

GOVERNO MUNICIPAL  
**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

SEINFRA  
FOLHA

3036/9

# RECURSO DO PROCESSO



Recursos

Manifestações

| Horário          | Autor                                 | Situação    |
|------------------|---------------------------------------|-------------|
| 17/03/2026 15:10 | AF COMERCIO, LOCACOES E SERVICOS LTDA | MANIFESTADA |
| 17/03/2026 15:15 | A MOREIRA DIAS LTDA                   | MANIFESTADA |

Recursos

| Horário          | Autor               | Situação    |
|------------------|---------------------|-------------|
| 19/03/2026 22:02 | A MOREIRA DIAS LTDA | NÃO JULGADO |

## RECURSO ADMINISTRATIVO

**REFERENTE:** CONCORRÊNCIA Nº 003/2026  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO** Nº 003/2026

**OBJETO:** Contratação de empresa de engenharia para execução da reforma na área do Bolsa Família, no prédio do Centro Social Urbano, no Município de São Lourenço da Mata/PE.

**RECORRENTE:** A MOREIRA DIAS

**RECORRIDA:** L ANDRADE ENGENHARIA

Ilustríssimo(a) Senhor(a) Pregoeiro(a)/Presidente da Comissão de Licitação,

### I – DOS FATOS

A empresa L ANDRADE ENGENHARIA foi declarada habilitada no presente certame, entretanto, ao analisar detidamente a documentação de habilitação apresentada, verifica-se grave descumprimento das exigências editalícias relativas à qualificação econômico-financeira.

O instrumento convocatório é claro e objetivo ao estabelecer:

EDITAL – item 7.3.3:

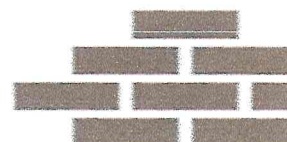
“Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais. Os referidos documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de dois anos.”

TERMO DE REFERÊNCIA – item 16.3.4:

“Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais.”

Todavia, a empresa recorrida apresentou apenas o balanço patrimonial referente ao exercício de 2024, deixando de apresentar a documentação referente ao exercício anterior, em total desacordo com as exigências expressas do edital e do Termo de Referência.

### II – DA VIOLAÇÃO AO PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO



Nos termos do art. 5º da Lei nº 14.133/2021, a Administração Pública deve observar, dentre outros, os princípios da legalidade, isonomia e vinculação ao instrumento convocatório.

O edital constitui a lei interna da licitação, sendo obrigatório tanto para a Administração quanto para os licitantes.

Dessa forma, a habilitação de empresa que não cumpriu integralmente exigência objetiva e expressa representa violação direta ao referido princípio, além de comprometer a igualdade de condições entre os participantes.

O Tribunal de Contas da União possui entendimento consolidado nesse sentido:

“A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.” (TCU, Acórdão 1.793/2011 – Plenário)

### **III – DA NATUREZA MATERIAL DA IRREGULARIDADE**

A ausência de apresentação do balanço patrimonial de um dos exercícios exigidos não se trata de falha formal sanável, mas sim de vício material, pois impede a correta avaliação da situação econômico-financeira da licitante.

A exigência de demonstrações contábeis de dois exercícios sociais possui finalidade clara:

- Verificar a consistência financeira da empresa ao longo do tempo;
- Avaliar a evolução patrimonial e capacidade de execução contratual;
- Mitigar riscos de inadimplência e inexecução contratual.

A apresentação de apenas um exercício compromete totalmente essa análise, tornando a habilitação juridicamente insustentável.

O TCU já se manifestou no sentido de que:

“A ausência de documentos exigidos para habilitação não pode ser suprida posteriormente, sob pena de afronta à isonomia.” (Acórdão 2.622/2013 – Plenário)

### **IV – DA IMPOSSIBILIDADE DE DILIGÊNCIA PARA SUPRIMENTO**

A Lei nº 14.133/2021 admite diligência apenas para esclarecimento ou complementação de informações já existentes, não sendo possível a inclusão de documentos novos que deveriam ter sido apresentados no momento da habilitação.

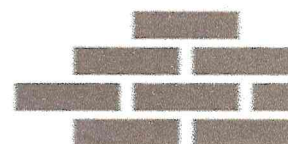
Permitir que a empresa apresente posteriormente o balanço faltante configuraria violação ao princípio da isonomia, quebra da segurança jurídica do certame e tratamento privilegiado à licitante em detrimento das demais.

O entendimento do TCU é firme:

**AMD ENGENHARIA LTDA**

CNPJ 39.244.037/0001-09

Rua Joaquim Xavier de Andrade 177, Sala A, Poço, Recife-PE



"A juntada posterior de documento que deveria constar originalmente da proposta ou habilitação não é admitida." (Acórdão 1.214/2013 – Plenário)

#### **V – DA INAPLICABILIDADE DA EXCEÇÃO EDITALÍCIA**

O edital prevê exceção apenas para empresas constituídas há menos de dois anos, hipótese em que seria exigido apenas o último exercício.

Entretanto não há comprovação nos autos de que a empresa se enquadra nessa condição, ou caso exista, tal condição deve estar formalmente demonstrada por meio de ato constitutivo ou registro competente.

Na ausência dessa comprovação, a regra geral permanece plenamente exigível.

#### **VI – DA AFRONTA À ISONOMIA E À COMPETITIVIDADE**

A manutenção da habilitação da empresa recorrida, mesmo diante de descumprimento claro do edital, gera grave desequilíbrio no certame, pois beneficia indevidamente licitante que não atendeu às regras, penaliza aqueles que cumpriram rigorosamente as exigências e compromete a lisura e a credibilidade do processo licitatório.

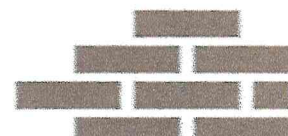
#### **VII - DA IRREGULARIDADE NO BDI – SIMPLES NACIONAL**

A empresa recorrida declarou-se optante pelo regime do Simples Nacional, contudo, a composição de seu BDI não observa as particularidades desse regime tributário.

Nos termos da legislação vigente e da jurisprudência dos Tribunais de Contas, empresas optantes pelo Simples Nacional não podem destacar tributos de forma individualizada como ocorre no regime de lucro presumido ou real devem considerar a carga tributária de forma global, conforme as alíquotas do Simples não podem incluir indevidamente tributos que já estão englobados no DAS.

