



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR  
(Comissão Regional de Obras nº 1 da 7ª Região Militar – 1965)  
COMISSÃO DE OBRAS BATALHAS DAS SALINAS

**3ª MEDIÇÃO**

|                                                                                                  |                        |                                                            |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Contratada Razão Social / CNPJ                                                                   |                        | Endereço completo – Dados de contato                       |                           |
| G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA<br>CNPJ: 09.145.367/0001-78                           |                        | Av. Visconde de Jequitinhonha, 3594, Boa Viagem, Recife/PE |                           |
| Modalidade                                                                                       | Nº/Ano                 | NUP                                                        |                           |
| TOMADA DE PREÇOS                                                                                 | 03/2023                | 64318.013993/2022-11                                       |                           |
| Objeto                                                                                           |                        | OM Beneficiária – Endereço – Localidade – UF               |                           |
| REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR (7ª RM), EM RECIFE/PE – 3ª MEDIÇÃO |                        | COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR - RECIFE /PE                  |                           |
| Contrato nº / Ano / Data                                                                         | Vigência<br>(360 dias) |                                                            |                           |
| 05/2023                                                                                          | Nº OPUS: 202207000168  |                                                            | 09/03/2023 até 03/03/2024 |
| Aditivo nº / Ano / Data                                                                          | Prazo / Valor          | 1º Reajustamento                                           |                           |
|                                                                                                  |                        |                                                            |                           |
|                                                                                                  |                        |                                                            |                           |

**2. DADOS DO PAGAMENTO**

|                                       |                                                                                         |                                                                                  |                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| a) VALOR CONTRATADO: R\$ 1.016.641,88 | (Um milhão, dezesseis mil, seiscentos e quarenta e um reais e oitenta e oito centavos). |                                                                                  |                       |
| b) NOTA DE EMPENHO                    | 2023NE000321                                                                            | DATA: 10 mar 2023                                                                | Saldo: R\$ 108.739,42 |
| c) VALOR EMPENHADO: R\$ 216.641,88    | (duzentos e dezesseis mil, seiscentos e quarenta e um reais e oitenta e oito centavos)  |                                                                                  |                       |
| d) NOTAS FISCAIS Nº                   | 00000155                                                                                | DATA DA EMISSÃO:                                                                 | 03 / outubro / 2023   |
| e) VALOR: R\$                         | 28.686,66                                                                               | (vinte e oito mil, seiscentos e oitenta e seis reais e sessenta e seis centavos) |                       |

**3. DADOS BANCÁRIOS** (OBS: utilizar o empenho 2023NE000321)

|                            |                 |                           |         |                |
|----------------------------|-----------------|---------------------------|---------|----------------|
| BANCO:                     | BANCO DO BRASIL | AGÊNCIA:                  | C/C No: | OP:            |
| VALOR ETAPA: R\$ 28.686,66 |                 | ACUMULADO: R\$ 107.902,46 | SALDO:  | R\$ 908.739,42 |
|                            |                 |                           |         |                |

**VISTO FISCALIZAÇÃO CRO/7**

Maria Angélica Veiga da Silva – Ten OTT  
Engenheira Civil  
Adjunto do Núcleo CEO/ESE  
CREA PE

*Maria Angélica Veiga da Silva*  
MARIA ANGÉLICA VEIGA DA SILVA – 2º TEN OTT  
Fiscal de obra da CRO/7

**VISTO FISCAL CONTRATO**

*BLS*  
BENSON LUIZ DOS SANTOS SILVA – 1º TEN  
Fiscal de contrato da SAO

Autorizo o pagamento:

*16 de OUTUBRO de 2023*  
*Cleanto Alves de França*  
CLEANTO ALVES DE FRANÇA – CEL  
Ordenador de Despesas



**Boletim de Medição N° 03  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR, EM  
RECIFE/PE - CONTRATO N° 05/2023**

**RELATÓRIO TÉCNICO**

*(3ª medição – Setembro – 2023)*

✓ 1



## Boletim de Medição N° 03 ao TC 05/2023 – 7ª RM



REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR, EM  
RECIFE/PE - CONTRATO N° 05/2023

### SUMÁRIO

#### Sumário

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| 1. INTRODUÇÃO.....                     | 3 |
| 2. SERVIÇOS REALIZADOS NO PERÍODO..... | 7 |
| 3. MEDIÇÕES REALIZADAS.....            | 7 |
| 4. CONCLUSÃO.....                      | 9 |

#### APÊNDICES

Apêndice 1: Planilha de medição de serviços CRO/7

Apêndice 2: Memória de cálculo da medição CRO/7

Apêndice 3: Relatório Fotográfico

Apêndice 4: Planilha de medição de serviços contratada

Apêndice 5: Memória de cálculo da medição contratada

2

*[Assinaturas manuscritas]*





**Boletim de Medição N° 03  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR, EM  
RECIFE/PE - CONTRATO N° 05/2023**

MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
Comando da 7ª Região Militar

**COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7**

**Boletim de Medição N° 03  
ao TC 05/2023 – 7ª RM – Setembro/2023**

**OBRA:** REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR (7ª RM), EM RECIFE/PE - CONTRATO N° 05/2023

**LOCAL:** RECIFE /PE

**CONTRATO:** Contrato nº 05/2023 – 7ª RM

**CONTRATANTE:** 7ª REGIÃO MILITAR

**CONTRATADA:** G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA

**RELATÓRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

**1. INTRODUÇÃO**

1.1 Trata-se da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR (7ª RM), EM RECIFE/PE;

1.2 09 Mar 23: celebrou-se o Termo de Contrato nº 05/2023 com a G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA, sediada Av. Visconde de Jequitinhonha, 3594, Boa Viagem, Recife/PE e a 7ª Região Militar, cujo objeto é a REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR, localizado em Recife/PE, cujo valor

BbS.

γ

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*





**Boletim de Medição Nº 03  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR, EM  
RECIFE/PE - CONTRATO Nº 05/2023**

foi de R\$ 1.016.641,88 (Um milhão, dezesseis mil, seiscentos e quarenta e um reais e oitenta e oito centavos);

- 1.3 09 Mar 23: foi emitida e entregue à Contratada a OS nº 01/2023, com data de início dos serviços para o dia 09 Jul 23, com prazo para entrega de obra em 04 Mar 24. A partir desta data, a Contratada iniciou a elaboração dos projetos executivos previstos no termo de contrato;
- 1.4 10 Abr 23: foi realizada uma reunião entre a fiscalização administrativa e a CONTRATADA, onde foi acordado que a data inicial do contrato seria o dia **11 de abril de 2023**, data em que a empresa recebeu os arquivos digitais da documentação de engenharia relativa ao contrato, e que seriam iniciados os serviços de demolição em **13 de junho de 2023**. Além disso ficou acordado o prazo sucessivo de 30 dias corridos para envio e revisão do projeto pela CONTRATADA e CONTRATANTE respectivamente, sendo assim os prazos de **10 de maio de 2023** para a CONTRATADA e 09 de junho de 2023 para a CONTRATANTE;
- 1.5 10 Mai 23: foi realizada reunião entre a fiscalização administrativa, a fiscalização técnica e a CONTRATADA, onde a equipe de fiscalização técnica foi apresentada à CONTRATADA e se inteirou sobre o processo;
- 1.6 23 Mai 23: a Fiscalização enviou para a Contratada a 1ª Notificação, no Ofício Nº 1- GES CONTR OBRA RANCHO/GES CONTR OBR/Fisc Adm – Comando, devido ao atraso na entrega dos projetos executivos;
- 1.7 29 Mai 23: foi enviado a revisão 00 do projeto Executivo de arquitetura, que foi analisado e respondido em 05 de junho de 2023, sendo reenviado para correção;
- 1.8 13 Jun 23: foi enviado a revisão 01 do projeto Executivo de arquitetura, que foi analisado e respondido que precisava de correções;

0 4



**Boletim de Medição Nº 03  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR, EM  
RECIFE/PE - CONTRATO Nº 05/2023**

- 1.9 19 Jun 23: foi realizada uma reunião com a CONTRATADA, foi acordado que a mesma terá o prazo de 10 dias para apresentação do projeto executivo de arquitetura a contar do recebimento do check list, e 15 dias a contar do início da intervenção no piso do cassino de para apresentação dos projetos executivos estrutural, sendo assim os prazos serão dia 29/06/23 e 05/07/2 respectivamente;
- 1.10 21 Jun 23: Foi delimitado a área e dado início a investigação da fundação existente para execução do projeto estrutural;
- 1.11 27 Jun 23: Foi realizada a entrega dos projetos executivos de arquitetura revisão 02, o qual foi analisado pelo Fiscal de obra e respondido em 29/06/23, foi solicitado correções e que a CONTRATADA entrasse em contato com a 2º TEN ROSSANA para que as dúvidas fossem esclarecidas;
- 1.12 29 Jun 23: foi solicitado pela CONTRATADA informações do ar condicionado, que foram respondidas em 03/07/23;
- 1.13 13 Jul 23: Foi entregue o projeto estrutural revisão 00, que foi analisado e respondido em 17/07/23, solicitando a adição de algumas informações;
- 1.14 18 Jul 23: Foi entregue o projeto estrutural revisão 01, conforme solicitação da fiscalização, sendo o mesmo aprovado;
- 1.15 24 Jul 23: Foi realizada a entrega dos projetos executivos de hidrossanitário contratados;
- 1.16 26 Jul 23: Foi entregue pela contratada os projetos executivos de elétrica, que foi analisado e aprovado em 07/07/23;

5



**Boletim de Medição Nº 03  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR, EM  
RECIFE/PE - CONTRATO Nº 05/2023**

- 1.17 03 Ago 23: foi discutido in loco, com a fiscalização e CONTRATADA, itens dos projetos de arquitetura, hidrossanitários e elétrica, consequentemente, foi solicitado alteração nos projetos hidrossanitários;
- 1.18 07 Ago 23: foi entregue o projetos executivo de hidrossanitário revisão 01, que foi recebido e aprovado pela Fiscalização;
- 1.19 10 Ago 23: realizada 1ª medição no valor de **R\$ 55.732,36 (cinquenta e cinco mil, setecentos e trinta e dois reais e trinta e seis centavos)**;
- 1.20 31 Ago 23: foi enviado a revisão 02 do projeto estrutural, que foi questionado em alguns pontos;
- 1.21 04 Set 23: realizada 2ª medição no valor de **R\$ 23.483,44 (vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e três reais e quarenta e quatro centavos)**;
- 1.22 02 Out 23: foi enviado a revisão 03 do projeto estrutural, que ainda está sob análise;
- 1.23 04 Out 23: realizada 3ª medição no valor de **R\$ 28.686,66 (vinte e oito mil, seiscentos e oitenta e seis reais e sessenta e seis centavos)**;

Bbb.  
f  
6



2. SERVIÇOS REALIZADOS NO PERÍODO

Neste período a contratada executou basicamente os serviços, a saber:

- SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
- SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
- SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3. MEDIÇÕES REALIZADAS

3.1 Esta medição totalizou R\$ R\$ 28.686,66 (vinte e oito mil, seiscentos e oitenta e seis reais e sessenta e seis centavos), correspondendo a aproximadamente 2,82% do valor global contratual, sem reajustamentos, conforme ilustrado no quadro abaixo em comparação com o cronograma físico-financeiro:

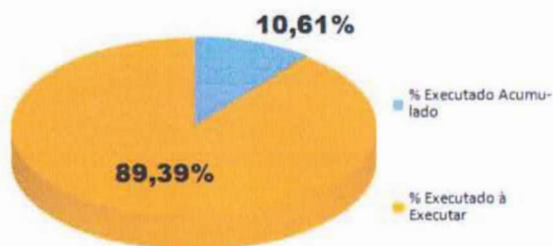
| Medições Previstas Projeto                  | MAI 23    | JUN 23    | JUL 23    | AGO 23     | SET 23     | OUT 23     | NOV 23     | DEZ 23     | JAN 24       | FEV 24       | MAR 24       | ABR 24       |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                             | 30 DIAS   | 60 DIAS   | 90 DIAS   | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS   | 210 DIAS   | 240 DIAS   | 270 DIAS     | 300 DIAS     | 330 DIAS     | 360 DIAS     |
| Medições REAL                               |           |           |           | 1ª MEDIÇÃO | 2ª MEDIÇÃO | 3ª MEDIÇÃO |            |            |              |              |              |              |
| Valor medido na etapa (R\$)                 |           | 0,00      |           | 55.732,36  | 23.483,44  | 28.686,66  |            |            |              |              |              |              |
| Percentual medido na etapa (%)              | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 5,48%      | 2,31%      | 2,82%      | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%        | 0,00%        | 0,00%        | 0,00%        |
| Valor acumulado medido até a etapa (R\$)    | 0         | 0,00      | 0,00      | 55.732,36  | 79.215,80  | 107.902,46 | 107.902,46 | 107.902,46 | 107.902,46   | 107.902,46   | 107.902,46   | 107.902,46   |
| Percentual acumulado medido até a etapa (%) | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 5,48%      | 7,79%      | 10,61%     | 10,61%     | 10,61%     | 10,61%       | 10,61%       | 10,61%       | 10,61%       |
| Valor previsto (R\$)                        | 41.605,35 | 41.605,35 | 0,00      | 0,00       | 249.482,13 | 150.579,77 | 89.862,67  | 70.900,15  | 360.720,33   | 11.886,12    | 0,00         | 0,00         |
| Percentual previsto (%)                     | 4,09%     | 4,09%     | 0,00%     | 0,00%      | 24,54%     | 14,81%     | 8,84%      | 6,97%      | 35,48%       | 1,17%        | 0,00%        | 0,00%        |
| Valor previsto acumulado (R\$)              | 41.605,35 | 83.210,70 | 83.210,70 | 83.210,70  | 332.692,83 | 483.272,60 | 573.135,27 | 644.035,42 | 1.004.755,75 | 1.016.641,88 | 1.016.641,88 | 1.016.641,88 |
| Percentual previsto acumulado (%)           | 4,09%     | 8,18%     | 8,18%     | 8,18%      | 32,72%     | 47,54%     | 56,38%     | 63,35%     | 98,83%       | 100,00%      | 100,00%      | 100,00%      |

3.2 A medição pormenorizada encontra-se acostada no Apêndice 1 e 4

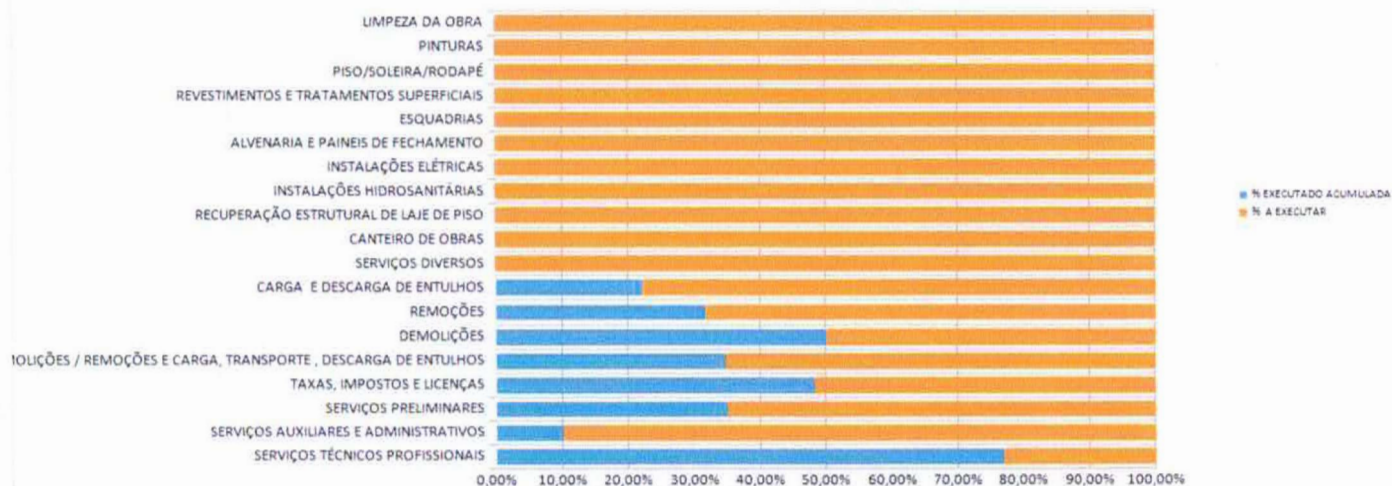


### 3.3 Acompanhamento gráfico:

Situação Física da Obra



Situação Física por Etapa de Obra



*[Handwritten signatures and initials]*

#### 4. CONCLUSÃO

Após a compilação da documentação acostada, salvo erro ou omissão, conclui-se que:

4.1 Em termos monetários, a medição referente a este período totalizou **R\$ 28.686,66 (vinte e oito mil, seiscentos e oitenta e seis reais e sessenta e seis centavos)**, correspondendo a aproximadamente **2,82%** do valor global contratual sem reajustamentos.

