              |                     | MO com LS =>       | 2,67                     |
|                     |                 |        |  |                                     |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>16,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |                 |        |  |                                     |              |                     |                    | <b>72,80</b>             |
| 16.3                | Código          | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und          | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |
| Insumo              | 00010848        | SINAPI | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                           | Material                            | UN           | 1,0000000           | 1.100,00           | 1.100,00                 |
|                     |                 |        |  |                                     | MO sem LS => | 0,00                | LS =>              | 0,00                     |
|                     |                 |        |  |                                     |              |                     | MO com LS =>       | 0,00                     |
|                     |                 |        |  |                                     |              | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |                 |        |  |                                     |              |                     |                    | <b>1.100,00</b>          |

**Tipo de Licitação** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2026  
**Abertura da Licitação** 11/05/2026 08:20  
**Número do Processo Licitatório** PROCESSO LICITATÓRIO Nº 103/2026

**Total sem BDI** 811.764,84  
**Total do BDI** 168.116,50  
**Total Geral** 979.881,34

J.A CONSTRUÇÕES E ATIVIDADES PAISAGISTICAS LTDA  
 IVANILDE COSTA DE OLIVEIRA  
 CPF/MF: 927.955.101-97

Engº CIVIL Amélia de Cássia  
 CPF: 052.032.861-24  
 CREA-TO nº 313645/D