É imperativo destacar que o Egrégio Tribunal de Contas da União (TCU) estabelece que a Planilha de Custos e Formação de Preços deve refletir a estimativa mais precisa possível dos custos que a empresa enfrentará durante a execução do contrato. A planilha, neste contexto, não pode ser uma peça fictícia, mas sim uma representação fiel do ônus da licitante em demonstrar, além de qualquer dúvida razoável, a viabilidade de sua proposta.

Considerando que a análise envolve a verificação do cumprimento das exigências contidas no Edital, e seus Anexos, no que tange às especificações do objeto. Isso inclui a avaliação dos custos unitários e globais permitidos, preços dos insumos, índices de produtividade da mão de obra, taxas de encargos sociais, valores salariais, entre outros aspectos, os quais serão detalhados a seguir.



**COMPOSIÇÃO BDI**

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 3,35        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,23        |
| S + G                     | Seguro + Garantia     | 0,80        |
| R                         | Riscos                | 1,27        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>6,65</b> |
| <b>Benefícios</b>         |                       |             |
| L                         | Lucro                 | 7,40        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>7,40</b> |
| <b>Impostos</b>           |                       |             |
|                           | PIS                   | 0,65        |
|                           | COFINS                | 3,00        |
|                           | ISS                   | 2,50        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>6,15</b> |

**BDI = 22,12%**

No presente caso, verificou-se que a empresa RECORRIDA embora enquadrada no Simples Nacional, apresentou planilha de BDI incompatível com as alíquotas efetivamente devidas sob o regime tributário do Simples Nacional e que não refletia sua realidade fiscal, em estrita observância ao Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123/2006, o cálculo do valor devido mensalmente no regime do Simples Nacional é regido pelo Artigo 18.

Conforme o dispositivo legal, a determinação do montante a ser recolhido pela Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) é realizada mediante a aplicação da alíquota efetiva sobre a base de cálculo, sendo esta alíquota derivada das tabelas constantes nos Anexos I a V da referida Lei Complementar.

Para a correta apuração, é imperativo que o sujeito passivo utilize a Receita Bruta Acumulada nos doze meses anteriores (RBT12) como parâmetro para o enquadramento nas faixas de receita e a consequente determinação da alíquota nominal, conforme estabelece o § 1º do Art. 18:

**AMD ENGENHARIA LTDA**
**CNPJ 39.244.037/0001-09**
**Rua Joaquim Xavier de Andrade 177, Sala A, Poço, Recife-PE**


“§ 1º Para efeito de determinação da alíquota nominal, o sujeito passivo utilizará a receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao do período de apuração.”

Data da consulta: 19/03/2026 20:07:39

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **04.269.275/0001-86**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **L ANDRADE OBRAS & MEIO AMBIENTE LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2020**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

[+ Mais informações](#)

[Voltar](#)

[Gerar PDF](#)

A inclusão ou tratamento inadequado dos tributos no BDI resulta em distorção do preço final, podendo caracterizar vantagem indevida e violação ao princípio da isonomia.

Além disso, conforme entendimento consolidado do TCU:

A composição do BDI deve refletir corretamente o regime tributário da empresa, sob pena de comprometer a comparabilidade das propostas.

Com efeito, restou cabalmente demonstrado que a matriz de composição do Benefício e Despesas Indiretas (BDI) apresentada não se harmoniza com os parâmetros legais e as disposições editalícias vigentes, o que, por conseguinte, vulnera a estrita aderência da Proposta aos vetores princípios lógicos da legalidade, da transparência e da economicidade. Dessarte, impõe-se a imediata deflagração de diligência técnica especializada, em caráter saneador, com o fito precípua de assegurar que o orçamento final reflita, com a devida acuidade, a totalidade dos custos diretos e indiretos, mediante a rigorosa observância das alíquotas tributárias inerentes ao regime fiscal da RECORRIDA, garantindo-se, assim, a higidez e a probidade do procedimento licitatório.

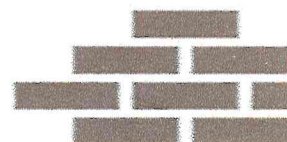
Dessa forma, resta evidente que a proposta apresentada encontra-se tecnicamente inconsistente e juridicamente irregular.

## VII - DA INEXEQUIBILIDADE – DESCONTOS SUPERIORES A 25%

**AMD ENGENHARIA LTDA**

CNPJ 39.244.037/0001-09

Rua Joaquim Xavier de Andrade 177, Sala A, Poço, Recife-PE



A proposta da recorrida apresenta itens com descontos superiores a 25% do valor estimado pela Administração, o que, conforme entendimento consolidado, gera presunção relativa de inexecuibilidade e impõe à licitante o dever de comprovar, de forma detalhada e fundamentada, a viabilidade da proposta. Tais itens podem ser vistos na planilha em anexo.

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Administração deve exigir a comprovação de exequibilidade quando houver indícios de preços inexequíveis.

- A ausência dessa comprovação adequada enseja:
- Risco de inexecução contratual;
- Comprometimento da qualidade dos serviços;
- Possíveis aditivos indevidos futuros;
- Prejuízo ao interesse público.

Importante destacar que a simples apresentação de valores reduzidos não comprova eficiência, podendo indicar subavaliação de custos essenciais, como mão de obra, insumos e encargos sociais.

## VIII – DO PEDIDO

Diante de todo o exposto, requer-se o conhecimento e provimento do presente recurso administrativo, a reforma da decisão que declarou habilitada a empresa L ANDRADE ENGENHARIA, a sua consequente INABILITAÇÃO, por descumprimento das exigências previstas no item 7.3.3 do Edital e item 16.3.4 do Termo de Referência, e o prosseguimento do certame com a observância estrita dos princípios da legalidade, isonomia, julgamento objetivo e vinculação ao instrumento convocatório, além da irregularidade na composição do BDI frente ao regime do Simples Nacional, e da não comprovação da exequibilidade dos preços ofertados.