4.2 O percentual acumulado da obra ficou em **10,61%**, correspondente a um faturamento acumulado até a data atual de **R\$ 107.902,46**, restando um saldo **R\$ 908.739,42**, que corresponde a **89,39%** do valor total.

4.3 Índice de Desempenho de Prazo (IDP). O IDP\* para o mês foi de **0,22**, significando que a obra está atrasada ( $IDP < 1,00$ ) em relação aos serviços previstos e os executados de acordo com cronograma fornecido pela empresa.

$$\begin{array}{lcl} * IDP = & \frac{\text{Valor medido acumulado}}{\text{Valor previsto acumulado}} & = \frac{107.902,46}{483.272,60} = 0,22 \end{array}$$

**OBS:** 1. Devido ao  $IDP < 1,00$  a obra em questão encontra-se **atrasada** em relação ao seu cronograma físico financeiro.

2. Ao ser questionada, a contratada informou que o atraso se deve a serviços que serão aditivados, e que ainda não puderam ser executados, impedindo a execução de serviços da planilha atual.

3. Após a formalização do Termo Aditivo proposto, o cronograma será regularizado e os serviços ficarão em dia.

Recife, 03 de outubro de 2023.

  
MARIA ANGÉLICA VEIGA DA SILVA – 2º Ten OTT  
Engenheiro Civil - CREA: PE  
Adjunto da Seção Técnica – CRO/7  
Fiscal do TC 05/2023

  
JOÃO ANTÔNIO PORTO GONÇALVES – Cap  
Engenheiro Eletricista  
Chefe da Seção Técnica CRO/7

  
MÁRCIO LEANDRO ALVES DE ARÊDES – Cel  
Engenheiro de Fortificação e Construção  
Chefe da CRO/7





**Boletim de Medição Nº 03  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR,  
EM RECIFE/PE**

**Apêndice 1**

***Planilha de Medição de Serviços - Fiscalização***

***(3ª medição – Setembro – 2023)***

*Alto*



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

REFORMA DO PAVILÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR (RM)

SINAPI - 08/2022 - Pernambuco  
SICRO3 - 07/2022 - Pernambuco  
SICRO2 - 11/2016 - Pernambuco  
ORSE - 08/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SIURB - 01/2021 - São Paulo  
SUDECAP - 03/2022 - Minas Gerais  
CPOS - 08/2021 - São Paulo

21,45%

Não Desoneração:  
Horista: 112,77%  
Mensalista: 69,42%

| Orçamento Sintético |          |         |                                                                                                                                                                          |        |        |            |                    | Medições   |            |           |            | RESUMO    |            |           |            |           |          |            |           |        |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|--------|
| Item                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                | Und    | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | 1ª MEDIÇÃO |           | 2ª MEDIÇÃO |           | 3ª MEDIÇÃO |           | ACUMULADO  |           |          | SALDO      |           |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                          |        |        |            |                    |            | Quantidade | Valor     | Quantidade | Valor     | Quantidade | Valor     | Quantidade | Valor     | %        | Quantidade | Valor     | %      |
| 1                   |          |         | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS                                                                                                                                          |        |        |            |                    | 82.400,45  |            |           | 5.803,53   | 5.803,53  | 83.590,54  | 77,17%    | 18.809,91  | 22,83%    |          |            |           |        |
| 1.1                 |          |         | PROJETOS EXECUTIVOS                                                                                                                                                      |        |        |            |                    | 82.400,45  |            |           | 5.803,53   | 5.803,53  | 83.590,54  | 77,17%    | 18.809,91  | 22,83%    |          |            |           |        |
| 1.1.1               | COMP0121 | Próprio | ADAP SCO SE 25.25.0250 - Projeto executivo de arquitetura para prédios administrativos de 501 até 3000m2                                                                 | M²     | 680,04 | 27,14      | 32,96              | 22.414,12  | 0,00       | 0,00      | 170,01     | 5.803,53  | 170,01     | 5.803,53  | 340,02     | 11.207,06 | 50,00%   | 340,02     | 11.207,06 | 50,00% |
| 1.1.2               | COM0001  | Próprio | ADAP SCO SE 34.70.0400 (A) - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APROVADO NA CONCESSIONÁRIA EM HABITAÇÕES/EDIFÍCIOS, COM 500 a 3000m2 de área.                      | M²     | 680,04 | 8,20       | 9,96               | 6.766,40   | 680,04     | 6.766,40  | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 680,04    | 6.766,40   | 100,00%   | 0,00     | 0,00       | 0,00%     |        |
| 1.1.3               | COMP0119 | Próprio | ADAP SCO SE 34.85.0400 (A) - Fornecimento de projeto executivo de instalações hidráulicas, aprovado na concessionária em habitações/edifícios, com 500 a 3000m2 de área. | M²     | 680,04 | 10,78      | 13,09              | 8.901,72   | 680,04     | 8.901,72  | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 680,04    | 8.901,72   | 100,00%   | 0,00     | 0,00       | 0,00%     |        |
| 1.1.4               | COMP0401 | Próprio | ADAP SCO SE 34.25.0400 - Projeto executivo estrutural para prédios administrativos de 500 a 3000m2                                                                       | M²     | 680,04 | 44,45      | 53,99              | 36.715,36  | 680,04     | 36.715,36 | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 680,04    | 36.715,36  | 100,00%   | 0,00     | 0,00       | 0,00%     |        |
| 1.1.5               | COMP007  | Próprio | ADAP SCO SE 34.70.0400 (A) - PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTÃO                                                                                                               | M²     | 680,04 | 8,20       | 9,96               | 6.766,40   | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 680,04   | 6.766,40   | 100,00%   |        |
| 1.1.6               | COMP0403 | Próprio | ADAP ORSE 10632 - Projeto "As Built"                                                                                                                                     | M²     | 680,04 | 1,02       | 1,25               | 836,45     | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 680,04   | 836,45     | 100,00%   |        |
| 2                   |          |         | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                    |        |        |            |                    | 62.841,91  | 0,00       | 1.411,88  | 0,00       | 1.723,33  | 6.483,88   | 18,30%    | 58.458,03  | 89,70%    |          |            |           |        |
| 2.1                 |          |         | ADM LOCAL                                                                                                                                                                |        |        |            |                    | 61.111,00  | 0,00       | 1.411,88  | 0,00       | 1.723,33  | 6.483,88   | 18,81%    | 54.627,12  | 89,39%    |          |            |           |        |
| 2.1.1               | 7RM 014  | Próprio | ADM LOCAL RANCHO BASE                                                                                                                                                    | COTA   | 100    | 503,18     | 611,11             | 61.111,00  | 5,48       | 3.348,88  | 2,31       | 1.411,88  | 2,82       | 1.723,33  | 10,61      | 6.483,88  | 10,61%   | 89,39      | 54.627,12 | 89,39% |
| 2.2                 |          |         | EQUIPAMENTOS LOCADOS                                                                                                                                                     |        |        |            |                    | 1.830,91   | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 1.830,91   | 100,00%   |          |            |           |        |
| 2.2.1               | COMP0158 | Próprio | ADAP ORSE 4740 - Andamio metálico fechadouro - locação mensal, montagem e desmontagem                                                                                    | m²/mês | 153,6  | 8,82       | 11,82              | 1.830,91   | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 153,60     | 1.830,91  | 100,00%  |            |           |        |
| 3                   |          |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                    |        |        |            |                    | 187.734,36 | 0,00       | 18.488,34 | 0,00       | 21.359,88 | 37.828,05  | 35,12%    | 89.896,35  | 64,88%    |          |            |           |        |
| 3.1                 |          |         | TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS                                                                                                                                               |        |        |            |                    | 810,30     | 0,00       | 391,80    | 0,00       | 0,00      | 391,80     | 48,33%    | 418,79     | 51,67%    |          |            |           |        |
| 3.1.1               | 7RM 021  | Próprio | ICopia - CREA PE - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ATÉ R\$ 8.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                                 | UN     | 3      | 61,18      | 74,30              | 222,90     | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 3,00       | 222,90    | 100,00%  |            |           |        |
| 3.1.2               | 7RM 0023 | Próprio | ICopia - CREA PE - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                              | UN     | 3      | 161,22     | 195,60             | 587,40     | 0,00       | 0,00      | 2,00       | 391,80    | 0,00       | 2,00      | 391,60     | 86,67%    | 1,00     | 196,80     | 33,33%    |        |
| 3.2                 |          |         | SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES E CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE ENTULHOS                                                                                              |        |        |            |                    | 196.914,06 | 0,00       | 18.078,84 | 0,00       | 21.359,88 | 37.438,45  | 35,82%    | 89.477,55  | 64,88%    |          |            |           |        |
| 3.2.1               |          |         | DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                               |        |        |            |                    | 20.448,15  | 0,00       | 18.285,74 | 0,00       | 0,00      | 18.285,74  | 50,30%    | 16.163,41  | 49,70%    |          |            |           |        |
| 3.2.1.1             | 97822    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                | m²     | 42,25  | 47,33      | 67,48              | 2.428,53   | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 42,25      | 2.428,53  | 100,00%  |            |           |        |
| 3.2.1.2             | 97833    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                    | m²     | 798,34 | 18,88      | 22,92              | 18.920,62  | 0,00       | 448,77    | 10.286,74  | 0,00      | 448,77     | 10.286,74 | 57,08%     | 537,47    | 7.734,88 | 42,92%     |           |        |
| 3.2.2               |          |         | REMOÇÕES                                                                                                                                                                 |        |        |            |                    | 82.597,53  | 0,00       | 5.790,90  | 0,00       | 20.499,64 | 26.790,55  | 31,33%    | 56.308,98  | 68,17%    |          |            |           |        |
| 3.2.2.1             | 97844    | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                     | m²     | 7,98   | 7,68       | 8,33               | 74,45      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 7,98       | 74,45     | 100,00%  |            |           |        |
| 3.2.2.2             | 97845    | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                    | m²     | 158,19 | 27,34      | 33,20              | 5.251,91   | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 158,19     | 5.251,91  | 100,00%  |            |           |        |
| 3.2.2.3             | 7RM 062  | Próprio | ADAP ORSE 8887 - Remoção de bancada de granito (ou mármore)                                                                                                              | M²     | 2,32   | 21,58      | 28,20              | 60,78      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 2,32       | 60,78     | 100,00%  |            |           |        |
| 3.2.2.4             | 97663    | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                     | UN     | 6      | 10,20      | 12,38              | 74,28      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 6,00       | 74,28     | 100,00%  |            |           |        |

Ado

|          |            |         |                                                                                                                                                                                         |     |        |        |        |            |      |      |       |          |        |           |        |           |        |          |            |         |
|----------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|------------|------|------|-------|----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|----------|------------|---------|
| 3.2.2.5  | 97864      | SNAPI   | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                | UN  | 6      | 1,27   | 1,54   | 9,24       | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 6,00     | 9,24       | 100,00% |
| 3.2.2.8  | 97840      | SNAPI   | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                     | m²  | 877,34 | 1,62   | 1,96   | 1.327,58   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 877,34   | 1.327,58   | 100,00% |
| 3.2.2.7  | 97885      | SNAPI   | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                | UN  | 45     | 1,07   | 1,29   | 58,05      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 45,00    | 58,05      | 100,00% |
| 3.2.2.8  | 97860      | SNAPI   | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                           | UN  | 10     | 0,55   | 0,66   | 6,60       | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 10,00    | 6,60       | 100,00% |
| 3.2.2.8  | 97861      | SNAPI   | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                           | M   | 300    | 0,56   | 0,68   | 204,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 300,00   | 204,00     | 100,00% |
| 3.2.2.10 | CPU 008    | Próprio | ADAP SBC 022026) DEMOLICAO CONTRAPISOCAM REGUL PARA PISOS ATE 5cm                                                                                                                       | M²  | 637,4  | 79,16  | 96,16  | 61.292,36  | 0,00 | 0,00 | 58,47 | 5.822,48 | 184,80 | 17.760,84 | 243,07 | 23.373,13 | 38,13% | 384,34   | 37.916,25  | 61,87%  |
| 3.2.2.11 | 97829      | SNAPI   | DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                 | m³  | 95,81  | 122,62 | 148,92 | 14.238,24  | 0,00 | 0,00 | 1,15  | 188,43   | 18,48  | 2.748,98  | 19,58  | 2.917,42  | 20,49% | 76,02    | 11.320,82  | 79,51%  |
| 3.2.3    |            |         | CARGA E DESCARGA DE ENTULHOS                                                                                                                                                            |     |        |        |        | 3.867,32   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 886,16 | 886,16    | 23,24% |           |        | 3.867,32 | 77,76%     |         |
| 3.2.3.1  | 100964     | SNAPI   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020            | m³  | 44,57  | 6,51   | 7,90   | 352,10     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 10,00  | 76,00     | 10,00  | 76,00     | 22,44% | 34,57    | 273,10     | 77,56%  |
| 3.2.3.2  | RM         | Próprio | ADAP SBC(210500) - ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA                                                                                                                             | UN  | 9      | 321,60 | 390,58 | 3.515,22   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 2,00   | 781,16    | 2,00   | 781,16    | 22,22% | 7,00     | 2.734,06   | 77,78%  |
| 4        |            |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                       |     |        |        |        | 3.868,68   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 3.868,68   | 100,00% |
| 4.1      |            |         | ENSaios TECNOLÓGICOS                                                                                                                                                                    |     |        |        |        | 3.868,68   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 3.868,68   | 100,00% |
| 4.1.1    | CRO7 - 28  | Próprio | ADAP SNAPI 74022030) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                            | UN  | 20     | 112,45 | 136,57 | 2.731,40   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 20,00    | 2.731,40   | 100,00% |
| 4.1.2    | CRO7 - 28  | Próprio | ADAP SNAPI 74022058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE                                                                                                                           | UN  | 20     | 44,27  | 53,76  | 1.075,20   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 20,00    | 1.075,20   | 100,00% |
| 5        |            |         | CANTERIO DE OBRAS                                                                                                                                                                       |     |        |        |        | 23.484,21  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 23.484,21  | 100,00% |
| 5.1      |            |         | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                                 |     |        |        |        | 13.212,93  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 13.212,93  | 100,00% |
| 5.1.1    | 88469      | SNAPI   | TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018                                                                                                                                                   | m²  | 130,64 | 83,28  | 101,14 | 13.212,93  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 130,64   | 13.212,93  | 100,00% |
| 5.2      |            |         | ESCRITÓRIOS                                                                                                                                                                             |     |        |        |        | 4.168,08   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 4.168,08   | 100,00% |
| 5.2.1    | COMP0100   | Próprio | ADAP SNAPI 180775) LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS                                                 | MES | 6      | 571,99 | 694,68 | 4.168,08   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 6,00     | 4.168,08   | 100,00% |
| 5.3      |            |         | ALMOXARFADO                                                                                                                                                                             |     |        |        |        | 3.258,26   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 3.258,26   | 100,00% |
| 5.3.1    | 73847/0001 | SNAPI   | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARGO=2,30 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/INERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 6      | 448,86 | 542,71 | 3.258,26   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 6,00     | 3.258,26   | 100,00% |
| 5.4      |            |         | PLACA DA OBRA                                                                                                                                                                           |     |        |        |        | 2.846,94   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 2.846,94   | 100,00% |
| 5.4.1    | CRO7 - 8   | Próprio | ADAP SNAPI 742080001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                       | M²  | 6      | 390,89 | 474,48 | 2.846,94   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 6,00     | 2.846,94   | 100,00% |
| 6        |            |         | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO                                                                                                                                                  |     |        |        |        | 208.569,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 208.569,95 | 100,00% |
| 6.1      |            |         | ESCAVAÇÕES                                                                                                                                                                              |     |        |        |        | 694,77     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 694,77     | 100,00% |
| 6.1.1    | CPU 010    | Próprio | ADAP EMBASABIA 02.03.13) REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO                                                                                                                                | M²  | 637,4  | 0,90   | 1,08   | 694,77     | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 637,40   | 694,77     | 100,00% |
| 6.2      |            |         | LASTRO                                                                                                                                                                                  |     |        |        |        | 18.503,72  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 18.503,72  | 100,00% |
| 6.2.1    | 95241      | SNAPI   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                  | m²  | 637,4  | 23,91  | 29,03  | 18.503,72  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 637,40   | 18.503,72  | 100,00% |
| 6.3      |            |         | ARMADURA                                                                                                                                                                                |     |        |        |        | 51.471,28  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 51.471,28  | 100,00% |
| 6.3.1    | 92786      | SNAPI   | ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                               | KG  | 355,31 | 12,88  | 15,41  | 5.475,33   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 355,31   | 5.475,33   | 100,00% |
| 6.3.2    | 92787      | SNAPI   | ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                             | KG  | 3340,3 | 11,34  | 13,77  | 45.996,93  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 3.340,30 | 45.996,93  | 100,00% |
| 6.4      |            |         | FORMA                                                                                                                                                                                   |     |        |        |        | 35.294,69  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 35.294,69  | 100,00% |
| 6.4.1    | 92287      | SNAPI   | FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                                          | m²  | 745,4  | 38,99  | 47,35  | 35.294,68  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 745,40   | 35.294,68  | 100,00% |
| 6.5      |            |         | CONCRETO                                                                                                                                                                                |     |        |        |        | 45.844,04  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   |          | 45.844,04  | 100,00% |
| 6.5.1    | CONC. 35   | Próprio | ADAP SINAP (87096) - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 36 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                          | M³  | 95,81  | 384,81 | 479,48 | 45.844,04  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 95,81    | 45.844,04  | 100,00% |
| 6.6      |            |         | ATERRO E REATERRO                                                                                                                                                                       |     |        |        |        | 21.380,95  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00      | 1,00   | 0,00      | 0,00   |          | 21.380,95  | 100,00% |