Subsidiariamente, caso não seja este o entendimento, requer a realização de diligência, com exigência de comprovação detalhada da exequibilidade da proposta, a reapreciação técnica da planilha orçamentária e do BDI apresentado, e por fim, requer que todas as decisões sejam devidamente motivadas, conforme preceitua a legislação vigente.

Recife - PE, 19 de março de 2026



Documento assinado digitalmente

ARTHUR MOREIRA DIAS

Data: 19/03/2026 21:59:44-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ARTHUR MOREIRA DIAS**

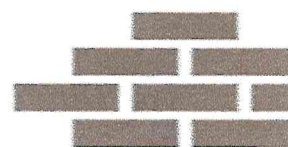
**CREA PE 1819685870**

Responsável Técnico e Representante Legal

**AMD ENGENHARIA LTDA**

CNPJ 39.244.037/0001-09

Rua Joaquim Xavier de Andrade 177, Sala A, Poço, Recife-PE





## PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

|              |                                                                                                                                                                    |                   |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| EMPRESA:     | L. ANDRADE ENGENHARIA                                                                                                                                              | PAGINA:           | 1 / 6      |
| CNPJ:        | 04.269.275/0001-86                                                                                                                                                 | DATA:             | 05/02/2026 |
| CONTRATANTE: | Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata/PE                                                                                                                    | ENCARGOS SOCIAIS: |            |
| OBJETO:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NA ÁREA DO BOLSA FAMÍLIA, NO PRÉDIO DO CENTRO SOCIAL URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE | HORISTA:          | 113,84%    |
|              |                                                                                                                                                                    | MENSALISTA:       | 70,11%     |
|              |                                                                                                                                                                    | BDI               |            |
|              |                                                                                                                                                                    | BDI GERAL:        | 22,12%     |
|              |                                                                                                                                                                    | BDI DIFER.        |            |
| BANCOS:      | SINAPI-PE 09-2025, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 03-2025                                                                                                             |                   |            |

| ITEM  | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL | VALOR UNITÁRIO LICITAÇÃO | DESCONTO |
|-------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|----------|
| 1     |         |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                         |            |         |                        |                        | 3.136,20    |                          |          |
| 1.1   | SINAPI  | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                        | 6,00       | M2      | 428,02                 | 522,70                 | 3.136,20    | 468,43                   | 8,63%    |
| 2     |         |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                           |            |         |                        |                        | 23.701,32   |                          |          |
| 2.1   | SINAPI  | 90776  | ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | 180,00     | H       | 44,36                  | 54,17                  | 9.750,60    | 48,14                    | 7,85%    |
| 2.2   | SINAPI  | 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | 96,00      | H       | 119,00                 | 145,32                 | 13.950,72   | 132,34                   | 10,08%   |
| 3     |         |        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                        |            |         |                        |                        | 8.771,12    |                          |          |
| 3.1   | SINAPI  | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                     | 4,28       | M3      | 16,72                  | 20,42                  | 87,40       | 63,43                    | 73,64%   |
| 3.2   | SINAPI  | 97644  | REMOÇÃO DE FORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                          | 3,00       | M2      | 5,92                   | 7,23                   | 21,69       | 10,64                    | 44,36%   |
| 3.3   | SINAPI  | 97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                    | 531,04     | M2      | 3,51                   | 4,29                   | 2.278,16    | 12,75                    | 72,47%   |
| 3.4   | SINAPI  | 97647  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                      | 212,35     | M2      | 2,22                   | 2,71                   | 575,47      | 3,95                     | 43,80%   |
| 3.5   | SINAPI  | 97650  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                 | 212,35     | M2      | 4,79                   | 5,85                   | 1.242,25    | 8,54                     | 43,91%   |
| 3.6   | PRÓPRIA | 900166 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.                                                                            | 204,00     | M2      | 12,42                  | 15,17                  | 3.094,68    | 37,88                    | 67,21%   |
| 3.7   | SINAPI  | 97641  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                  | 204,00     | M2      | 1,83                   | 2,23                   | 454,92      | 3,28                     | 44,21%   |
| 3.8   | SINAPI  | 104793 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                 | 500,00     | M       | 0,33                   | 0,40                   | 200,00      | 0,60                     | 45,00%   |
| 3.9   | SINAPI  | 97665  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                      | 25,00      | UN      | 1,15                   | 1,40                   | 35,00       | 2,00                     | 42,50%   |
| 3.10  | SINAPI  | 97660  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                 | 20,00      | UN      | 0,42                   | 0,51                   | 10,20       | 0,73                     | 42,47%   |
| 3.11  | SINAPI  | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | 26,13      | M3      | 8,65                   | 10,56                  | 275,93      | 9,09                     | 4,89%    |
| 3.12  | SINAPI  | 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                              | 156,78     | M3XKM   | 2,59                   | 3,16                   | 495,42      | 2,73                     | 5,13%    |
| 4     |         |        | ALVENARIAS/REVESTIMENTO                                                                                                                                                       |            |         |                        |                        | 64.866,10   |                          |          |
| 4.1   | SINAPI  | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                | 77,25      | M2      | 61,47                  | 75,07                  | 5.799,16    | 93,61                    | 34,33%   |
| 4.2   | SINAPI  | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                   | 0,79       | M2      | 187,68                 | 229,19                 | 181,06      | 236,16                   | 20,53%   |
| 4.3   | SINAPI  | 87879  | 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                      | 757,89     | M2      | 3,40                   | 4,15                   | 3.145,24    | 4,85                     | 29,50%   |
| 4.4   | SINAPI  | 104952 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024    | 447,65     | M2      | 33,99                  | 41,51                  | 18.581,95   | 43,52                    | 21,90%   |
| 4.5   | SINAPI  | 87536  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024         | 310,24     | M2      | 33,61                  | 41,04                  | 12.732,25   | 42,83                    | 21,53%   |
| 4.6   | SINAPI  | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                            | 30,54      | M2      | 78,46                  | 96,82                  | 2.926,34    | 98,35                    | 20,22%   |
| 4.7   | SINAPI  | 104612 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                | 236,65     | M2      | 60,32                  | 73,66                  | 17.446,37   | 99,09                    | 39,13%   |
| 4.8   | PRÓPRIA | 900150 | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                                                        | 39,46      | M2      | 84,12                  | 102,73                 | 4.053,73    | 99,54                    | 15,49%   |
| 5     |         |        | ESTRUTURA                                                                                                                                                                     |            |         |                        |                        | 9.837,42    |                          |          |
| 5.1   |         |        | SAPATAS                                                                                                                                                                       |            |         |                        |                        | 2.421,74    |                          |          |
| 5.1.1 | SINAPI  | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                          | 2,70       | M3      | 53,13                  | 64,88                  | 175,18      | 95,25                    | 44,22%   |
| 5.1.2 | SINAPI  | 98616  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                             | 0,08       | M3      | 688,23                 | 840,47                 | 67,24       | 874,76                   | 21,32%   |
| 5.1.3 | PRÓPRIA | 900151 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                               | 1,89       | M3      | 32,22                  | 39,35                  | 74,37       | 57,76                    | 44,22%   |
| 5.1.4 | SINAPI  | 98535  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                               | 6,96       | M2      | 98,68                  | 120,51                 | 838,75      | 143,95                   | 31,45%   |
| 5.1.5 | SINAPI  | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                 | 22,00      | KG      | 11,68                  | 14,26                  | 313,72      | 13,84                    | 15,61%   |
| 5.1.6 | SINAPI  | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                | 21,90      | KG      | 10,49                  | 12,81                  | 280,54      | 12,24                    | 14,30%   |
| 5.1.7 | SINAPI  | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                 | 7,80       | KG      | 13,24                  | 16,17                  | 126,13      | 16,61                    | 20,29%   |
| 5.1.8 | PRÓPRIA | 900152 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                          | 0,73       | M3      | 612,25                 | 747,88                 | 545,81      | 707,22                   | 13,43%   |
| 5.2   |         |        | VIGAS BALDRAME                                                                                                                                                                |            |         |                        |                        | 1.903,76    |                          |          |
| 5.2.1 | SINAPI  | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                          | 3,90       | M3      | 53,13                  | 64,88                  | 253,03      | 95,25                    | 44,22%   |
| 5.2.2 | SINAPI  | 98616  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                             | 0,39       | M3      | 688,23                 | 840,47                 | 327,78      | 874,76                   | 21,32%   |
| 5.2.3 | PRÓPRIA | 900151 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                               | 2,78       | M3      | 32,22                  | 39,35                  | 109,39      | 57,76                    | 44,22%   |
| 5.2.4 | SINAPI  | 98536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                        | 5,35       | M2      | 55,14                  | 67,34                  | 360,27      | 76,21                    | 27,65%   |
| 5.2.5 | SINAPI  | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                 | 14,70      | KG      | 11,68                  | 14,26                  | 209,62      | 13,84                    | 15,61%   |
| 5.2.6 | SINAPI  | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                 | 6,70       | KG      | 13,24                  | 16,17                  | 108,34      | 16,61                    | 20,29%   |
| 5.2.7 | SINAPI  | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_09/2023                                                                                                    | 6,29       | M2      | 38,54                  | 47,07                  | 296,07      | 46,89                    | 17,81%   |
| 5.2.8 | PRÓPRIA | 900152 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                          | 0,32       | M3      | 612,25                 | 747,88                 | 239,28      | 707,22                   | 13,43%   |
| 5.3   |         |        | PILARES                                                                                                                                                                       |            |         |                        |                        | 4.060,51    |                          |          |
| 5.3.1 | SINAPI  | 92415  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | 15,48      | M2      | 124,68                 | 152,26                 | 2.356,98    | 148,06                   | 15,79%   |
| 5.3.2 | SINAPI  | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                  | 56,30      | KG      | 9,50                   | 11,60                  | 653,08      | 10,42                    | 8,83%    |
| 5.3.3 | SINAPI  | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                   | 23,90      | KG      | 11,72                  | 14,31                  | 342,01      | 13,77                    | 14,85%   |