8/2/2021



|          |         |         |                                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |           |         |
|----------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|---------|
| 6.6.1    | CPU 011 | Próprio | JADAP 58C 021153) RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIA DE EMPRESTIMO                                                                                                             | M² | 127,48 | 138,10 | 187,72 | 21.380,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 127,48    | 21.380,96 | 100,00% |
| 6.7      |         |         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                            |    |        |        |        | 2.122,54  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.122,54  | 100,00%   |         |
| 6.7.1    | 97067   | SNAPI   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_06/2021                                                                                 | m² | 637,4  | 2,76   | 3,33   | 2.122,54  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637,40    | 2.122,54  | 100,00% |
| 6.8      |         |         | ENGASTAMENTO DA ARMADURA COM A ESTRUTURA EXISTENTE                                                                                                                                           |    |        |        |        | 34.257,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34.257,88 | 100,00%   |         |
| 6.8.1    | CPU 036 | Próprio | JADAP 10PES/ES 040803) PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APOCIMENTOMANUAL DA SUPERFÍCIE                                                                       | M² | 95,68  | 90,70  | 110,16 | 10.538,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95,68     | 10.538,15 | 100,00% |
| 6.8.2    | CPU 037 | Próprio | JADAP SENFRA C3086) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO                                                                                                                                   | M² | 95,68  | 7,20   | 8,80   | 841,98    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95,68     | 841,98    | 100,00% |
| 6.8.3    | CPU 012 | Próprio | JADAP SURBERP 034070) ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPOXI                                                                                                                 | UN | 502,96 | 9,83   | 11,93  | 6.000,31  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 502,96    | 6.000,31  | 100,00% |
| 6.8.4    | CPU 038 | Próprio | JADAP SNAPI 100007) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO.                                                                               | KG | 36,49  | 11,47  | 13,93  | 508,31    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,49     | 508,31    | 100,00% |
| 6.8.5    | CPU 039 | Próprio | JADAP SNAPI 100008) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.                                                                              | KG | 203,43 | 8,94   | 12,07  | 2.455,40  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 203,43    | 2.455,40  | 100,00% |
| 6.8.6    | CPU 040 | Próprio | JADAP CAGE 2728) PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO                                                                                                                           | M² | 95,68  | 119,73 | 146,41 | 13.912,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95,68     | 13.912,83 | 100,00% |
| 7        |         |         | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                                                  |    |        |        |        | 37.925,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37.925,07 | 100,00%   |         |
| 7.1      |         |         | ESGOTO                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | 6.993,82  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.993,82  | 100,00%   |         |
| 7.1.1    |         |         | CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                                                                            |    |        |        |        | 1.933,80  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.933,80  | 100,00%   |         |
| 7.1.1.1  | 97902   | SNAPI   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,900.600.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                            | UN | 2      | 425,81 | 518,90 | 1.033,80  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00      | 1.033,80  | 100,00% |
| 7.1.2    |         |         | PVC ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                               |    |        |        |        | 649,55    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649,55    | 100,00%   |         |
| 7.1.2.1  | 89707   | SNAPI   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022                                            | UN | 6      | 33,18  | 40,29  | 241,74    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00      | 241,74    | 100,00% |
| 7.1.2.2  | 89982   | SNAPI   | SIFÃO DO TIPO GARRAFACCORDO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                   | UN | 13     | 16,90  | 20,52  | 266,76    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00     | 266,76    | 100,00% |
| 7.1.2.3  | 89883   | SNAPI   | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | UN | 2      | 9,21   | 11,18  | 22,36     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00      | 22,36     | 100,00% |
| 7.1.2.4  | 89879   | SNAPI   | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1½" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | UN | 13     | 7,52   | 9,13   | 118,69    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00     | 118,69    | 100,00% |
| 7.1.3    |         |         | PVC ESGOTO                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | 4.410,47  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.410,47  | 100,00%   |         |
| 7.1.3.1  | 89748   | SNAPI   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022                      | UN | 8      | 33,97  | 41,25  | 330,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00      | 330,00    | 100,00% |
| 7.1.3.2  | 89748   | SNAPI   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022                           | UN | 8      | 33,64  | 37,48  | 347,33    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00      | 347,33    | 100,00% |
| 7.1.3.3  | 89728   | SNAPI   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022                            | UN | 14     | 7,04   | 8,55   | 119,70    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,00     | 119,70    | 100,00% |
| 7.1.3.4  | 89502   | SNAPI   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                | UN | 7      | 13,52  | 16,42  | 114,94    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00      | 114,94    | 100,00% |
| 7.1.3.5  | 89515   | SNAPI   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                | UN | 2      | 70,70  | 85,86  | 171,72    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00      | 171,72    | 100,00% |
| 7.1.3.6  | 89805   | SNAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN | 4      | 16,85  | 20,48  | 81,84     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00      | 81,84     | 100,00% |
| 7.1.3.7  | 89487   | SNAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                | UN | 13     | 10,04  | 12,19  | 158,47    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00     | 158,47    | 100,00% |
| 7.1.3.8  | 78M 035 | Próprio | JADAP SNAPI (86786) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5      | 25,73  | 31,24  | 158,20    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00      | 158,20    | 100,00% |
| 7.1.3.9  | 89569   | SNAPI   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                     | UN | 2      | 87,13  | 81,52  | 163,04    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00      | 163,04    | 100,00% |
| 7.1.3.10 | 89797   | SNAPI   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022                      | UN | 7      | 40,29  | 48,93  | 342,51    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00      | 342,51    | 100,00% |

202

|          |                    |         |                                                                                                                                                                                             |    |      |        |        |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |           |         |
|----------|--------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------|---------|
| 7.1.3.11 | 89621              | SNAPI   | LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN | 11   | 13,82  | 16,78  | 184,58    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,00 | 184,58    | 100,00% |
| 7.1.3.12 | 89753              | SNAPI   | LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022                              | UN | 1    | 6,91   | 8,39   | 8,39      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00  | 8,39      | 100,00% |
| 7.1.3.13 | 89648              | SNAPI   | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | UN | 2    | 14,43  | 17,52  | 35,04     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 35,04     | 100,00% |
| 7.1.3.14 | 7RM 036            | Próprio | capa de SNAPI (85707) TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                      | M  | 22,8 | 56,42  | 68,52  | 1.568,11  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,80 | 1.568,11  | 100,00% |
| 7.1.3.15 | 7RM 037            | Próprio | capa de SNAPI (85707) TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                       | M  | 12,4 | 34,45  | 41,83  | 518,89    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,40 | 518,89    | 100,00% |
| 7.1.3.16 | 7RM 038            | Próprio | capa de SNAPI (85707) TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                       | M  | 3,8  | 38,80  | 48,87  | 178,11    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,80  | 178,11    | 100,00% |
| 7.1.3.17 | 7RM 039            | Próprio | ADAP SNAPI (89933) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                  | UN | 1    | 25,37  | 30,81  | 30,81     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00  | 30,81     | 100,00% |
| 7.2      |                    |         | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                                  |    |      |        |        | 816,76    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |       | 816,76    | 100,00% |
| 7.2.1    |                    |         | PVC ESGOTO                                                                                                                                                                                  |    |      |        |        | 816,76    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |       | 816,76    | 100,00% |
| 7.2.1.1  | 89604              | SNAPI   | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 8    | 14,58  | 17,71  | 106,26    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00  | 106,26    | 100,00% |
| 7.2.1.2  | 89732              | SNAPI   | 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_06/2022                           | UN | 2    | 12,44  | 15,10  | 30,20     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 30,20     | 100,00% |
| 7.2.1.3  | 89731              | SNAPI   | 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_06/2022                           | UN | 5    | 11,93  | 14,48  | 72,40     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00  | 72,40     | 100,00% |
| 7.2.1.4  | 7RM 035            | Próprio | ADAP SNAPI (89786) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4    | 25,73  | 31,24  | 124,96    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00  | 124,96    | 100,00% |
| 7.2.1.5  | 89927              | SNAPI   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022                            | UN | 3    | 15,61  | 18,95  | 56,85     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00  | 56,85     | 100,00% |
| 7.2.1.6  | 30-CR07            | Próprio | Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm - ADPT                                                                                                     | UN | 8    | 8,56   | 10,38  | 83,28     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00  | 83,28     | 100,00% |
| 7.2.1.7  | 7RM 039            | Próprio | ADAP SNAPI (89933) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                  | UN | 4    | 25,37  | 30,81  | 123,24    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00  | 123,24    | 100,00% |
| 7.2.1.8  | 89926              | SNAPI   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 11   | 14,16  | 17,19  | 189,09    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,00 | 189,09    | 100,00% |
| 7.2.1.9  | 7RM 040            | Próprio | ADAP SNAPI (89929) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                   | UN | 2    | 21,20  | 25,74  | 51,48     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 51,48     | 100,00% |
| 7.3      |                    |         | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                   |    |      |        |        | 31.914,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |       | 31.914,50 | 100,00% |
| 7.3.1    |                    |         | APARELHO                                                                                                                                                                                    |    |      |        |        | 7.558,05  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |       | 7.558,05  | 100,00% |
| 7.3.1.1  | COMP 005 - PqRMnu7 | Próprio | ADAP ORSE 9502 - Ducha higiênica com registro, linha LNK, ref. 1994 C.ACT. LNK, de DECA ou similar                                                                                          | UN | 8    | 182,60 | 221,76 | 1.774,08  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00  | 1.774,08  | 100,00% |
| 7.3.1.2  | 100858             | SNAPI   | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN | 2    | 506,07 | 614,82 | 1.229,24  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 1.229,24  | 100,00% |
| 7.3.1.3  | 88915              | SNAPI   | TORREIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | UN | 13   | 88,50  | 108,89 | 1.412,97  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 1.412,97  | 100,00% |
| 7.3.1.4  | 88831              | SNAPI   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CASA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUIDO BIVANTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | UN | 8    | 323,36 | 382,72 | 3.141,76  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00  | 3.141,76  | 100,00% |
| 7.3.2    |                    |         | METAS                                                                                                                                                                                       |    |      |        |        | 307,88    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |       | 307,88    | 100,00% |
| 7.3.2.1  | 89363              | SNAPI   | REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021                                                                                                    | UN | 4    | 29,78  | 36,16  | 144,64    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00  | 144,64    | 100,00% |
| 7.3.2.2  | 89985              | SNAPI   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                 | UN | 2    | 87,13  | 81,52  | 163,04    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 163,04    | 100,00% |
| 7.3.3    |                    |         | PVC ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                              |    |      |        |        | 539,81    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |       | 539,81    | 100,00% |

470



|         |                    |         |                                                                                                                                                                         |    |       |        |          |            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |            |         |
|---------|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------------|---------|
| 7.3.3.2 | 86984              | SNAPI   | BENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020                                                                                             | UN | 8     | 41,85  | 60,82    | 406,56     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00  | 406,56     | 100,00% |
| 7.3.3.2 | 86984              | SNAPI   | BENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 120 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020                                                                                  | UN | 13    | 8,44   | 10,25    | 133,25     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 133,25     | 100,00% |
| 7.3.4   |                    |         | PVS RÍGIDO SOLDÁVEL                                                                                                                                                     |    |       |        |          | 61,20      | 0,00 |      |      |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 61,20      | 100,00% |
| 7.3.4.1 | 89485              | SNAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2022                                                            | UN | 8     | 4,84   | 5,87     | 48,86      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00  | 48,86      | 100,00% |
| 7.3.4.2 | 89395              | SNAPI   | LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 5M, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2022                                  | UN | 2     | 5,87   | 7,12     | 14,24      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 14,24      | 100,00% |
| 7.3.5   |                    |         | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL                                                                                                                                                     |    |       |        |          | 1.195,81   | 0,00 |      |      |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1.195,81   | 100,00% |
| 7.3.5.1 | 89429              | SNAPI   | 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      | UN | 10    | 4,77   | 5,78     | 57,90      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 57,90      | 100,00% |
| 7.3.5.2 | 89362              | SNAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2022                                                 | UN | 16    | 7,47   | 9,07     | 145,12     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 145,12     | 100,00% |
| 7.3.5.3 | 89628              | SNAPI   | LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2022                                                                       | UN | 5     | 3,26   | 3,96     | 19,75      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00  | 19,75      | 100,00% |
| 7.3.5.4 | 89402              | SNAPI   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2022                                                         | M  | 58    | 9,99   | 12,13    | 679,28     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58,00 | 679,28     | 100,00% |
| 7.3.5.5 | 94688              | SNAPI   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016           | UN | 27    | 8,96   | 10,88    | 239,76     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,00 | 239,76     | 100,00% |
| 7.3.6   |                    |         | PVC SOLDÁVEL AZUL, COM BUCHA DE LATÃO                                                                                                                                   |    |       |        |          | 330,43     | 0,00 |      |      |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 330,43     | 100,00% |
| 7.3.6.1 | 90373              | SNAPI   | 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                      | UN | 21    | 11,44  | 13,88    | 291,68     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21,00 | 291,68     | 100,00% |
| 7.3.6.3 | 89396              | SNAPI   | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2022                  | UN | 2     | 15,95  | 19,37    | 38,74      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 38,74      | 100,00% |
| 7.3.7   |                    |         | BANCADAS E LOUÇAS                                                                                                                                                       |    |       |        |          | 21.821,52  | 0,00 |      |      |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 21.821,52  | 100,00% |
| 7.3.7.1 | CMEP-Próprio 00070 |         | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA                                                                                                                                     | m² | 2,35  | 504,90 | 615,20   | 1.428,76   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,35  | 1.428,76   | 100,00% |
| 7.3.7.2 | 102255             | SNAPI   | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E_AF_01/2021                                                          | m² | 0,84  | 634,22 | 770,27   | 482,97     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,84  | 482,97     | 100,00% |
| 7.3.7.3 | 102253             | SNAPI   | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRELAGENS_AF_01/2021                        | m² | 19,38 | 592,93 | 718,98   | 13.938,01  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,38 | 13.938,01  | 100,00% |
| 7.3.7.4 | CROT-067           | Próprio | CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 42CM, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, BENGATE, VALVULA E TORNEIRA                                                                       | UN | 10    | 344,90 | 418,88   | 4.188,80   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 4.188,80   | 100,00% |
| 7.3.7.5 | 89804              | SNAPI   | ABRIGADOR LÓGICA BANCADA GUSPENSE, 28 X 35CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020                                                       | UN | 3     | 120,17 | 127,67   | 384,71     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00  | 384,71     | 100,00% |
| 7.3.7.6 | 44 - cro7          | Próprio | ADAP CRISE (12121) Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, H=80cm, di=1 1/2", Jackson ou similar                                                                       | UN | 3     | 140,70 | 170,68   | 512,94     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00  | 512,94     | 100,00% |
| 7.3.7.7 | GB35               | Próprio | ADAP SNAPI (102255) - PRISMA DE FIXAÇÃO GRANITO                                                                                                                         | m² | 1     | 77,92  | 94,63    | 94,63      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00  | 94,63      | 100,00% |
| 8       |                    |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                   |    |       |        |          | 120.815,47 | 0,00 |      |      |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 120.815,47 | 100,00% |
| 8.1     |                    |         | QUADROS                                                                                                                                                                 |    |       |        |          | 1.865,30   | 0,00 |      |      |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1.865,30   | 100,00% |
| 8.1.1   | 101882             | SNAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DN 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | UN | 1     | 873,78 | 1.182,85 | 1.182,85   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00  | 1.182,85   | 100,00% |
| 8.1.2   | 101883             | SNAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 | UN | 1     | 397,41 | 482,65   | 482,65     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00  | 482,65     | 100,00% |
| 8.2     |                    |         | DISJUNTORES                                                                                                                                                             |    |       |        |          | 1.865,71   | 0,00 |      |      |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1.865,71   | 100,00% |
| 8.2.1   | 83605              | SNAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020                                                                            | UN | 12    | 11,10  | 13,48    | 161,76     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,00 | 161,76     | 100,00% |
| 8.2.2   | 83670              | SNAPI   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020                                                                             | UN | 12    | 63,11  | 76,64    | 919,68     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,00 | 919,68     | 100,00% |
| 8.2.3   | 83673              | SNAPI   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020                                                                             | UN | 2     | 79,79  | 94,90    | 193,80     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 193,80     | 100,00% |
| 8.2.4   | 7RM 059            | Próprio | ADAP CRISE (8954) - Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                                                  | UN | 2     | 164,38 | 187,48   | 374,96     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 374,96     | 100,00% |

Comp



|        |         |         |                                                                                                                                                                |    |      |        |        |                  |      |             |      |             |             |             |             |              |          |                  |                |         |
|--------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|------------------|------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------|------------------|----------------|---------|
| 8.2.5  | 7RM 008 | Próprio | ADAP ORSE (8077) - Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30kA, ref 5SM1 314-CMS, Siemens ou similar                           | UN | 1    | 132,58 | 160,69 | 160,69           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00%    | 1,00             | 160,69         | 100,00% |
| 8.2.6  | 7RM 007 | Próprio | ADAP ORSE (7996) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30kA, ref 5SM1 312-CMS, Siemens ou similar                           | UN | 1    | 127,22 | 154,50 | 154,50           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00%    | 1,00             | 154,50         | 100,00% |
| 8.3    |         |         | <b>CAHAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                      |    |      |        |        | <b>50.000,00</b> |      | <b>0,00</b> |      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00%</b> |          | <b>50.000,00</b> | <b>100,00%</b> |         |
| 8.3.1  | 7RM 001 | Próprio | ADAP ORSE 783 - Forneimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mapa ou similar)                                                   | M  | 250  | 164,68 | 200,00 | 50.000,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 250,00   | 50.000,00        | 100,00%        |         |
| 8.4    |         |         | <b>ELETRODUTOS/CONDULETES</b>                                                                                                                                  |    |      |        |        | <b>8.459,15</b>  |      | <b>0,00</b> |      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00%</b> |          | <b>8.459,15</b>  | <b>100,00%</b> |         |
| 8.4.1  | 91883   | SNIAPI  | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                         | M  | 350  | 9,96   | 12,09  | 4.231,50         | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 350,00   | 4.231,50         | 100,00%        |         |
| 8.4.2  | 91845   | SNIAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015             | M  | 100  | 6,89   | 8,36   | 836,00           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 100,00   | 836,00           | 100,00%        |         |
| 8.4.3  | 91860   | SNIAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                  | M  | 30   | 12,06  | 14,64  | 439,20           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 30,00    | 439,20           | 100,00%        |         |
| 8.4.4  | 7RM 009 | Próprio | ADAP SNIAPI (86779) - CONDULETE EM PVC, TIPO E (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | UN | 41   | 22,63  | 27,48  | 1.126,68         | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 41,00    | 1.126,68         | 100,00%        |         |
| 8.4.5  | 7RM 009 | Próprio | ADAP SNIAPI (86778) - CONDULETE EM PVC, TIPO C (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | UN | 40   | 22,07  | 26,80  | 1.072,00         | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 40,00    | 1.072,00         | 100,00%        |         |
| 8.4.6  | 7RM 010 | Próprio | ADAP SNIAPI (86786) - CONDULETE EM PVC, TIPO T (3/4")                                                                                                          | UN | 10   | 27,42  | 33,30  | 333,00           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 10,00    | 333,00           | 100,00%        |         |
| 8.4.7  | 7RM 011 | Próprio | ADAP SNIAPI (86787) - CONDULETE EM PVC, TIPO LR (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                            | UN | 10   | 23,44  | 28,46  | 284,60           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 10,00    | 284,60           | 100,00%        |         |
| 8.4.8  | 95811   | SNIAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016                                   | UN | 10   | 12,56  | 15,04  | 150,40           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 10,00    | 150,40           | 100,00%        |         |
| 8.4.9  | 95818   | SNIAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016                                       | UN | 10   | 34,52  | 41,92  | 419,20           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 10,00    | 419,20           | 100,00%        |         |
| 8.4.10 | 91940   | SNIAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                              | UN | 36   | 12,33  | 14,97  | 523,96           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 36,00    | 523,96           | 100,00%        |         |
| 8.4.11 | 7RM 013 | Próprio | ADAP SUBCAP (11.14.03) - CAIXA 2" X 4" R/ TOMADA DE PISO, REF. TP04 OU EQUIVALENTE                                                                             | UN | 2    | 17,85  | 21,31  | 42,62            | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 2,00     | 42,62            | 100,00%        |         |
| 8.5    |         |         | <b>CABOS/TERMINAIS</b>                                                                                                                                         |    |      |        |        | <b>43.864,74</b> |      | <b>0,00</b> |      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00%</b> |          | <b>43.864,74</b> | <b>100,00%</b> |         |
| 8.5.1  | 91931   | SNIAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                 | M  | 1360 | 7,38   | 8,97   | 12.198,20        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 1.360,00 | 12.198,20        | 100,00%        |         |
| 8.5.2  | 91933   | SNIAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                | M  | 1520 | 11,74  | 14,25  | 21.660,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 1.520,00 | 21.660,00        | 100,00%        |         |
| 8.5.3  | 91927   | SNIAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                               | M  | 1230 | 3,60   | 4,37   | 5.375,10         | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 1.230,00 | 5.375,10         | 100,00%        |         |
| 8.5.4  | 91929   | SNIAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                 | M  | 90   | 5,26   | 6,38   | 510,40           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 90,00    | 510,40           | 100,00%        |         |
| 8.5.5  | 92962   | SNIAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 | M  | 35   | 73,57  | 89,35  | 3.127,25         | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 35,00    | 3.127,25         | 100,00%        |         |
| 8.5.6  | 7RM 012 | Próprio | ADAP ORSE (9298) - Cabo coaxial rgc 75 ohms                                                                                                                    | M  | 30   | 5,31   | 6,44   | 193,20           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 30,00    | 193,20           | 100,00%        |         |
| 8.5.7  | 7RM 053 | Próprio | ADAP ORSE (7825) Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - forneimento e instalação                                                                          | UN | 63   | 2,18   | 2,65   | 166,95           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 63,00    | 166,95           | 100,00%        |         |
| 8.5.8  | 7RM 054 | Próprio | ADAP ORSE (7826) - Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - forneimento e instalação                                                                       | UN | 30   | 2,29   | 2,78   | 83,40            | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 30,00    | 83,40            | 100,00%        |         |
| 8.5.9  | 7RM 056 | Próprio | ADAP ORSE (8807) - Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - forneimento e instalação                                                                        | UN | 10   | 1,99   | 2,41   | 24,10            | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 10,00    | 24,10            | 100,00%        |         |
| 8.5.10 | 7RM 056 | Próprio | ADAP ORSE (8808) - Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - forneimento e instalação                                                                     | UN | 10   | 1,76   | 2,13   | 21,30            | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 10,00    | 21,30            | 100,00%        |         |
| 8.5.11 | 7RM 050 | Próprio | ADAP ORSE (12620) Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - forneimento e instalação                                                                | UN | 16   | 15,64  | 18,99  | 303,84           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 16,00    | 303,84           | 100,00%        |         |
| 8.6    |         |         | <b>INTERRUPTOR / TOMADA</b>                                                                                                                                    |    |      |        |        | <b>1.587,17</b>  |      | <b>0,00</b> |      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00%</b> |          | <b>1.587,17</b>  | <b>100,00%</b> |         |
| 8.6.1  | 91959   | SNIAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                   | UN | 1    | 32,33  | 39,26  | 39,26            | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 1,00     | 39,26            | 100,00%        |         |
| 8.6.2  | 91963   | SNIAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                    | UN | 7    | 20,47  | 24,98  | 174,02           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 7,00     | 174,02           | 100,00%        |         |
| 8.6.3  | 82008   | SNIAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                              | UN | 15   | 34,53  | 41,93  | 628,95           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00%        | 15,00    | 628,95           | 100,00%        |         |

42

|        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |            |         |
|--------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------------|---------|
| 8.6.4  | 82004     | SNAPI   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                               | UN | 6      | 40,49  | 49,17  | 296,02     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00   | 296,02     | 100,00% |
| 8.6.5  | 7RM 057   | Próprio | ADAP SINAP (85782) TOMADA E PLUG 3P+T 32A TIPO INDUSTRIAL COM TAMPA EM CONDULETE DE 1"                                                                                                                                                          | UN | 2      | 185,23 | 224,96 | 449,92     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00   | 449,92     | 100,00% |
| 8.7    |           |         | LUMINÁRIA                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | 12.473,48  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 12.473,48  | 100,00% |
| 8.7.1  | 7RM050    | Próprio | Adap SINAP (87605) LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 60X60CM 48W                                                                                                                                                                        | UN | 52     | 186,51 | 228,51 | 11.778,52  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52,00  | 11.778,52  | 100,00% |
| 8.7.2  | ADAP ORSE | Próprio | Luminária Panel Led embutir 18w quadrada, 8000k, de G-light ou similar ADAP da ORSE (10971)                                                                                                                                                     | UN | 18     | 35,76  | 43,43  | 694,86     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,00  | 694,86     | 100,00% |
| 9      |           |         | ALVENARIA E PAINES DE FECHAMENTO                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |        | 16.339,91  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 16.339,91  | 100,00% |
| 9.1    |           |         | ALVANARIA DE TUILOS CERÂMICO                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 10.769,05  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 10.769,05  | 100,00% |
| 9.1.1  | 103356    | SNAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                   | m² | 79,71  | 39,14  | 47,53  | 3.768,62   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79,71  | 3.768,62   | 100,00% |
| 9.1.2  | 87764     | SNAPI   | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022                                                                            | m² | 159,42 | 35,40  | 43,05  | 6.863,03   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159,42 | 6.863,03   | 100,00% |
| 9.1.3  | 90443     | SNAPI   | RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                | M  | 8,52   | 11,35  | 13,78  | 117,41     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,52   | 117,41     | 100,00% |
| 9.2    |           |         | PAREDES DE GESSO (SHAFT)                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        | 142,83     |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 142,83     | 100,00% |
| 9.2.1  | 7RM 058   | Próprio | ADAP SINAP (86396) - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017                                                                         | M² | 1      | 117,81 | 142,83 | 142,83     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00   | 142,83     | 100,00% |
| 9.3    |           |         | DIVISÓRIA RETRÁTIL                                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |        | 5.428,02   |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 5.428,02   | 100,00% |
| 9.3.1  | CPU 547   | Próprio | ADAP SINAP 81 PARE DIVI (0100) DIVISÓRIA (R3) - PAINEL(VIDRO)PAINEL MOSAICOEIA E=30MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO                                                                                                                  | M² | 29,1   | 153,58 | 186,53 | 5.428,02   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,10  | 5.428,02   | 100,00% |
| 10     |           |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        | 87.532,48  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 87.532,48  | 100,00% |
| 10.1   |           |         | PORTA DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                               |    |        |        |        | 3.376,52   |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 3.376,52   | 100,00% |
| 10.1   | 91341     | SNAPI   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                          | m² | 8,29   | 336,37 | 407,30 | 3.376,52   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,29   | 3.376,52   | 100,00% |
| 10.2   |           |         | PORTA DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |        | 3.538,06   |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 3.538,06   | 100,00% |
| 10.2.1 | 90843     | SNAPI   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3      | 749,49 | 910,25 | 2.730,75   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00   | 2.730,75   | 100,00% |
| 10.2.2 | 90850     | SNAPI   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                  | UN | 1      | 664,73 | 607,31 | 807,31     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00   | 807,31     | 100,00% |
| 10.3   |           |         | ESQUADRIA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                              |    |        |        |        | 80.617,91  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 80.617,91  | 100,00% |
| 10.3.1 | 102181    | SNAPI   | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021, P2                                                                                                                                                                | m² | 193,5  | 343,06 | 416,63 | 80.617,91  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 193,50 | 80.617,91  | 100,00% |
| 11     |           |         | REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        | 81.636,26  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 81.636,26  | 100,00% |
| 11.1   |           |         | REVESTIMENTO DE PORFIO                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        | 81.636,26  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 81.636,26  | 100,00% |
| 11.1.1 | CROT -13  | Próprio | ADAP SINAP 98115 - PORFIO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                           | M² | 637,4  | 102,71 | 124,74 | 79.509,28  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637,40 | 79.509,28  | 100,00% |
| 11.1.2 | 98113     | SNAPI   | PORFIO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2017_P2                                                                                                                                                                             | m² | 42,64  | 29,55  | 35,68  | 1.529,90   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42,64  | 1.529,90   | 100,00% |
| 12     |           |         | PISO SOLTEIRO/RODAPÉ                                                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        | 166.798,56 |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 166.798,56 | 100,00% |
| 12.1   |           |         | CONTRAPISO                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        | 25.501,50  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 25.501,50  | 100,00% |
| 12.1   | 87630     | SNAPI   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERDIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021                                                     | m² | 680,04 | 30,98  | 37,50  | 25.501,50  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 680,04 | 25.501,50  | 100,00% |
| 12.2   |           |         | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        | 131.560,76 |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |        | 131.560,76 | 100,00% |
| 12.2.1 | 87263     | SNAPI   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                                                                                                     | m² | 42,64  | 107,64 | 130,72 | 5.573,90   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42,64  | 5.573,90   | 100,00% |

Dep



|        |         |         |         |                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        |              |      |           |       |           |       |           |       |      |      |            |            |         |
|--------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------------|------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|------|------|------------|------------|---------|
| 12.2.2 |         | 48      | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULANÇAO DE BASE OU EMBOÇO - ADAP ORSE (9804) | M² | 131,13 | 110,32 | 133,98 | 17.568,80    | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 131,13     | 17.568,80  | 100,00% |
| 12.2.3 | 7RM 020 |         | Próprio | Copa de SINAPI (87283) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014                     | M² | 637,4  | 139,96 | 170,00 | 108.358,00   | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 637,40     | 108.358,00 | 100,00% |
| 12.3   |         |         |         | RODAPE                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        | 3.700,13     | 0,86 |           | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86 | 0,86 | 3.700,13   | 100,00%    |         |
| 12.3.1 | 99695   | SNAPI   |         | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM AF_06/2020                                                                                                                                              | M  | 56,26  | 54,17  | 65,78  | 3.700,13     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 56,26      | 3.700,13   | 100,00% |
| 12.4   |         |         |         | SOLEIRA                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | 6.996,34     | 0,86 |           | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86 | 0,86 | 6.996,34   | 100,00%    |         |
| 12.4.1 | 99699   | SNAPI   |         | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_06/2020                                                                                                                           | M  | 64,49  | 77,84  | 84,63  | 6.996,34     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 64,49      | 6.996,34   | 100,00% |
| 13     |         |         |         | PINTURAS                                                                                                                                                                                |    |        |        |        | 14.884,06    | 0,86 |           | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86 | 0,86 | 14.884,06  | 100,00%    |         |
| 13.1   |         |         |         | PAREDES                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | 12.828,99    | 0,86 |           | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86 | 0,86 | 12.828,99  | 100,00%    |         |
| 13.1.1 | 99497   | SNAPI   |         | APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOs AF_06/2014                                                                                                                 | m² | 410,93 | 12,01  | 14,56  | 5.991,36     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 410,93     | 5.991,36   | 100,00% |
| 13.1.2 | 99495   | SNAPI   |         | APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014                                                                                                                   | m² | 410,93 | 2,28   | 2,76   | 1.134,17     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 410,93     | 1.134,17   | 100,00% |
| 13.1.3 | 99499   | SNAPI   |         | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs AF_06/2014                                                                                                 | m² | 181,82 | 12,02  | 14,59  | 2.654,21     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 181,82     | 2.654,21   | 100,00% |
| 13.1.4 | 7RM 041 | Próprio |         | ADAP SINAPI (86498) - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES CINZA CRÔMO, DUAS DEMAOs AF_06/2014                                                               | M² | 229,02 | 10,96  | 13,31  | 3.048,26     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 229,02     | 3.048,26   | 100,00% |
| 13.2   |         |         |         | TETO                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 2.936,06     | 0,86 |           | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86 | 0,86 | 2.936,06   | 100,00%    |         |
| 13.2.1 | 99498   | SNAPI   |         | APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOs AF_06/2014                                                                                                                    | m² | 42,64  | 22,95  | 27,97  | 1.189,38     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 42,64      | 1.189,38   | 100,00% |
| 13.2.2 | 99494   | SNAPI   |         | APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014                                                                                                                      | m² | 42,64  | 2,85   | 3,21   | 136,97       | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 42,64      | 136,97     | 100,00% |
| 13.2.3 | 99499   | SNAPI   |         | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOs AF_06/2014                                                                                                    | m² | 42,64  | 13,73  | 16,87  | 710,81       | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 42,64      | 710,81     | 100,00% |
| 14     |         |         |         | LIMPEZA DA OBRA                                                                                                                                                                         |    |        |        |        | 1.400,00     | 0,86 |           | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86      | 0,86  | 0,86 | 0,86 | 1.400,00   | 100,00%    |         |
| 14.1   | 99814   | SNAPI   |         | LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019                                                                                                                               | m² | 700    | 1,85   | 2,00   | 1.400,00     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 700,00     | 1.400,00   | 100,00% |
| TOTAL  |         |         |         |                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        | 1.016.641,88 |      | 55.732,36 | 5,48% | 23.483,44 | 2,31% | 28.688,66 | 2,82% |      |      | 968.739,42 | 89,39%     |         |

  
 Maria Angélica Veiga da Silva  
 Engenheira Civil  
 Adjunta do Núcleo CEE/SE  
 CREA





**Boletim de Medição N° 03  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR,  
EM RECIFE/PE**

**Apêndice 2**

***Planilha de Memória de Cálculo – Fiscalização***

***(3ª medição – Setembro – 2023)***



Obra

REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR (RM)

Bancos

SINAPI - 09/2022 -  
Pernambuco  
SICRO3 - 07/2022 -  
Pernambuco  
SICRO2 - 11/2016 -  
Pernambuco  
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.