SEINFRA  
FOLHA

1044/26

|        |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |          |          |           |          |        |
|--------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|----------|-----------|----------|--------|
| 5.3.4  | SINAPI  | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022                                                                                                                                                                              | 0,77   | M3  | 753,40   | 920,05   | 708,44    | 977,41   | 22,92% |
| 5.4    |         |        | VIGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |          |          | 1.451,41  |          | 19,96% |
| 5.4.1  | SINAPI  | 92456  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020                                                                                                                                              | 5,35   | M2  | 131,76   | 160,91   | 860,87    | 164,61   | 10,35% |
| 5.4.2  | SINAPI  | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                                                                                                                                             | 15,20  | KG  | 10,57    | 12,91    | 198,23    | 11,79    | 14,89% |
| 5.4.3  | SINAPI  | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                                                                                                                                             | 6,70   | KG  | 11,72    | 14,31    | 95,88     | 13,77    | 12,28% |
| 5.4.4  | SINAPI  | 103662 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022                                                                                                                                 | 0,32   | M3  | 763,67   | 932,59   | 298,43    | 997,30   | 23,43% |
| 6      |         |        | PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |          |          | 50.184,97 |          |        |
| 6.1    | SINAPI  | 94319  | ATEIRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                             | 53,86  | M3  | 69,84    | 85,29    | 4.593,72  | 81,29    | 14,09% |
| 6.2    | SINAPI  | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024                                                                                                                                                                                  | 269,29 | M2  | 32,59    | 39,80    | 10.717,74 | 40,45    | 19,43% |
| 6.3    | PRÓPRIA | 900153 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014                                | 269,29 | M2  | 43,36    | 52,95    | 14.258,91 | 48,69    | 10,53% |
| 6.4    | SINAPI  | 87257  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023 - PE                                                                                                                                          | 269,29 | M2  | 58,84    | 71,86    | 19.351,18 | 67,08    | 12,28% |
| 6.5    | SINAPI  | 88695  | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                         | 9,80   | M   | 105,57   | 128,92   | 1.263,42  | 126,29   | 16,41% |
| 7      |         |        | TELHADO                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |     |          |          | 54.619,14 |          |        |
| 7.1    | SINAPI  | 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                   | 276,78 | M2  | 17,97    | 21,94    | 6.072,55  | 24,65    | 27,10% |
| 7.2    | SINAPI  | 92544  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_10/2025                                                                                                                                      | 276,78 | M2  | 17,67    | 21,58    | 5.972,91  | 22,81    | 22,53% |
| 7.3    | SINAPI  | 94210  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019                                                                                            | 276,78 | M2  | 52,10    | 63,62    | 17.608,74 | 59,10    | 11,84% |
| 7.4    | SINAPI  | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020                                                                                                                                                                                                                             | 57,24  | M   | 34,16    | 41,72    | 2.388,05  | 38,65    | 11,62% |
| 7.5    | SINAPI  | 94451  | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL DE 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF_07/2019                                                                                                                                                                           | 16,40  | M   | 94,81    | 115,78   | 1.898,79  | 103,72   | 8,59%  |
| 7.6    | SINAPI  | 96486  | FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_09/2023 - PS                                                                                                                                                                   | 269,76 | M2  | 62,77    | 76,65    | 20.677,10 | 75,31    | 16,65% |
| 8      |         |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |     |          |          | 25.295,92 |          |        |
| 8.1    | SINAPI  | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025                                       | 11,00  | UN  | 1.055,63 | 1.289,14 | 14.180,54 | 1.153,26 | 8,47%  |
| 8.2    | PRÓPRIA | 900154 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 [REF.: SINAPI - 90844 E ORSE - 7768] | 1,00   | UND | 975,45   | 1.191,22 | 1.191,22  | 1.104,99 | 11,72% |
| 8.3    | PRÓPRIA | 900157 | ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CAIXILHOS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTES, VIDROS, INCLUSIVE FORNECIDO E ASSENTAMENTO.                                                                                                                                            | 5,60   | M2  | 234,41   | 285,26   | 1.603,06  | 275,31   | 14,86% |
| 8.4    | PRÓPRIA | 900158 | GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS (ORSE 508899)                                                                                                  | 5,60   | M2  | 1.216,76 | 1.485,91 | 8.321,10  | 1.301,78 | 6,53%  |
| 9      |         |        | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                             |        |     |          |          | 32.784,03 |          |        |
| 9.1    |         |        | ALIMENTAÇÃO PREDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |          |          | 1.704,91  |          |        |
| 9.1.1  | SINAPI  | 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                                                                                                  | 3,00   | UN  | 5,45     | 6,66     | 19,98     | 8,17     | 33,29% |
| 9.1.2  | SINAPI  | 89403  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                                                                                                                        | 59,10  | M   | 14,18    | 17,32    | 1.023,61  | 19,24    | 26,30% |
| 9.1.3  | SINAPI  | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                                                                                                                        | 5,70   | M   | 8,74     | 10,67    | 80,82     | 12,75    | 31,45% |
| 9.1.4  | SINAPI  | 105179 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                                                                                                               | 1,00   | UN  | 7,35     | 8,98     | 8,98      | 9,43     | 22,06% |
| 9.1.5  | SINAPI  | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                                                                                                             | 3,00   | UN  | 5,79     | 7,07     | 21,21     | 9,08     | 36,23% |
| 9.1.6  | SINAPI  | 94490  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                                                                                                                                        | 2,00   | UN  | 47,56    | 58,08    | 116,16    | 55,77    | 14,72% |
| 9.1.7  | PRÓPRIA | 900159 | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM 1/2" (ORSE: 2082)                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00   | UND | 71,26    | 87,02    | 87,02     | 82,41    | 13,53% |
| 9.1.8  | SINAPI  | 89436  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022                                                                                                                        | 2,00   | UN  | 5,83     | 7,12     | 14,24     | 8,33     | 30,01% |
| 9.1.9  | SINAPI  | 94797  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                                                                                                                                                | 1,00   | UN  | 62,80    | 76,69    | 76,69     | 83,23    | 24,55% |
| 9.1.10 | SINAPI  | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                                                                                 | 1,00   | UN  | 15,54    | 18,98    | 18,98     | 19,52    | 20,39% |
| 9.1.11 | SINAPI  | 94796  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                                                                                                                                              | 1,00   | UN  | 30,24    | 36,93    | 36,93     | 41,11    | 26,44% |
| 9.1.12 | SINAPI  | 99620  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                                                                                                                                         | 1,00   | UN  | 180,39   | 220,29   | 220,29    | 192,79   | 6,43%  |
| 9.2    |         |        | RESERVATÓRIO INFERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |          |          | 6.326,91  |          |        |
| 9.2.1  | SINAPI  | 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                                                                                                                                          | 1,00   | UN  | 70,23    | 85,76    | 85,76     | 85,38    | 17,74% |
| 9.2.2  | SINAPI  | 94651  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                                                                                                                           | 10,00  | M   | 17,88    | 21,84    | 218,40    | 21,62    | 17,30% |
| 9.2.3  | SINAPI  | 102619 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021                                                                                                                                                                            | 1,00   | UN  | 4.875,15 | 5.953,53 | 5.953,53  | 5.140,99 | 5,17%  |
| 9.2.4  | SINAPI  | 94706  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                                                                               | 2,00   | UN  | 29,16    | 35,61    | 71,22     | 34,42    | 15,28% |
| 9.3    |         |        | RECALQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |     |          |          | 3.553,35  |          |        |
| 9.3.1  | SINAPI  | 94649  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                                                                                                                           | 31,55  | M   | 10,23    | 12,49    | 394,06    | 12,28    | 16,69% |
| 9.3.2  | SINAPI  | 89436  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022                                                                                                                        | 14,00  | UN  | 5,83     | 7,12     | 99,68     | 8,33     | 30,01% |
| 9.3.3  | SINAPI  | 94675  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                                                                                                                | 12,00  | UN  | 9,42     | 11,50    | 138,00    | 11,65    | 19,14% |
| 9.3.4  | SINAPI  | 94690  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                                                                                                                             | 3,00   | UN  | 8,45     | 10,32    | 30,96     | 11,14    | 24,15% |
| 9.3.5  | SINAPI  | 94490  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                                                                                                                                        | 1,00   | UN  | 47,56    | 58,08    | 58,08     | 55,77    | 14,72% |
| 9.3.6  | SINAPI  | 94782  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                                                                                                                | 4,00   | UN  | 123,16   | 150,40   | 601,60    | 135,29   | 8,97%  |
| 9.3.7  | SINAPI  | 99620  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                                                                                                                                         | 1,00   | UN  | 180,39   | 220,29   | 220,29    | 192,79   | 6,43%  |
| 9.3.8  | SINAPI  | 89435  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                                                                                                                       | 4,00   | UN  | 16,72    | 20,42    | 81,68     | 20,20    | 17,23% |
| 9.3.9  | SINAPI  | 94704  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                                                                                   | 2,00   | UN  | 21,39    | 26,12    | 52,24     | 25,88    | 17,35% |
| 9.3.10 | SINAPI  | 102113 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2025 - PS                                                                                                                                                             | 1,00   | UN  | 1.075,33 | 1.313,19 | 1.313,19  | 1.311,13 | 17,96% |
| 9.3.11 | PRÓPRIA | 900160 | BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE: 00817)                                                                                                                                                         | 2,00   | UND | 140,55   | 171,04   | 343,28    | 170,92   | 17,77% |
| 9.3.12 | SINAPI  | 99620  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                                                                                                                                         | 1,00   | UN  | 180,39   | 220,29   | 220,29    | 192,79   | 6,43%  |
| 9.4    |         |        | RESERVATÓRIO SUPERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |          |          | 6.324,31  |          |        |