21,45%

Encargos

Sociais  
Não  
Desonerado  
:  
Horista:  
112,77%  
Mensalista:  
69,42%

| Orçamento Sintético |                  |                                                                                                                                                                            |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             | OBS:   |                           |
|---------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|------|---------------|-----------|-------------|------------|-------------|--------|---------------------------|
| Item                | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                  | Und    | Quant. | Comp. | Larg. | Alt. | Perímetro (m) | Área (m²) | Volume (m³) | Taxa (Und) | Quant (Und) | Total  |                           |
| 1                   |                  | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS                                                                                                                                            |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 1.1                 |                  | PROJETOS EXECUTIVOS                                                                                                                                                        |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 1.1.1               | COMP0121 Próprio | (ADAP SGO SE 25.25.0250) - Projeto executivo de arquitetura para prédios administrativos de 501 até 3000m²                                                                 | M²     | 680,04 |       |       |      |               |           |             |            | 170,01      | 170,01 | Proporcional ao Executado |
| 1.1.2               | COM0001 Próprio  | (ADAP SGO SE 24.70.0400 (A)) - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APROVADO NA CONCESSIONÁRIA EM HABITAÇÕES/EDIFÍCIOS, COM 500 A 3000m² DE ÁREA.                      | M²     | 680,04 |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 1.1.3               | COMP0119 Próprio | (ADAP SGO SE 24.65.0400 (A)) - Fornecimento de projeto executivo de instalações hidráulicas, aprovado na concessionária em habitações/edifícios, com 500 a 3000m² de área. | M²     | 680,04 |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 1.1.4               | COMP0401 Próprio | (ADAP SGO SE 24.25.0400) - Projeto executivo estrutural para prédios administrativos de 500 a 3000m²                                                                       | M²     | 680,04 |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 1.1.5               | COMP07 Próprio   | (ADAP SGO SE 24.70.0400 (A)) - PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTÃO.                                                                                                              | M²     | 680,04 |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 1.1.6               | COMP0403 Próprio | (ADAP ORSE 10832) - Projeto "As Built"                                                                                                                                     | M²     | 680,04 |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 2                   |                  | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                      |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 2.1                 |                  | ADM LOCAL                                                                                                                                                                  |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 2.1.1               | 7RM 014 Próprio  | ADM LOCAL RANCHO BASE                                                                                                                                                      | COTA   | 100    |       |       |      |               |           |             |            |             | 2,82   | Proporcional ao Executado |
| 2.2                 |                  | EQUIPAMENTOS LOCADOS                                                                                                                                                       |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 2.2.1               | COMP0158 Próprio | ADAP ORSE 4740 - Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem                                                                                      | m²xmes | 153,6  |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3                   |                  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                      |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.1                 |                  | TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS                                                                                                                                                 |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.1.1               | 7RM 021 Próprio  | (Cópia - CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ATÉ R\$ 99.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                                 | UN     | 3      |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.1.2               | 7RM 0023 Próprio | (Cópia - CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                               | UN     | 3      |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.2                 |                  | SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES E CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE ENTULHOS                                                                                                |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.2.1               |                  | DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                 |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.2.1.1             | 97622 SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                  | m²     | 42,25  |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.2.1.2             | 97633 SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                      | m²     | 786,24 |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.2.2               |                  | REMOÇÕES                                                                                                                                                                   |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.2.2.1             | 97644 SINAPI     | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                       | m²     | 7,98   |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.2.2.2             | 97645 SINAPI     | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                      | m²     | 158,19 |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.2.2.3             | 7RM 052 Próprio  | ADAP ORSE 6887 - Remoção de bancada de granito (ou mármore)                                                                                                                | M²     | 2,32   |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.2.2.4             | 97663 SINAPI     | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                       | UN     | 6      |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |
| 3.2.2.5             | 97684 SINAPI     | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                   | UN     | 6      |       |       |      |               |           |             |            |             |        |                           |

207

|          |                    |                                                                                                                                                                                        |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
|----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|---------|---------|---------|--|-----------------------------------------------------------------|
| 3.2.2.6  | 97640 SINAPI       | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                    | m²  | 677,34 |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 3.2.2.7  | 97665 SINAPI       | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                               | UN  | 45     |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 3.2.2.8  | 97660 SINAPI       | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                          | UN  | 10     |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 3.2.2.9  | 97661 SINAPI       | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                          | M   | 300    |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 3.2.2.10 | CPU 006 Próprio    | (ADAP SBC 022028) DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm                                                                                                                    | M²  | 637,4  |      | 184,595 |         | 184,595 |  | A1 = 7,75*14,60 - 11,31 = 101,84<br>A2 = 14,35*7,3 - 22 = 82,76 |
| 3.2.2.11 | 97829 SINAPI       | DEMOLICÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                | m²  | 95,61  | 0,10 | 184,595 | 18,4595 | 18,4595 |  | A1 = 101,84 * 0,1 = 10,18<br>A2 = 82,76 * 0,1 = 8,28            |
| 3.2.3    |                    | CARGA E DESCARGA DE ENTULHOS                                                                                                                                                           |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 3.2.3.1  | 100984 SINAPI      | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020          | m³  | 44,57  |      |         |         | 10      |  | 2 caçambas de 5 m3                                              |
| 3.2.3.2  | RM Próprio         | ADAP SBC (210500) - ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA                                                                                                                           | UN  | 9      |      |         |         | 2       |  | 2 caçambas de 5 m3                                              |
| 4        |                    | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                      |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 4.1      |                    | ENSAIOS TECNOLÓGICOS                                                                                                                                                                   |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 4.1.1    | CRO/7 - 28 Próprio | (ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                        | UN  | 20     |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 4.1.2    | CRO/7 - 29 Próprio | (ADAP SINAPI 74022/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE                                                                                                                       | UN  | 20     |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 5        |                    | CANTIERO DE OBRAS                                                                                                                                                                      |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 5.1      |                    | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                                |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 5.1.1    | 98459 SINAPI       | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                  | m²  | 130,64 |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 5.2      |                    | ESCRITÓRIOS                                                                                                                                                                            |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 5.2.1    | COMP0100 Próprio   | (ADAP SINAPI 10775) LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS                                               | MÊS | 6      |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 5.3      |                    | ALMOXARIFADO                                                                                                                                                                           |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 5.3.1    | 73847/001 SINAPI   | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL. TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 6      |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 5.4      |                    | PLACA DA OBRA                                                                                                                                                                          |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 5.4.1    | CRO7 - 9 Próprio   | (ADAP SINAPI 74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                    | M²  | 6      |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 6        |                    | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO                                                                                                                                                 |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 6.1      |                    | ESCAVAÇÕES                                                                                                                                                                             |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 6.1.1    | CPU 010 Próprio    | (ADAP EMBASA/BA 02.03.13) REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO                                                                                                                              | M²  | 637,4  |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 6.2      |                    | LASTRO                                                                                                                                                                                 |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 6.2.1    | 95241 SINAPI       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                | m²  | 637,4  |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 6.3      |                    | ARMADURA                                                                                                                                                                               |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 6.3.1    | 92788 SINAPI       | ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                            | KG  | 355,31 |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 6.3.2    | 92787 SINAPI       | ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                           | KG  | 3340,3 |      |         |         |         |  |                                                                 |
| 6.4      |                    | FORMA                                                                                                                                                                                  |     |        |      |         |         |         |  |                                                                 |

Ref



|         |                  |                                                                                                                                                                         |    |        |
|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 6.4.1   | 92267 SINAPI     | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                          | m² | 745,4  |
| 6.5     |                  | CONCRETO                                                                                                                                                                |    |        |
| 6.5.1   | CONC. 35 Próprio | ADAP SINAPI (87086) - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 35 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                         | M³ | 95,61  |
| 6.6     |                  | ATERRO E REATERRO                                                                                                                                                       |    |        |
| 6.6.1   | CPU 011 Próprio  | (ADAP SBC 021103) RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO                                                                                       | M³ | 127,48 |
| 6.7     |                  | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                       |    |        |
| 6.7.1   | 97087 SINAPI     | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                            | m² | 637,4  |
| 6.8     |                  | ENGASTAMENTO DA ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE                                                                                                                       |    |        |
| 6.8.1   | CPU 036 Próprio  | (ADAPIOPES/ES 040803) PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APOCOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE                                                 | M³ | 95,68  |
| 6.8.2   | CPU 037 Próprio  | (ADAP SEINFRA C3095) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO                                                                                                             | M³ | 95,68  |
| 6.8.3   | CPU 012 Próprio  | (ADAP SIURB/SP 034070) ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPOXI                                                                                           | UN | 502,96 |
| 6.8.4   | CPU 038 Próprio  | (ADAP SINAPI 100067) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,9 MM DE DIÂMETRO.                                                        | KG | 36,49  |
| 6.8.5   | CPU 039 Próprio  | (ADAP SINAPI 100068) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.                                                       | KG | 203,43 |
| 6.8.6   | CPU 040 Próprio  | (ADAP ORSE 2729) PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO                                                                                                      | M³ | 95,68  |
| 7       |                  | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                             |    |        |
| 7.1     |                  | ESGOTO                                                                                                                                                                  |    |        |
| 7.1.1   |                  | CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                                                       |    |        |
| 7.1.1.1 | 97902 SINAPI     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 9,6X9,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                     | UN | 2      |
| 7.1.2   |                  | PVC ACESSÓRIOS                                                                                                                                                          |    |        |
| 7.1.2.1 | 89707 SINAPI     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 8      |
| 7.1.2.2 | 86882 SINAPI     | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN | 13     |
| 7.1.2.3 | 86883 SINAPI     | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN | 2      |
| 7.1.2.4 | 86879 SINAPI     | VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                         | UN | 13     |
| 7.1.3   |                  | PVC ESGOTO                                                                                                                                                              |    |        |
| 7.1.3.1 | 89748 SINAPI     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8      |
| 7.1.3.2 | 89746 SINAPI     | 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      | UN | 9      |
| 7.1.3.3 | 89726 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 14     |
| 7.1.3.4 | 89502 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | UN | 7      |

|          |                 |                                                                                                                                                                                              |    |      |
|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 7.1.3.5  | 89515 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                | UN | 2    |
| 7.1.3.6  | 89805 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN | 4    |
| 7.1.3.7  | 89497 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                | UN | 13   |
| 7.1.3.8  | 7RM 035 Próprio | ADAP SINAPI (89785) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5    |
| 7.1.3.9  | 89569 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                     | UN | 2    |
| 7.1.3.10 | 89797 SINAPI    | 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_06/2022                      | UN | 7    |
| 7.1.3.11 | 89821 SINAPI    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN | 11   |
| 7.1.3.12 | 89753 SINAPI    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022                               | UN | 1    |
| 7.1.3.13 | 89549 SINAPI    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                  | UN | 2    |
| 7.1.3.14 | 7RM 036 Próprio | copla de SINAPI (83707) TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                     | M  | 22,9 |
| 7.1.3.15 | 7RM 037 Próprio | copla SINAPI (83707) TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                         | M  | 12,4 |
| 7.1.3.16 | 7RM 038 Próprio | copla SINAPI (83707) TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                         | M  | 3,8  |
| 7.1.3.17 | 7RM 039 Próprio | ADAP SINAPI (89833) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                  | UN | 1    |
| 7.2      |                 | <b>VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                                                            |    |      |
| 7.2.1    |                 | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                                            |    |      |
| 7.2.1.1  | 89804 SINAPI    | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022                            | UN | 6    |
| 7.2.1.2  | 89732 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022                            | UN | 2    |
| 7.2.1.3  | 89731 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022                            | UN | 5    |
| 7.2.1.4  | 7RM 035 Próprio | ADAP SINAPI (89785) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4    |
| 7.2.1.5  | 89827 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022                             | UN | 3    |
| 7.2.1.6  | 30-CR07 Próprio | Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm - ADPT                                                                                                      | UN | 6    |

89497

|         |                             |                                                                                                                                                                             |    |    |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 7.2.1.7 | 7RM 039 Próprio             | ADAP SINAPI (89833) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4  |
| 7.2.1.8 | 89825 SINAPI                | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022                        | UN | 11 |
| 7.2.1.9 | 7RM 040 Próprio             | ADAP SINAPI (89829) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 2  |
| 7.3     |                             | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                            |    |    |
| 7.3.1   |                             | <b>APARELHO</b>                                                                                                                                                             |    |    |
| 7.3.1.1 | COMP 005 - Próprio PgRMenu7 | (ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984, C.A.C.T. LNK, da DECA ou similar                                                                    | UN | 8  |
| 7.3.1.2 | 100858 SINAPI               | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN | 2  |
| 7.3.1.3 | 86915 SINAPI                | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                | UN | 13 |
| 7.3.1.4 | 86931 SINAPI                | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | UN | 8  |
| 7.3.2   |                             | <b>METAIS</b>                                                                                                                                                               |    |    |
| 7.3.2.1 | 89353 SINAPI                | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                     | UN | 4  |
| 7.3.2.2 | 89985 SINAPI                | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                  | UN | 2  |
| 7.3.3   |                             | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                       |    |    |
| 7.3.3.1 | 86886 SINAPI                | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                | UN | 8  |
| 7.3.3.2 | 86884 SINAPI                | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                     | UN | 13 |
| 7.3.4   |                             | <b>PVS RÍGIDO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                                  |    |    |
| 7.3.4.1 | 89485 SINAPI                | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                               | UN | 8  |
| 7.3.4.2 | 89385 SINAPI                | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN | 2  |
| 7.3.5   |                             | <b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                                  |    |    |
| 7.3.5.1 | 89429 SINAPI                | 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          | UN | 10 |
| 7.3.5.2 | 89362 SINAPI                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 16 |
| 7.3.5.3 | 89528 SINAPI                | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | UN | 5  |
| 7.3.5.4 | 89402 SINAPI                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | M  | 56 |
| 7.3.5.5 | 84688 SINAPI                | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016             | UN | 27 |
| 7.3.8   |                             | <b>PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO</b>                                                                                                                                 |    |    |
| 7.3.8.1 | 90373 SINAPI                | 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                          | UN | 21 |

48/5



|         |                               |                                                                                                                                                                           |    |       |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7.3.6.3 | 89396 SINAPI                  | TÊ COMBUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN | 2     |
| 7.3.7   | <b>BANCADAS E LOUÇAS</b>      |                                                                                                                                                                           |    |       |
| 7.3.7.1 | CMNE Próprio 00070            | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                                                                                                                        | MP | 2,33  |
| 7.3.7.2 | 102255 SINAPI                 | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021                                                           | m² | 0,64  |
| 7.3.7.3 | 102253 SINAPI                 | DIVISÓRIA SANITÁRIA TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                            | m³ | 19,36 |
| 7.3.7.4 | CRO7-057 Próprio              | CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 42CM, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA                                                                          | UN | 10    |
| 7.3.7.5 | 86904 SINAPI                  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                       | UN | 3     |
| 7.3.7.6 | 44 - cro7 Próprio             | ADAP ORSE (12121) Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2". Jackwal ou similar                                                                           | UN | 3     |
| 7.3.7.7 | GB35 Próprio                  | ADAP SINAPI (102253) - PRSLHA DE FIXAÇÃO GRANITO                                                                                                                          | MP | 1     |
| 8       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                                                                                                                                                                           |    |       |
| 8.1     | <b>QUADROS</b>                |                                                                                                                                                                           |    |       |
| 8.1.1   | 101882 SINAPI                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1     |
| 8.1.2   | 101883 SINAPI                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1     |
| 8.2     | <b>DISJUNTORES</b>            |                                                                                                                                                                           |    |       |
| 8.2.1   | 93655 SINAPI                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 12    |
| 8.2.2   | 93670 SINAPI                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 12    |
| 8.2.3   | 93673 SINAPI                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 2     |
| 8.2.4   | 7RM 059 Próprio               | ADAP ORSE (9634) - Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                                                     | UN | 2     |
| 8.2.5   | 7RM 006 Próprio               | ADAP ORSE (8077) - Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. SSM1 314-OMB, Siemens ou similar                                     | UN | 1     |
| 8.2.6   | 7RM 007 Próprio               | ADAP ORSE (7996) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. SSM1 312-OMB, Siemens ou similar                                     | UN | 1     |
| 8.3     | <b>CALHAS E ACESSÓRIOS</b>    |                                                                                                                                                                           |    |       |
| 8.3.1   | 7RM 001 Próprio               | ADAP ORSE 763 - Forneimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)                                                              | M  | 250   |
| 8.4     | <b>ELETRODUTOS/CONDULETES</b> |                                                                                                                                                                           |    |       |
| 8.4.1   | 91883 SINAPI                  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M  | 350   |
| 8.4.2   | 91845 SINAPI                  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | M  | 100   |
| 8.4.3   | 91860 SINAPI                  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | M  | 30    |
| 8.4.4   | 7RM 008 Próprio               | ADAP SINAPI (95778) - CONDULETE EM PVC, TIPO E (3/4"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                       | UN | 41    |
| 8.4.5   | 7RM 009 Próprio               | ADAP SINAPI (95778) - CONDULETE EM PVC, TIPO C, (3/4"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                      | UN | 40    |

947

|        |                   |                                                                                                                                                                |    |      |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 8.4.6  | 7RM 010 Próprio   | ADAP SINAPI (95795) - CONDULETE EM PVC, TIPO T, (3/4                                                                                                           | UN | 10   |
| 8.4.7  | 7RM 011 Próprio   | ADAP SINAPI (95787) - CONDULETE EM PVC, TIPO LR, (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                          | UN | 10   |
| 8.4.8  | 95811 SINAPI      | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                   | UN | 10   |
| 8.4.9  | 95818 SINAPI      | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                      | UN | 10   |
| 8.4.10 | 91940 SINAPI      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                              | UN | 35   |
| 8.4.11 | 7RM 013 Próprio   | ADAP SUDECAP (11.14.03) - CAIXA 2" X 4" P/ TOMADA DE PISO, REF. TP04 OU EQUIVALENTE                                                                            | UN | 2    |
| 8.5    |                   | <b>CABOSTERMINAIS</b>                                                                                                                                          |    |      |
| 8.5.1  | 91931 SINAPI      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M  | 1360 |
| 8.5.2  | 91933 SINAPI      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M  | 1520 |
| 8.5.3  | 91927 SINAPI      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | M  | 1230 |
| 8.5.4  | 91929 SINAPI      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M  | 80   |
| 8.5.5  | 92992 SINAPI      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 35   |
| 8.5.6  | 7RM 012 Próprio   | ADAP CRSE (9298) - Cabo coaxial rgc 75 ohms                                                                                                                    | M  | 30   |
| 8.5.7  | 7RM 053 Próprio   | (ADAP CRSE 7925) Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação                                                                         | UN | 63   |
| 8.5.8  | 7RM 054 Próprio   | ADAP CRSE (7926) - Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação                                                                      | UN | 30   |
| 8.5.9  | 7RM 056 Próprio   | ADAP CRSE (8007) - Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação                                                                       | UN | 10   |
| 8.5.10 | 7RM 055 Próprio   | ADAP CRSE (8006) - Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação                                                                    | UN | 10   |
| 8.5.11 | 7RM 050 Próprio   | ADAP CRSE (12620) Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação                                                               | UN | 16   |
| 8.6    |                   | <b>INTERRUPTOR / TOMADA</b>                                                                                                                                    |    |      |
| 8.6.1  | 91959 SINAPI      | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | UN | 1    |
| 8.6.2  | 91953 SINAPI      | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                    | UN | 7    |
| 8.6.3  | 92008 SINAPI      | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                              | UN | 15   |
| 8.6.4  | 92004 SINAPI      | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                              | UN | 6    |
| 8.6.5  | 7RM 057 Próprio   | ADAP SINAP (95782) TOMADA E PLUG 3P+T 32A TIPO INDUSTRIAL COM TAMPAS EM CONDULETE DE 1"                                                                        | UN | 2    |
| 8.7    |                   | <b>LUMINÁRIA</b>                                                                                                                                               |    |      |
| 8.7.1  | 7RM050 Próprio    | Adap SINAPI (97805) LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 60X60CM 48W                                                                                      | UN | 52   |
| 8.7.2  | ADAP Próprio ORSE | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar ADAP da ORSE (12971)                                                                    | UN | 16   |
| 9      |                   | <b>ALVENARIA E PAINES DE FECHAMENTO</b>                                                                                                                        |    |      |
| 9.1    |                   | <b>ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO</b>                                                                                                                           |    |      |

|        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|--------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 9.1.1  | 103356  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 81X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                  | m² | 79.71  |
| 9.1.2  | 87794   | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022                                                                            | m² | 159.42 |
| 9.1.3  | 90443   | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                 | M  | 8.52   |
| 9.2    |         |         | <b>PAREDES DE GESSO (SHAFT)</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
| 9.2.1  | 7RM 058 | Próprio | ADAP SINAPI (96368) - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_09/2017                                                                        | M² | 1      |
| 9.3    |         |         | <b>DIVISÓRIA RETRÁTIL</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 9.3.1  | CPU 047 | Próprio | (ADAP SINAPI 01.PARE.DIV.0100) DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL. MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.                                                                                                                 | M² | 29.1   |
| 10     |         |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
| 10.1   |         |         | <b>PORTA DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 10.1   | 91341   | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                           | m² | 8.29   |
| 10.2   |         |         | <b>PORTA DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 10.2.1 | 90843   | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3      |
| 10.2.2 | 90850   | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                  | UN | 1      |
| 10.3   |         |         | <b>ESQUADRIA DE VIDRO</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 10.3.1 | 102161  | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM. ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                   | m² | 193.5  |
| 11     |         |         | <b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>                                                                                                                                                                                                  |    |        |
| 11.1   |         |         | <b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 11.1.1 | CRO7-13 | Próprio | ADAP SINAPI (96115) - FORRO DE FIBRA MINERAL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                          | M² | 637.4  |
| 11.1.2 | 96113   | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS                                                                                                                                                                               | m² | 42.64  |
| 12     |         |         | <b>PISO/SOLEIRA/RODAPE</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 12.1   |         |         | <b>CONTRAPISO</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
| 12.1   | 87830   | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                                      | m² | 660.04 |
| 12.2   |         |         | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 12.2.1 | 87263   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                                                                                                      | m² | 42.64  |
| 12.2.2 | 49      | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM. PORCELANATO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REAJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - ADAP CRSE (9604)                                                      | M² | 131.13 |



|        |                 |                                                                                                                                                                       |    |        |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12.2.3 | 7RM 020 Próprio | Copia de SINAPI (87253) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M² | 637,4  |
| 12.3   |                 | <b>RODAPE</b>                                                                                                                                                         |    |        |
| 12.3.1 | 98885 SINAPI    | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                                                                                                           | M  | 56,25  |
| 12.4   |                 | <b>SOLEIRA</b>                                                                                                                                                        |    |        |
| 12.4.1 | 98889 SINAPI    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                       | M  | 64,49  |
| 13     |                 | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                       |    |        |
| 13.1   |                 | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                                        |    |        |
| 13.1.1 | 88497 SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                              | m² | 410,93 |
| 13.1.2 | 88485 SINAPI    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                 | m² | 410,93 |
| 13.1.3 | 88489 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                              | m² | 181,82 |
| 13.1.4 | 7RM 041 Próprio | ADAP SINAPI (88489) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES CINZA CRÔMIO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                           | M² | 229,02 |
| 13.2   |                 | <b>TETO</b>                                                                                                                                                           |    |        |
| 13.2.1 | 88496 SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                 | m² | 42,64  |
| 13.2.2 | 88484 SINAPI    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                    | m² | 42,64  |
| 13.2.3 | 88488 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                 | m² | 42,64  |
| 14     |                 | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                                                                                                                                                |    |        |
| 14.1   | 99814 SINAPI    | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                            | m² | 700    |

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

  
Maria Angélica Veiga da Silva  
Engenheira Civil  
Adquirido do Núcleo CEO/VESE  
CREA



**Boletim de Medição N° 03  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR,  
EM RECIFE/PE**

**Apêndice 3**

*Relatório Fotográfico*

*(3ª medição – Setembro – 2023)*

**Obra**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO  
DA 7ª REGIÃO MILITAR (RM)**Bancos**SINAPI - 09/2022 -  
Pernambuco  
SICRO3 - 07/2022 -  
Pernambuco  
SICRO2 - 11/2016 -  
Pernambuco  
ORSE - 08/2022 - Sergipe**B.D.I.**

21,45%

**Encargos  
 Sociais**Não  
Desonerado:  
Horista: 112,77%  
Mensalista:  
69,42%**Orçamento Sintético**

| Item         | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                  | FOTOS                                                                                                                                                                      |
|--------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>     |                  | <b>SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>1.1</b>   |                  | <b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                            |
| 1.1.1        | COMP0121 Próprio | (ADAP SCO SE 25.25.0250) - Projeto executivo de arquitetura para prédios administrativos de 501 ate 3000m2                                                                 |                                                                                                                                                                            |
| 1.1.2        | COM0001 Próprio  | (ADAP SCO SE 24.70.0400 (A)) - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APROVADO NA CONCESSIONÁRIA EM HABITAÇÕES/EDIFÍCIOS, COM 500 A 3000m2 DE ÁREA.                      |                                                                                                                                                                            |
| 1.1.3        | COMP0119 Próprio | (ADAP SCO SE 24.65.0400 (A)) - Fornecimento de projeto executivo de instalações hidráulicas, aprovado na concessionaria em habitações/edifícios, com 500 a 3000m2 de área. |                                                                                                                                                                            |
| 1.1.4        | COMP0401 Próprio | (ADAP SCO SE 24.25.0400) - Projeto executivo estrutural para prédios administrativos de 500 a 3000m2                                                                       |                                                                                                                                                                            |
| 1.1.5        | COMP07 Próprio   | (ADAP SCO SE 24.70.0400 (A)) - PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTÃO                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| 1.1.6        | COMP0403 Próprio | (ADAP ORSE 10832) - Projeto "As Built"                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>2</b>     |                  | <b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| <b>2.1</b>   |                  | <b>ADM LOCAL</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |
| 2.1.1        | 7RM 014 Próprio  | ADM LOCAL RANCHO BASE                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |
| <b>2.2</b>   |                  | <b>EQUIPAMENTOS LOCADOS</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |
| 2.2.1        | COMP0158 Próprio | ADAP ORSE 4740 - Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
| <b>3</b>     |                  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| <b>3.1</b>   |                  | <b>TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| 3.1.1        | 7RM 021 Próprio  | (Copia - CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ATÉ R\$ 8.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                                  |                                                                                                                                                                            |
| 3.1.2        | 7RM 0023 Próprio | (Copia - CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                               |                                                                                                                                                                            |
| <b>3.2</b>   |                  | <b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES E CARGA, TRANSPORTE , DESCARGA DE ENTULHOS</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
| <b>3.2.1</b> |                  | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.1.1      | 97622 SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                  |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.1.2      | 97633 SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                      |                                                                                                                                                                            |
| <b>3.2.2</b> |                  | <b>REMOÇÕES</b>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.2.1      | 97644 SINAPI     | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.2.2      | 97645 SINAPI     | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.2.3      | 7RM 052 Próprio  | ADAP ORSE 8887 - Remoção de bancada de granito (ou marmore)                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.2.4      | 97663 SINAPI     | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.2.5      | 97664 SINAPI     | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.2.6      | 97640 SINAPI     | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                        |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.2.7      | 97665 SINAPI     | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.2.8      | 97660 SINAPI     | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                              |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.2.9      | 97661 SINAPI     | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                              |                                                                                                                                                                            |
| 3.2.2.10     | CPU 006 Próprio  | (ADAP SBC 022026) DEMOLICAÇÃO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm                                                                                                      |   |
| 3.2.2.11     | 97629 SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                    |   |
| <b>3.2.3</b> |                  | <b>CARGA E DESCARGA DE ENTULHOS</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |



|         |                    |                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.3.1 | 100984 SINAPI      | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020          |
| 3.2.3.2 | RM Próprio         | ADAP SBC (210500) - ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA                                                                                                                           |
| 4       |                    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                                                                                               |
| 4.1     |                    | <b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>                                                                                                                                                            |
| 4.1.1   | CRO/7 - 28 Próprio | (ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                        |
| 4.1.2   | CRO/7 - 29 Próprio | (ADAP SINAPI 74022/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE                                                                                                                       |
| 5       |                    | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                               |
| 5.1     |                    | <b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                         |
| 5.1.1   | 98459 SINAPI       | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                  |
| 5.2     |                    | <b>ESCRITÓRIOS</b>                                                                                                                                                                     |
| 5.2.1   | COMP0100 Próprio   | (ADAP SINAPI 10775) LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS                                               |
| 5.3     |                    | <b>ALMOXARIFADO</b>                                                                                                                                                                    |
| 5.3.1   | 73847/001 SINAPI   | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA |
| 5.4     |                    | <b>PLACA DA OBRA</b>                                                                                                                                                                   |
| 5.4.1   | CRO7 -9 Próprio    | (ADAP SINAPI 74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                    |
| 6       |                    | <b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO</b>                                                                                                                                          |
| 6.1     |                    | <b>ESCAVAÇÕES</b>                                                                                                                                                                      |
| 6.1.1   | CPU 010 Próprio    | (ADAP EMBASA/BA 02.03.13) REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO                                                                                                                              |
| 6.2     |                    | <b>LASTRO</b>                                                                                                                                                                          |
| 6.2.1   | 95241 SINAPI       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                 |
| 6.3     |                    | <b>ARMADURA</b>                                                                                                                                                                        |
| 6.3.1   | 92786 SINAPI       | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                             |
| 6.3.2   | 92787 SINAPI       | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                            |
| 6.4     |                    | <b>FORMA</b>                                                                                                                                                                           |
| 6.4.1   | 92267 SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                                         |
| 6.5     |                    | <b>CONCRETO</b>                                                                                                                                                                        |
| 6.5.1   | CONC. 35 Próprio   | ADAP SINAPI (97096) - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                        |
| 6.6     |                    | <b>ATERRO E REATERRO</b>                                                                                                                                                               |
| 6.6.1   | CPU 011 Próprio    | (ADAP SBC 021103) RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO                                                                                                      |
| 6.7     |                    | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                               |
| 6.7.1   | 97087 SINAPI       | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                           |
| 6.8     |                    | <b>ENGASTAMENTO DA ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE</b>                                                                                                                               |
| 6.8.1   | CPU 036 Próprio    | (ADAP IOPES/ES 040803) PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE                                                               |
| 6.8.2   | CPU 037 Próprio    | (ADAP SEINFRA C3085) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO                                                                                                                            |
| 6.8.3   | CPU 012 Próprio    | (ADAP SIURB/SP 034070) ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPOXI                                                                                                          |
| 6.8.4   | CPU 038 Próprio    | (ADAP SINAPI 100067) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO.                                                                       |
| 6.8.5   | CPU 039 Próprio    | (ADAP SINAPI 100068) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.                                                                      |
| 6.8.6   | CPU 040 Próprio    | (ADAP ORSE 2729) PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO                                                                                                                     |
| 7       |                    | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                     |
| 7.1     |                    | <b>ESGOTO</b>                                                                                                                                                                          |
| 7.1.1   |                    | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>                                                                                                                                                               |
| 7.1.1.1 | 97902 SINAPI       | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                    |
| 7.1.2   |                    | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                  |
| 7.1.2.1 | 89707 SINAPI       | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                      |
| 7.1.2.2 | 88882 SINAPI       | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                               |
| 7.1.2.3 | 88883 SINAPI       | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       |





|              |                 |                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.2.4      | 86879 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                              |
| <b>7.1.3</b> |                 | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                                            |
| 7.1.3.1      | 89748 SINAPI    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      |
| 7.1.3.2      | 89746 SINAPI    | 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                           |
| 7.1.3.3      | 89726 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            |
| 7.1.3.4      | 89502 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                |
| 7.1.3.5      | 89515 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                |
| 7.1.3.6      | 89805 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                 |
| 7.1.3.7      | 89497 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                |
| 7.1.3.8      | 7RM 035 Próprio | ADAP SINAPI (89785) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 |
| 7.1.3.9      | 89569 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022                                                     |
| 7.1.3.10     | 89797 SINAPI    | 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_08/2022                      |
| 7.1.3.11     | 89821 SINAPI    | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                    |
| 7.1.3.12     | 89753 SINAPI    | LUA 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                                |
| 7.1.3.13     | 89549 SINAPI    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022                                                  |
| 7.1.3.14     | 7RM 036 Próprio | copia de SINAPI (83707) TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                     |
| 7.1.3.15     | 7RM 037 Próprio | copia SINAPI (83707)TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                          |
| 7.1.3.16     | 7RM 038 Próprio | copia SINAPI (83707)TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                          |
| 7.1.3.17     | 7RM 039 Próprio | ADAP SINAPI (89833) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                  |
| <b>7.2</b>   |                 | <b>VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                                                            |
| <b>7.2.1</b> |                 | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                                            |
| 7.2.1.1      | 89804 SINAPI    | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                            |
| 7.2.1.2      | 89732 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            |
| 7.2.1.3      | 89731 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            |
| 7.2.1.4      | 7RM 035 Próprio | ADAP SINAPI (89785) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 |
| 7.2.1.5      | 89827 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                             |
| 7.2.1.6      | 30-CRO7 Próprio | Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm - ADPT                                                                                                      |
| 7.2.1.7      | 7RM 039 Próprio | ADAP SINAPI (89833) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                  |
| 7.2.1.8      | 89825 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                         |
| 7.2.1.9      | 7RM 040 Próprio | ADAP SINAPI (89829) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                   |
| <b>7.3</b>   |                 | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                             |
| <b>7.3.1</b> |                 | <b>APARELHO</b>                                                                                                                                                                              |