|        |        |        |                                                                                                                                                                                          |        |    |          |          |          |          |        |
|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|----------|----------|--------|
| 9.4.1  | SINAPI | 102619 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021                                                                             | 1,00   | UN | 4,875,15 | 5,953.53 | 5,953.53 | 5,140.99 | 5,17%  |
| 9.4.2  | SINAPI | 94706  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                | 2,00   | UN | 29,16    | 35,61    | 71,22    | 34,42    | 15,28% |
| 9.4.3  | SINAPI | 94492  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                                                         | 1,00   | UN | 66,46    | 81,16    | 81,16    | 77,96    | 14,75% |
| 9.4.4  | SINAPI | 94651  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                            | 10,00  | M  | 17,88    | 21,84    | 218,40   | 21,62    | 17,28% |
| 9.5    |        |        | DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                             |        |    |          |          | 5,613,74 |          |        |
| 9.5.1  | SINAPI | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022                                                                         | 172,50 | M  | 22,59    | 27,59    | 4,759,27 | 29,97    | 24,62% |
| 9.5.2  | SINAPI | 94652  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                            | 10,00  | M  | 28,42    | 34,71    | 347,10   | 33,75    | 15,79% |
| 9.5.3  | SINAPI | 94679  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                 | 5,00   | UN | 18,49    | 22,58    | 112,90   | 22,78    | 18,83% |
| 9.5.4  | SINAPI | 94681  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                 | 4,00   | UN | 39,63    | 48,40    | 193,60   | 45,52    | 14,81% |
| 9.5.5  | SINAPI | 94707  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                    | 1,00   | UN | 47,29    | 57,75    | 57,75    | 54,01    | 12,44% |
| 9.5.6  | SINAPI | 94696  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                              | 2,00   | UN | 40,45    | 49,40    | 98,80    | 48,71    | 16,86% |
| 9.5.7  | SINAPI | 94694  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024                                                                              | 2,00   | UN | 18,15    | 22,16    | 44,32    | 23,37    | 22,34% |
| 9.6    |        |        | COPA BOLSA FAMÍLIA                                                                                                                                                                       |        |    |          |          | 307,05   |          |        |
| 9.6.1  | SINAPI | 103998 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                         | 1,00   | UN | 11,09    | 13,54    | 13,54    | 14,45    | 23,25% |
| 9.6.2  | SINAPI | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                         | 11,64  | M  | 8,74     | 10,67    | 124,20   | 12,75    | 31,45% |
| 9.6.3  | SINAPI | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                               | 1,00   | UN | 101,04   | 123,39   | 123,39   | 111,01   | 8,98%  |
| 9.6.4  | SINAPI | 89429  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                       | 2,00   | UN | 4,25     | 5,19     | 10,38    | 6,31     | 32,65% |
| 9.6.5  | SINAPI | 89409  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                              | 3,00   | UN | 6,48     | 7,91     | 23,73    | 9,82     | 34,01% |
| 9.6.6  | SINAPI | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                        | 1,00   | UN | 9,67     | 11,81    | 11,81    | 13,13    | 26,35% |
| 9.7    |        |        | BANHEIRO ATENDIMENTO BOLSA FAMÍLIA                                                                                                                                                       |        |    |          |          | 436,29   |          |        |
| 9.7.1  | SINAPI | 103998 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                         | 1,00   | UN | 11,09    | 13,54    | 13,54    | 14,45    | 23,25% |
| 9.7.2  | SINAPI | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                         | 20,45  | M  | 8,74     | 10,67    | 218,20   | 12,75    | 31,45% |
| 9.7.3  | SINAPI | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021                                                               | 1,00   | UN | 101,04   | 123,39   | 123,39   | 111,01   | 8,98%  |
| 9.7.4  | SINAPI | 89429  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                       | 2,00   | UN | 4,25     | 5,19     | 10,38    | 6,31     | 32,65% |
| 9.7.5  | SINAPI | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                              | 5,00   | UN | 5,79     | 7,07     | 35,35    | 9,08     | 36,23% |
| 9.7.6  | SINAPI | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                        | 3,00   | UN | 9,67     | 11,81    | 35,43    | 13,13    | 26,35% |
| 9.8    |        |        | ESGOTO                                                                                                                                                                                   |        |    |          |          | 5,056,94 |          |        |
| 9.8.1  | SINAPI | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                                                    | 14,82  | M  | 18,67    | 22,80    | 337,90   | 26,53    | 29,63% |
| 9.8.2  | SINAPI | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                                                   | 28,04  | M  | 25,97    | 31,71    | 889,15   | 36,97    | 29,75% |
| 9.8.3  | SINAPI | 89778  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                          | 9,00   | UN | 13,46    | 16,44    | 147,96   | 16,94    | 20,54% |
| 9.8.4  | SINAPI | 89753  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                           | 15,00  | UN | 6,71     | 8,19     | 122,85   | 9,03     | 25,69% |
| 9.8.5  | SINAPI | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                       | 2,00   | UN | 23,00    | 28,09    | 56,18    | 28,87    | 20,33% |
| 9.8.6  | SINAPI | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                        | 11,00  | UN | 12,18    | 14,87    | 163,57   | 16,08    | 24,25% |
| 9.8.7  | SINAPI | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                       | 3,00   | UN | 23,67    | 28,91    | 86,73    | 29,57    | 19,95% |
| 9.8.8  | SINAPI | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                        | 4,00   | UN | 12,76    | 15,58    | 62,32    | 16,69    | 23,55% |
| 9.8.9  | ORSE   | 4883   | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M                                                                                                                                                    | 3,00   | UN | 741,41   | 905,41   | 2,716,23 | 810,00   | 8,47%  |
| 9.8.10 | SINAPI | 98102  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020                                                                | 1,00   | UN | 138,16   | 168,72   | 168,72   | 146,17   | 5,48%  |
| 9.8.11 | SINAPI | 104341 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | 4,00   | UN | 8,76     | 10,70    | 42,80    | 11,25    | 22,13% |
| 9.8.12 | SINAPI | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                                | 2,00   | UN | 19,91    | 24,31    | 48,62    | 25,34    | 21,43% |
| 9.8.13 | SINAPI | 89797  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014                  | 1,00   | UN | 42,26    | 51,61    | 51,61    | 49,37    | 14,40% |
| 9.8.14 | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022      | 1,00   | UN | 35,59    | 43,46    | 43,46    | 43,06    | 17,35% |
| 9.8.15 | SINAPI | 104327 | RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                                       | 2,00   | UN | 14,72    | 17,98    | 35,96    | 20,69    | 28,85% |
| 9.8.16 | SINAPI | 104344 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                               | 2,00   | UN | 33,93    | 41,44    | 82,88    | 41,33    | 17,90% |
| 9.9    |        |        | APARELHOS E LOUÇAS                                                                                                                                                                       |        |    |          |          | 3,458,53 |          |        |
| 9.9.1  | SINAPI | 86951  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                  | 2,00   | UN | 495,18   | 604,71   | 1,209,42 | 522,00   | 5,14%  |
| 9.9.2  | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                                   | 2,00   | UN | 30,77    | 37,58    | 75,16    | 34,62    | 11,12% |
| 9.9.3  | SINAPI | 86895  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                | 1,00   | UN | 388,97   | 475,01   | 475,01   | 436,71   | 10,93% |