*Handwritten signature*



|         |                               |                                                                                                                                                                           |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.3.1.1 | COMP 005 - Próprio<br>PqRMnu7 | (ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar                                                                     |
| 7.3.1.2 | 100858 SINAPI                 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                     |
| 7.3.1.3 | 86915 SINAPI                  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                              |
| 7.3.1.4 | 86931 SINAPI                  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  |
| 7.3.2   |                               | <b>METAIS</b>                                                                                                                                                             |
| 7.3.2.1 | 89353 SINAPI                  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                   |
| 7.3.2.2 | 89985 SINAPI                  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                               |
| 7.3.3   |                               | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                     |
| 7.3.3.1 | 86886 SINAPI                  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                              |
| 7.3.3.2 | 86884 SINAPI                  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   |
| 7.3.4   |                               | <b>PVS RÍGIDO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                                |
| 7.3.4.1 | 89485 SINAPI                  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             |
| 7.3.4.2 | 89385 SINAPI                  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 |
| 7.3.5   |                               | <b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                                |
| 7.3.5.1 | 89429 SINAPI                  | 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        |
| 7.3.5.2 | 89362 SINAPI                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  |
| 7.3.5.3 | 89528 SINAPI                  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        |
| 7.3.5.4 | 89402 SINAPI                  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          |
| 7.3.5.5 | 94688 SINAPI                  | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016             |
| 7.3.6   |                               | <b>PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO</b>                                                                                                                               |
| 7.3.6.1 | 90373 SINAPI                  | 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                        |
| 7.3.6.3 | 89396 SINAPI                  | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    |
| 7.3.7   |                               | <b>BANCADAS E LOUÇAS</b>                                                                                                                                                  |
| 7.3.7.1 | CMNE Próprio<br>00070         | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                                                                                                                        |
| 7.3.7.2 | 102255 SINAPI                 | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021                                                           |
| 7.3.7.3 | 102253 SINAPI                 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                           |
| 7.3.7.4 | CRO7-057 Próprio              | CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 42CM, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA                                                                          |
| 7.3.7.5 | 86904 SINAPI                  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                       |
| 7.3.7.6 | 44 - cro7 Próprio             | ADAP ORSE (12121) Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar                                                                           |
| 7.3.7.7 | GB35 Próprio                  | ADAP SINAPI (102253) - PRSILHA DE FIXAÇÃO GRANITO                                                                                                                         |
| 8       |                               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                              |
| 8.1     |                               | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                            |
| 8.1.1   | 101882 SINAPI                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 |
| 8.1.2   | 101883 SINAPI                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 |
| 8.2     |                               | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                        |
| 8.2.1   | 93655 SINAPI                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             |
| 8.2.2   | 93670 SINAPI                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              |
| 8.2.3   | 93673 SINAPI                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              |
| 8.2.4   | 7RM 059 Próprio               | ADAP ORSE (9934) - Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                                                     |
| 8.2.5   | 7RM 006 Próprio               | ADAP ORSE (8077) - Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar                                      |
| 8.2.6   | 7RM 007 Próprio               | ADAP ORSE (7996) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar                                      |
| 8.3     |                               | <b>CALHAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                |



|            |                           |                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.3.1      | 7RM 001 Próprio           | ADAP ORSE 763 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)                                                             |
| <b>8.4</b> |                           | <b>ELETRODUTOS/CONDULETES</b>                                                                                                                                             |
| 8.4.1      | 91863 SINAPI              | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    |
| 8.4.2      | 91845 SINAPI              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        |
| 8.4.3      | 91860 SINAPI              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             |
| 8.4.4      | 7RM 008 Próprio           | ADAP SINAPI (95779) - CONDULETE EM PVC, TIPO E (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        |
| 8.4.5      | 7RM 009 Próprio           | ADAP SINAP (95778) - CONDULETE EM PVC, TIPO C, (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         |
| 8.4.6      | 7RM 010 Próprio           | ADAP SINAPI (95795) - CONDULETE EM PVC, TIPO T, (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        |
| 8.4.7      | 7RM 011 Próprio           | ADAP SINAPI (95787) - CONDULETE EM PVC, TIPO LR, (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      |
| 8.4.8      | 95811 SINAPI              | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                              |
| 8.4.9      | 95818 SINAPI              | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                 |
| 8.4.10     | 91940 SINAPI              | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         |
| 8.4.11     | 7RM 013 Próprio           | ADAP SUDECAP (11.14.03) - CAIXA 2" X 4" P/ TOMADA DE PISO, REF. TP04 OU EQUIVALENTE                                                                                       |
| <b>8.5</b> |                           | <b>CABOS/TERMINAIS</b>                                                                                                                                                    |
| 8.5.1      | 91931 SINAPI              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            |
| 8.5.2      | 91933 SINAPI              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                           |
| 8.5.3      | 91927 SINAPI              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                          |
| 8.5.4      | 91929 SINAPI              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            |
| 8.5.5      | 92992 SINAPI              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021            |
| 8.5.6      | 7RM 012 Próprio           | ADAP ORSE (9298) - Cabo coaxial rgc 75 ohms                                                                                                                               |
| 8.5.7      | 7RM 053 Próprio           | (ADAP ORSE 7925) Terminal de compressão para cabo de 6 mm² - fornecimento e instalação                                                                                    |
| 8.5.8      | 7RM 054 Próprio           | ADAP ORSE (7926) - Terminal de compressão para cabo de 10 mm² - fornecimento e instalação                                                                                 |
| 8.5.9      | 7RM 056 Próprio           | ADAP ORSE (8007) - Terminal de compressão para cabo de 4 mm² - fornecimento e instalação                                                                                  |
| 8.5.10     | 7RM 055 Próprio           | ADAP ORSE (8006) - Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e instalação                                                                               |
| 8.5.11     | 7RM 050 Próprio           | ADAP ORSE (12620) Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação                                                                          |
| <b>8.6</b> |                           | <b>INTERRUPTOR / TOMADA</b>                                                                                                                                               |
| 8.6.1      | 91959 SINAPI              | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                              |
| 8.6.2      | 91953 SINAPI              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                               |
| 8.6.3      | 92008 SINAPI              | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         |
| 8.6.4      | 92004 SINAPI              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         |
| 8.6.5      | 7RM 057 Próprio           | ADAP SINAP (95782) TOMADA E PLUG 3P+T 32A TIPO INDUSTRIAL COM TAMPAS EM CONDULETE DE 1"                                                                                   |
| <b>8.7</b> |                           | <b>LUMINÁRIA</b>                                                                                                                                                          |
| 8.7.1      | 7RM050 Próprio            | Adap SINAPI (97605) LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 60X60CM 48W                                                                                                 |
| 8.7.2      | ADAP Próprio ORSE (12971) | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar ADAP da ORSE (12971)                                                                               |
| <b>9</b>   |                           | <b>ALVENARIA E PAINÉIS DE FECHAMENTO</b>                                                                                                                                  |
| <b>9.1</b> |                           | <b>ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO</b>                                                                                                                                      |
| 9.1.1      | 103356 SINAPI             | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021            |
| 9.1.2      | 87794 SINAPI              | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022    |
| 9.1.3      | 90443 SINAPI              | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                          |
| <b>9.2</b> |                           | <b>PAREDES DE GESSO (SHAFT)</b>                                                                                                                                           |
| 9.2.1      | 7RM 058 Próprio           | ADAP SINAPI (96368) - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 |
| <b>9.3</b> |                           | <b>DIVISÓRIA RETRÁTIL</b>                                                                                                                                                 |
| 9.3.1      | CPU 047 Próprio           | (ADAP SINAPI 01.PARE.DIVI.0100) DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.                                          |



|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10     |                  | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| 10.1   |                  | <b>PORTA DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| 10.1   | 91341 SINAPI     | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                           |
| 10.2   |                  | <b>PORTA DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.2.1 | 90843 SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 |
| 10.2.2 | 90850 SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                  |
| 10.3   |                  | <b>ESQUADRIA DE VIDRO</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| 10.3.1 | 102181 SINAPI    | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                   |
| 11     |                  | <b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>                                                                                                                                                                                                  |
| 11.1   |                  | <b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| 11.1.1 | CRO7 -13 Próprio | ADAP SINAPI 96115) - FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                           |
| 11.1.2 | 96113 SINAPI     | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS                                                                                                                                                                               |
| 12     |                  | <b>PISO/SOLEIRA/RODAPÉ</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| 12.1   |                  | <b>CONTRAPISO</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.1   | 87630 SINAPI     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                                      |
| 12.2   |                  | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| 12.2.1 | 87263 SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                                                                                                      |
| 12.2.2 | 49 Próprio       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - ADAP ORSE (9604)                                                       |
| 12.2.3 | 7RM 020 Próprio  | Cópia da SINAPI (87263) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                                                                            |
| 12.3   |                  | <b>RODAPÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.3.1 | 98685 SINAPI     | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                      |
| 12.4   |                  | <b>SOLEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.4.1 | 98689 SINAPI     | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                  |
| 13     |                  | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13.1   |                  | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13.1.1 | 88497 SINAPI     | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                         |
| 13.1.2 | 88485 SINAPI     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                            |
| 13.1.3 | 88489 SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                         |
| 13.1.4 | 7RM 041 Próprio  | ADAP SINAPI (88489) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES CINZA CRÔMIO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                      |
| 13.2   |                  | <b>TETO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.2.1 | 88496 SINAPI     | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                            |
| 13.2.2 | 88484 SINAPI     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                               |
| 13.2.3 | 88488 SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                            |
| 14     |                  | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.1   | 99814 SINAPI     | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                       |

  
 Maria Angélica Varga da Silva  
 Engenheira Civil  
 Adjunto do Núcleo CEO/ESE  
 CREA





**Boletim de Medição Nº 03  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR,  
EM RECIFE/PE**

**Apêndice 4**

***Planilha de Medição de Serviços – Empresa Contratada***

***(3ª medição – Setembro – 2023)***



**Obra**  
REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR (RM)

**Bancos**  
SINAPI - 09/2022 - Pernambuco  
SICRO3 - 07/2022 - Pernambuco  
SICRO2 - 11/2016 - Pernambuco

**B.D.I.**  
21,45%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,77%  
Mensalista: 69,42%

| Orçamento Sintético |                  |                                                                                                                                                                            |        |        |            |                    |                   |                  |             |                  |                  |                       |
|---------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-----------------------|
| Item                | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                  | Und    | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Quant. Executada | % Executada | Valor Executado  | Saldo Total      | 3ª Medição 30/09/2023 |
| <b>1</b>            |                  | <b>SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS</b>                                                                                                                                     |        |        |            |                    | <b>82.400,45</b>  |                  |             | <b>5.603,53</b>  | <b>76.796,92</b> | <b>R\$ 52.383,46</b>  |
| <b>1.1</b>          |                  | <b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>                                                                                                                                                 |        |        |            |                    | <b>82.400,45</b>  |                  |             | <b>5.603,53</b>  | <b>76.796,92</b> | <b>R\$ 52.383,46</b>  |
| 1.1.1               | COMP0121 Próprio | (ADAP SCO SE 25.25.0250) - Projeto executivo de arquitetura para prédios administrativos de 501 ate 3000m2                                                                 | M²     | 680,04 | 27,14      | 32,96              | 22.414,12         | 170,01           | 25,00%      | 5.603,53         | 16.810,59        | R\$ 52.383,46         |
| 1.1.2               | COM0001 Próprio  | (ADAP SCO SE 24.70.0400 (A)) - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APROVADO NA CONCESSIONÁRIA EM HABITAÇÕES/EDIFÍCIOS, COM 500 A 3000m2 DE ÁREA.                      | M²     | 680,04 | 8,20       | 9,95               | 6.766,40          | 0,00             | 0,00%       | 0,00             | 6.766,40         | R\$ 52.383,46         |
| 1.1.3               | COMP0119 Próprio | (ADAP SCO SE 24.65.0400 (A)) - Fornecimento de projeto executivo de instalações hidráulicas, aprovado na concessionaria em habitações/edifícios, com 500 a 3000m2 de área. | M²     | 680,04 | 10,78      | 13,09              | 8.901,72          | 0,00             | 0,00%       | 0,00             | 8.901,72         | R\$ 52.383,46         |
| 1.1.4               | COMP0401 Próprio | (ADAP SCO SE 24.25.0400) - Projeto executivo estrutural para prédios administrativos de 500 a 3000m2                                                                       | M²     | 680,04 | 44,48      | 53,99              | 36.715,36         | 0,00             | 0,00%       | 0,00             | 36.715,36        | R\$ 52.383,46         |
| 1.1.5               | COMP07 Próprio   | (ADAP SCO SE 24.70.0400 (A)) - PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTÃO.                                                                                                              | M²     | 680,04 | 8,20       | 9,95               | 6.766,40          | 0,00             | 0,00%       | 0,00             | 6.766,40         | R\$ 52.383,46         |
| 1.1.6               | COMP0403 Próprio | (ADAP ORSE 10832) - Projeto "As Built"                                                                                                                                     | M²     | 680,04 | 1,02       | 1,23               | 836,45            | 0,00             | 0,00%       | 0,00             | 836,45           | R\$ 52.383,46         |
| <b>2</b>            |                  | <b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>                                                                                                                               |        |        |            |                    | <b>62.941,91</b>  | <b>0</b>         |             | <b>1.723,33</b>  | <b>61.218,58</b> | <b>R\$ 3.348,88</b>   |
| <b>2.1</b>          |                  | <b>ADM LOCAL</b>                                                                                                                                                           |        |        |            |                    | <b>61.111,00</b>  | <b>0</b>         |             | <b>1.723,33</b>  | <b>59.387,67</b> | <b>R\$ 3.348,88</b>   |
| 2.1.1               | 7RM 014 Próprio  | ADM LOCAL RANCHO BASE                                                                                                                                                      | COTA   | 100    | 503,18     | 611,11             | 61.111,00         | 2,82             | 2,82%       | 1.723,33         | 59.387,67        | R\$ 3.348,88          |
| <b>2.2</b>          |                  | <b>EQUIPAMENTOS LOCADOS</b>                                                                                                                                                |        |        |            |                    | <b>1.830,91</b>   | <b>0</b>         |             | <b>0,00</b>      | <b>1.830,91</b>  | <b>R\$ 0,00</b>       |
| 2.2.1               | COMP0158 Próprio | ADAP ORSE 4740 - Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem                                                                                     | m²xmês | 153,6  | 9,82       | 11,92              | 1.830,91          | 0,00             | 0,00%       | 0,00             | 1.830,91         | R\$ 0,00              |
| <b>3</b>            |                  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                               |        |        |            |                    | <b>107.724,30</b> | <b>0</b>         |             | <b>21.359,80</b> | <b>86.364,50</b> | <b>R\$ 0,00</b>       |
| <b>3.1</b>          |                  | <b>TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS</b>                                                                                                                                          |        |        |            |                    | <b>810,30</b>     | <b>0</b>         |             | <b>0,00</b>      | <b>810,30</b>    | <b>R\$ 0,00</b>       |
| 3.1.1               | 7RM 021 Próprio  | (Copia - CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ATÉ \$8.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                                    | UN     | 3      | 61,18      | 74,30              | 222,90            | 0,00             | 0,00%       | 0,00             | 222,90           | R\$ 0,00              |
| 3.1.2               | 7RM 0023 Próprio | (Copia - CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                               | UN     | 3      | 161,22     | 195,80             | 587,40            | 0,00             | 0,00%       | 0,00             | 587,40           | R\$ 0,00              |
| <b>3.2</b>          |                  | <b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES E CARGA, TRANSPORTE , DESCARGA DE ENTULHOS</b>                                                                                        |        |        |            |                    | <b>106.914,00</b> | <b>0</b>         |             | <b>21.359,80</b> | <b>85.554,20</b> | <b>R\$ 0,00</b>       |
| 3.2.1               |                  | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                          |        |        |            |                    | <b>20.449,15</b>  | <b>0</b>         |             | <b>0,00</b>      | <b>20.449,15</b> | <b>R\$ 0,00</b>       |
| 3.2.1.1             | 97622 SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                 | m³     | 42,25  | 47,33      | 57,48              | 2.428,53          | 0,00             | 0,00%       | 0,00             | 2.428,53         | R\$ 0,00              |
| 3.2.1.2             | 97633 SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                     | m²     | 786,24 | 18,88      | 22,92              | 18.020,62         | 0,00             | 0,00%       | 0,00             | 18.020,62        | R\$ 0,00              |