|             |         |        |                                                                                                                                                                                             |        |     |          |          |            |          |        |
|-------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|----------|------------|----------|--------|
| 9.9.4       | SINAPI  | 95547  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020                                                                     | 1,00   | UN  | 87,35    | 106,67   | 106,67     | 96,50    | 9,48%  |
| 9.9.5       | SINAPI  | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                         | 2,00   | UN  | 300,85   | 367,15   | 734,30     | 339,46   | 11,43% |
| 9.9.6       | PRÓPRIA | 900161 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (FONTE: CAERN - RN - 1070214)                                                                                                        | 2,00   | UND | 86,60    | 105,76   | 211,52     | 92,76    | 6,44%  |
| 9.9.7       | SINAPI  | 86915  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                | 1,00   | UN  | 144,83   | 176,87   | 176,87     | 156,04   | 8,82%  |
| 9.9.8       | PRÓPRIA | 900162 | PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR                                                                                                                                             | 2,00   | UND | 192,26   | 234,79   | 469,58     | 219,91   | 12,57% |
| 10          |         |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                       |        |     |          |          | 28.103,04  |          |        |
| 10.1        |         |        | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS                                                                                                                                                                 |        |     |          |          | 3.822,67   |          |        |
| 10.1.1      | SINAPI  | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4", MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                                          | 11,00  | UN  | 12,86    | 15,70    | 172,70     | 20,18    | 36,27% |
| 10.1.2      | SINAPI  | 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                                                                     | 34,00  | UN  | 15,04    | 18,37    | 624,58     | 20,84    | 27,83% |
| 10.1.3      | SINAPI  | 91885  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                   | 3,00   | UN  | 9,07     | 11,08    | 33,24      | 14,51    | 37,49% |
| 10.1.4      | SINAPI  | 91884  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                 | 239,00 | UN  | 7,76     | 9,48     | 2.285,72   | 12,62    | 38,51% |
| 10.1.5      | SINAPI  | 95806  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                                                                   | 19,00  | UN  | 22,97    | 28,05    | 532,95     | 30,34    | 24,29% |
| 10.1.6      | SINAPI  | 104402 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022                                                                 | 7,00   | UN  | 22,83    | 27,64    | 193,48     | 30,38    | 25,51% |
| 10.2        |         |        | CABOS                                                                                                                                                                                       |        |     |          |          | 4.673,76   |          |        |
| 10.2.1      | SINAPI  | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                             | 324,19 | M   | 2,51     | 3,07     | 995,26     | 3,22     | 22,05% |
| 10.2.2      | SINAPI  | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                             | 424,17 | M   | 3,77     | 4,60     | 1.951,18   | 4,67     | 19,27% |
| 10.2.3      | SINAPI  | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                               | 157,80 | M   | 5,93     | 7,24     | 1.141,02   | 7,19     | 17,52% |
| 10.2.4      | SINAPI  | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                               | 57,48  | M   | 8,35     | 10,20    | 588,30     | 10,03    | 16,73% |
| 10.3        |         |        | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS-EMBUITO                                                                                                                                                              |        |     |          |          | 3.086,27   |          |        |
| 10.3.1      | ORSE    | 3299   | PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/CAULETA PLÁSTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO                                                                  | 11,00  | PT  | 229,75   | 280,57   | 3.086,27   | 339,45   | 37,37% |
| 10.4        |         |        | DISPOSITIVO ELÉTRICO-SOBREPOR                                                                                                                                                               |        |     |          |          | 4.260,97   |          |        |
| 10.4.1      | ORSE    | 3299   | PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/CAULETA PLÁSTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO                                                                  | 8,00   | PT  | 229,75   | 280,57   | 2.244,56   | 339,45   | 37,37% |
| 10.4.2      | SINAPI  | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                                                 | 11,00  | UN  | 28,24    | 34,49    | 379,39     | 30,14    | 6,30%  |
| 10.4.3      | SINAPI  | 93143  | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO, AF_01/2016                                                           | 7,00   | UN  | 191,50   | 233,85   | 1.637,02   | 219,92   | 12,92% |
| 10.5        |         |        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                     |        |     |          |          | 257,12     |          |        |
| 10.5.1      | SINAPI  | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025                                                                                               | 3,00   | UN  | 11,81    | 14,42    | 43,26      | 13,14    | 10,12% |
| 10.5.2      | SINAPI  | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025                                                                                               | 8,00   | UN  | 11,81    | 14,42    | 115,36     | 13,14    | 10,12% |
| 10.5.3      | SINAPI  | 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025                                                                                                | 1,00   | UN  | 80,66    | 98,50    | 98,50      | 90,31    | 10,69% |
| 10.6        |         |        | ELETRODUTO PVC ROSCA                                                                                                                                                                        |        |     |          |          | 2.987,48   |          |        |
| 10.6.1      | SINAPI  | 91872  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                       | 16,67  | M   | 14,30    | 17,46    | 291,06     | 19,48    | 26,59% |
| 10.6.2      | SINAPI  | 91871  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                     | 205,52 | M   | 10,74    | 13,12    | 2.696,42   | 15,30    | 29,80% |
| 10.7        |         |        | QUADRO DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO-SOBREPOR                                                                                                                                                       |        |     |          |          | 1.065,18   |          |        |
| 10.7.1      | PRÓPRIA | 900163 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES                                                      | 1,00   | UND | 872,24   | 1.065,18 | 1.065,18   | 1.004,73 | 13,19% |
| 10.8        |         |        | LUMINÁRIAS                                                                                                                                                                                  |        |     |          |          | 7.949,59   |          |        |
| 10.8.1      | ORSE    | 12368  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LÂMPADAS TUBLED DE 20W       | 29,00  | UN  | 219,88   | 288,52   | 7.787,08   | 253,74   | 13,34% |
| 10.8.2      | PRÓPRIA | 900168 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022                                                                                         | 3,00   | UND | 44,36    | 54,17    | 162,51     | 54,10    | 18,00% |
| 11          |         |        | PINTURA                                                                                                                                                                                     |        |     |          |          | 17.120,86  |          |        |
| 11.1        | SINAPI  | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023                                                                                                                   | 447,85 | M2  | 3,55     | 4,34     | 1.942,80   | 4,79     | 25,89% |
| 11.2        | SINAPI  | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023                                                                                                 | 447,85 | M2  | 11,43    | 13,96    | 6.249,19   | 17,53    | 34,80% |
| 11.3        | SINAPI  | 88469  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023                                                                                                        | 447,65 | M2  | 11,77    | 14,37    | 6.432,73   | 15,12    | 22,16% |
| 11.4        | SINAPI  | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021                                                                                                                         | 41,16  | M2  | 1,20     | 1,47     | 60,51      | 2,02     | 40,59% |
| 11.5        | SINAPI  | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021                                                                                                                             | 41,16  | M2  | 18,15    | 22,16    | 912,11     | 21,84    |        |
| 11.6        | SINAPI  | 102201 | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021                                                                                        | 41,16  | M2  | 12,11    | 14,79    | 608,76     | 16,27    | 33,72% |
| 11.7        | SINAPI  | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021                                                                                       | 41,16  | M2  | 13,10    | 16,00    | 658,56     | 18,25    | 28,22% |
| 11.8        | SINAPI  | 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020     | 5,80   | M2  | 37,46    | 45,75    | 258,20     | 55,87    | 32,95% |
| 12          |         |        | DRENAGEM                                                                                                                                                                                    |        |     |          |          | 20.364,01  |          |        |
| 12.1        | SINAPI  | 102993 | CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2025                                                                                              | 69,43  | M   | 123,10   | 150,33   | 10.437,41  | 134,76   | 8,65%  |
| 12.2        | SINAPI  | 98556  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARG/MASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIESTER (MAV), AF_09/2023                                                    | 65,26  | M2  | 44,52    | 54,37    | 3.548,19   | 61,57    | 27,69% |
| 12.3        | SINAPI  | 94229  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019                                                                           | 35,50  | M   | 128,57   | 157,01   | 5.730,86   | 146,58   | 12,29% |
| 12.4        | SINAPI  | 89512  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_09/2022                                                                                    | 15,00  | M   | 35,35    | 43,17    | 647,55     | 45,83    | 22,87% |
| 13          |         |        | COMBATE INCÊNDIO                                                                                                                                                                            |        |     |          |          | 3.797,18   |          |        |
| 13.1        | SINAPI  | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, PE                                                                               | 6,00   | UN  | 282,16   | 344,57   | 2.067,42   | 316,51   | 10,83% |
| 13.2        | SINAPI  | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024                                                                                     | 20,00  | UN  | 20,30    | 24,79    | 496,80     | 24,06    | 15,63% |
| 13.3        | SINAPI  | 91992  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                                             | 20,00  | UN  | 43,70    | 53,37    | 1.067,40   | 46,55    | 6,12%  |
| 13.4        | ORSE    | 12138  | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM                                                                                                                                  | 6,00   | UN  | 22,73    | 27,76    | 166,56     | 39,62    | 42,46% |
| 14          |         |        | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                             |        |     |          |          | 3.172,03   |          |        |
| 14.1        | ORSE    | 5      | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA METÁLICA 40X60 CM                                                                                                                                              | 1,00   | UN  | 1.167,96 | 1.426,31 | 1.426,31   | 1.240,94 | 5,88%  |
| 14.2        | PRÓPRIA | 900164 | PLACA INDICATIVA ACRÍLICA TRANSPARENTE ADESIVADA E=6MM, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DIM.: 0,25 X 0,08 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FONTE: ORSE - SE - 2023/09 - S12431) (UN) | 11,00  | UND | 53,30    | 65,09    | 715,99     | 56,68    | 5,96%  |
| 14.3        | PRÓPRIA | 900165 | LIMPEZA FINAL DA OBRA (FONTE: SINAPI - PE - 9537)                                                                                                                                           | 270,27 | M2  | 3,12     | 3,81     | 1.029,73   | 4,72     | 33,90% |
| TOTAL GERAL |         |        |                                                                                                                                                                                             |        |     |          |          | 345.752,34 |          |        |

SEINFRA  
FOLHA

3047 X