*[Assinatura]*



|          |            |         |                                                                                                                                                                                       |     |        |        |        |           |        |        |           |           |                    |
|----------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------------------|
| 3.2.2    |            |         | REMOÇÕES                                                                                                                                                                              |     |        |        |        | 82.597,53 | 0      |        | 20.499,64 | 62.097,88 | R\$ 0,00<br>n nnn% |
| 3.2.2.1  | 97644      | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                  | m²  | 7,98   | 7,69   | 9,33   | 74,45     | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 74,45     |                    |
| 3.2.2.2  | 97645      | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                 | m²  | 158,19 | 27,34  | 33,20  | 5.251,91  | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 5.251,91  |                    |
| 3.2.2.3  | 7RM 052    | Próprio | ADAP ORSE 8887 - Remoção de bancada de granito (ou mármore)                                                                                                                           | M²  | 2,32   | 21,58  | 26,20  | 60,78     | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 60,78     |                    |
| 3.2.2.4  | 97663      | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                  | UN  | 6      | 10,20  | 12,38  | 74,28     | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 74,28     |                    |
| 3.2.2.5  | 97664      | SINAPI  | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                              | UN  | 6      | 1,27   | 1,54   | 9,24      | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 9,24      |                    |
| 3.2.2.6  | 97640      | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                   | m²  | 677,34 | 1,62   | 1,96   | 1.327,59  | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 1.327,59  |                    |
| 3.2.2.7  | 97665      | SINAPI  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                              | UN  | 45     | 1,07   | 1,29   | 58,05     | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 58,05     |                    |
| 3.2.2.8  | 97660      | SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                         | UN  | 10     | 0,55   | 0,66   | 6,60      | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 6,60      |                    |
| 3.2.2.9  | 97661      | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                         | M   | 300    | 0,56   | 0,68   | 204,00    | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 204,00    |                    |
| 3.2.2.10 | CPU 006    | Próprio | (ADAP SBC 022026) DEMOLIÇÃO CONTRAPISO/CAM.REGUL PARA PISOS ATE 5cm                                                                                                                   | M²  | 637,4  | 79,18  | 96,16  | 61.292,38 | 184,80 | 28,96% | 17.750,66 | 43.541,73 |                    |
| 3.2.2.11 | 97629      | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                               | m³  | 95,61  | 122,62 | 148,92 | 14.238,24 | 18,46  | 19,31% | 2.748,99  | 11.489,25 |                    |
| 3.2.3    |            |         | CARGA E DESCARGA DE ENTULHOS                                                                                                                                                          |     |        |        |        | 3.867,32  | 0      |        | 860,16    | 3.007,16  | R\$ 0,00<br>n nnn% |
| 3.2.3.1  | 100984     | SINAPI  | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020           | m³  | 44,57  | 6,51   | 7,90   | 352,10    | 10,00  | 22,44% | 79,00     | 273,10    |                    |
| 3.2.3.2  | RM         | Próprio | ADAP SBC (210500) - ALUGUEL DE CAÇAMBA 48 HORAS COM RETIRADA                                                                                                                          | UN  | 9      | 321,60 | 390,58 | 3.515,22  | 2,00   | 22,22% | 781,16    | 2.734,06  |                    |
| 4        |            |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                     |     |        |        |        | 3.806,60  | 0      |        | 0,00      | 3.806,60  | R\$ 0,00<br>n nnn% |
| 4.1      |            |         | ENSAIOS TECNOLÓGICOS                                                                                                                                                                  |     |        |        |        | 3.806,60  | 0      |        | 0,00      | 3.806,60  | R\$ 0,00<br>n nnn% |
| 4.1.1    | CRO/7 - 28 | Próprio | (ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                       | UN  | 20     | 112,45 | 136,57 | 2.731,40  | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 2.731,40  |                    |
| 4.1.2    | CRO/7 - 29 | Próprio | (ADAP SINAPI 74022/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE                                                                                                                      | UN  | 20     | 44,27  | 53,76  | 1.075,20  | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 1.075,20  |                    |
| 5        |            |         | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                     |     |        |        |        | 23.484,21 | 0      |        | 0,00      | 23.484,21 | R\$ 0,00<br>n nnn% |
| 5.1      |            |         | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                               |     |        |        |        | 13.212,93 | 0      |        | 0,00      | 13.212,93 | R\$ 0,00<br>n nnn% |
| 5.1.1    | 98459      | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                 | m²  | 130,64 | 83,28  | 101,14 | 13.212,93 | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 13.212,93 |                    |
| 5.2      |            |         | ESCRITÓRIOS                                                                                                                                                                           |     |        |        |        | 4.168,08  | 0      |        | 0,00      | 4.168,08  | R\$ 0,00<br>n nnn% |
| 5.2.1    | COMP0100   | Próprio | (ADAP SINAPI 10775) LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS                                              | MÊS | 6      | 571,99 | 694,68 | 4.168,08  | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 4.168,08  |                    |
| 5.3      |            |         | ALMOXARIFADO                                                                                                                                                                          |     |        |        |        | 3.256,26  | 0      |        | 0,00      | 3.256,26  | R\$ 0,00<br>n nnn% |
| 5.3.1    | 73847/001  | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 6      | 446,86 | 542,71 | 3.256,26  | 0,00   | 0,00%  | 0,00      | 3.256,26  |                    |
| 5.4      |            |         | PLACA DA OBRA                                                                                                                                                                         |     |        |        |        | 2.846,94  | 0      |        | 0,00      | 2.846,94  | R\$ 0,00<br>n nnn% |

|       |          |         |                                                                                                                                                             |    |        |        |        |            |      |       |      |            |                   |
|-------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------|------|-------|------|------------|-------------------|
| 5.4.1 | CRO7 -9  | Próprio | (ADAP SINAPI 74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                         | M² | 6      | 390,89 | 474,49 | 2.846,94   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 2.846,94   |                   |
| 6     |          |         | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO                                                                                                                      |    |        |        |        | 209.569,95 | 0    |       | 0,00 | 209.569,95 | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.1   |          |         | ESCAVAÇÕES                                                                                                                                                  |    |        |        |        | 694,77     | 0    |       | 0,00 | 694,77     | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.1.1 | CPU 010  | Próprio | (ADAP EMBASABA 02.03.13) REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO                                                                                                    | M³ | 637,4  | 0,90   | 1,08   | 694,77     | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 694,77     |                   |
| 6.2   |          |         | LASTRO                                                                                                                                                      |    |        |        |        | 18.503,72  | 0    |       | 0,00 | 18.503,72  | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.2.1 | 95241    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                      | m² | 637,4  | 23,91  | 29,03  | 18.503,72  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 18.503,72  |                   |
| 6.3   |          |         | ARMADURA                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 51.471,26  | 0    |       | 0,00 | 51.471,26  | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.3.1 | 92786    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 355,31 | 12,89  | 15,41  | 5.475,33   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 5.475,33   |                   |
| 6.3.2 | 92787    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 3340,3 | 11,34  | 13,77  | 45.995,93  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 45.995,93  |                   |
| 6.4   |          |         | FORMA                                                                                                                                                       |    |        |        |        | 35.294,69  | 0    |       | 0,00 | 35.294,69  | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.4.1 | 92267    | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                              | m² | 745,4  | 38,99  | 47,35  | 35.294,69  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 35.294,69  |                   |
| 6.5   |          |         | CONCRETO                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 45.844,04  | 0    |       | 0,00 | 45.844,04  | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.5.1 | CONC. 35 | Próprio | ADAP SINAPI (97096) - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021             | M³ | 95,61  | 394,81 | 479,49 | 45.844,04  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 45.844,04  |                   |
| 6.6   |          |         | ATERRO E REATERRO                                                                                                                                           |    |        |        |        | 21.380,95  | 0    |       | 0,00 | 21.380,95  | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.6.1 | CPU 011  | Próprio | (ADAP SBC 021103) RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO                                                                           | M³ | 127,48 | 138,10 | 167,72 | 21.380,95  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 21.380,95  |                   |
| 6.7   |          |         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                           |    |        |        |        | 2.122,54   | 0    |       | 0,00 | 2.122,54   | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.7.1 | 97087    | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                | m² | 637,4  | 2,75   | 3,33   | 2.122,54   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 2.122,54   |                   |
| 6.8   |          |         | ENGASTAMENTO DA ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE                                                                                                           |    |        |        |        | 34.257,98  | 0    |       | 0,00 | 34.257,98  | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.8.1 | CPU 036  | Próprio | (ADAP IOPES/ES 040803) PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APOICAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE                                    | M² | 95,68  | 90,70  | 110,15 | 10.539,15  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 10.539,15  |                   |
| 6.8.2 | CPU 037  | Próprio | (ADAP SEINFRA G3095) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO                                                                                                 | M² | 95,68  | 7,25   | 8,80   | 841,98     | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 841,98     |                   |
| 6.8.3 | CPU 012  | Próprio | (ADAP SIURB/SP 034070) ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI                                                                               | UN | 502,96 | 9,83   | 11,93  | 6.000,31   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 6.000,31   |                   |
| 6.8.4 | CPU 038  | Próprio | (ADAP SINAPI 100067) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO.                                            | KG | 36,49  | 11,47  | 13,93  | 508,31     | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 508,31     |                   |
| 6.8.5 | CPU 039  | Próprio | (ADAP SINAPI 100068) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.                                           | KG | 203,43 | 9,94   | 12,07  | 2.455,40   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 2.455,40   |                   |
| 6.8.6 | CPU 040  | Próprio | (ADAP ORSE 2729) PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO                                                                                          | M² | 95,68  | 119,73 | 145,41 | 13.912,83  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 13.912,83  |                   |
| 7     |          |         | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                 |    |        |        |        | 37.925,07  | 0    |       | 0,00 | 37.925,07  | R\$ 0,00<br>0,00% |



|          |         |         |                                                                                                                                                                                              |    |    |        |        |  |          |      |       |      |          |          |
|----------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|--|----------|------|-------|------|----------|----------|
| 7.1      |         |         | ESGOTO                                                                                                                                                                                       |    |    |        |        |  | 6.093,82 | 0    |       | 0,00 | 6.093,82 | R\$ 0,00 |
| 7.1.1    |         |         | CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                                                                            |    |    |        |        |  | 1.033,80 | 0    |       | 0,00 | 1.033,80 | R\$ 0,00 |
| 7.1.1.1  | 97902   | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020                                           | UN | 2  | 425,61 | 516,90 |  | 1.033,80 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 1.033,80 | R\$ 0,00 |
| 7.1.2    |         |         | PVC ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                               |    |    |        |        |  | 649,55   | 0    |       | 0,00 | 649,55   | R\$ 0,00 |
| 7.1.2.1  | 89707   | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                                            | UN | 6  | 33,18  | 40,29  |  | 241,74   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 241,74   | R\$ 0,00 |
| 7.1.2.2  | 86882   | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1,14 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                        | UN | 13 | 16,90  | 20,52  |  | 266,76   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 266,76   |          |
| 7.1.2.3  | 86883   | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                              | UN | 2  | 9,21   | 11,18  |  | 22,36    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 22,36    |          |
| 7.1.2.4  | 86879   | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                               | UN | 13 | 7,52   | 9,13   |  | 118,69   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 118,69   |          |
| 7.1.3    |         |         | PVC ESGOTO                                                                                                                                                                                   |    |    |        |        |  | 4.410,47 | 0    |       | 0,00 | 4.410,47 | R\$ 0,00 |
| 7.1.3.1  | 89748   | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                      | UN | 8  | 33,97  | 41,25  |  | 330,00   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 330,00   | R\$ 0,00 |
| 7.1.3.2  | 89746   | SINAPI  | 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                           | UN | 9  | 22,63  | 27,48  |  | 247,32   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 247,32   |          |
| 7.1.3.3  | 89726   | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                            | UN | 14 | 7,04   | 8,55   |  | 119,70   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 119,70   |          |
| 7.1.3.4  | 89502   | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                                | UN | 7  | 13,52  | 16,42  |  | 114,94   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 114,94   |          |
| 7.1.3.5  | 89515   | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022                                                                                | UN | 2  | 70,70  | 85,86  |  | 171,72   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 171,72   |          |
| 7.1.3.6  | 89805   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022                                 | UN | 4  | 16,85  | 20,46  |  | 81,84    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 81,84    |          |
| 7.1.3.7  | 89497   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                                                                | UN | 13 | 10,04  | 12,19  |  | 158,47   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 158,47   |          |
| 7.1.3.8  | 7RM 035 | Próprio | ADAP SINAPI (89785) - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN | 5  | 25,73  | 31,24  |  | 156,20   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 156,20   |          |
| 7.1.3.9  | 89569   | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022                                                     | UN | 2  | 67,13  | 81,52  |  | 163,04   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 163,04   |          |
| 7.1.3.10 | 89797   | SINAPI  | 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_08/2022                      | UN | 7  | 40,29  | 48,93  |  | 342,51   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 342,51   |          |

|          |         |         |                                                                                                                                                                                              |    |      |       |       |                  |          |       |             |                  |                 |
|----------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|------------------|----------|-------|-------------|------------------|-----------------|
| 7.1.3.11 | 89821   | SINAPI  | LULA SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                   | UN | 11   | 13,82 | 16,78 | 184,58           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 184,58           |                 |
| 7.1.3.12 | 89753   | SINAPI  | LULA SIMPLER, 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                               | UN | 1    | 6,91  | 8,39  | 8,39             | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 8,39             |                 |
| 7.1.3.13 | 89549   | SINAPI  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                  | UN | 2    | 14,43 | 17,52 | 35,04            | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 35,04            |                 |
| 7.1.3.14 | 7RM 036 | Próprio | copla de SINAPI (83707) TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                     | M  | 22,9 | 56,42 | 68,52 | 1.569,11         | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 1.569,11         |                 |
| 7.1.3.15 | 7RM 037 | Próprio | copla SINAPI (83707) TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                         | M  | 12,4 | 34,45 | 41,83 | 518,69           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 518,69           |                 |
| 7.1.3.16 | 7RM 038 | Próprio | copla SINAPI (83707) TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                         | M  | 3,8  | 38,80 | 46,87 | 178,11           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 178,11           |                 |
| 7.1.3.17 | 7RM 039 | Próprio | ADAP SINAPI (89833) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                  | UN | 1    | 25,37 | 30,81 | 30,81            | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 30,81            |                 |
| 7.2      |         |         | <b>VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                                                            |    |      |       |       | <b>816,76</b>    | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>816,76</b>    | <b>R\$ 0,00</b> |
| 7.2.1    |         |         | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                                            |    |      |       |       | <b>816,76</b>    | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>816,76</b>    | <b>R\$ 0,00</b> |
| 7.2.1.1  | 89804   | SINAPI  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                            | UN | 6    | 14,59 | 17,71 | 106,26           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 106,26           | <b>R\$ 0,00</b> |
| 7.2.1.2  | 89732   | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN | 2    | 12,44 | 15,10 | 30,20            | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 30,20            |                 |
| 7.2.1.3  | 89731   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN | 5    | 11,93 | 14,48 | 72,40            | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 72,40            |                 |
| 7.2.1.4  | 7RM 035 | Próprio | ADAP SINAPI (89785) - JUNÇÃO SIMPLER, 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_12/2014 | UN | 4    | 25,73 | 31,24 | 124,96           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 124,96           |                 |
| 7.2.1.5  | 89827   | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                             | UN | 3    | 15,61 | 18,95 | 56,85            | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 56,85            |                 |
| 7.2.1.6  | 30-CRO7 | Próprio | Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm - ADPT                                                                                                      | UN | 6    | 8,55  | 10,38 | 62,28            | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 62,28            |                 |
| 7.2.1.7  | 7RM 039 | Próprio | ADAP SINAPI (89833) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                  | UN | 4    | 25,37 | 30,81 | 123,24           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 123,24           |                 |
| 7.2.1.8  | 89825   | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                         | UN | 11   | 14,16 | 17,19 | 189,09           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 189,09           |                 |
| 7.2.1.9  | 7RM 040 | Próprio | ADAP SINAPI (89829) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                   | UN | 2    | 21,20 | 25,74 | 51,48            | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 51,48            |                 |
| 7.3      |         |         | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                             |    |      |       |       | <b>31.014,50</b> | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>31.014,50</b> | <b>R\$ 0,00</b> |



|         |                               |  |                                                                                                                                                                    |    |    |        |        |  |          |      |       |      |          |                     |
|---------|-------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|--|----------|------|-------|------|----------|---------------------|
| 7.3.1   |                               |  | APARELHO                                                                                                                                                           |    |    |        |        |  | 7.558,05 | 0    |       | 0,00 | 7.558,05 | R\$ 0,00<br>n n n % |
| 7.3.1.1 | COMP 005 - Próprio<br>PgRMnu7 |  | (ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar                                                              | UN | 8  | 182,60 | 221,76 |  | 1.774,08 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 1.774,08 |                     |
| 7.3.1.2 | 100858 SINAPI                 |  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                  | UN | 2  | 506,07 | 614,62 |  | 1.229,24 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 1.229,24 |                     |
| 7.3.1.3 | 86915 SINAPI                  |  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 DU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                         | UN | 13 | 89,50  | 108,69 |  | 1.412,97 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 1.412,97 |                     |
| 7.3.1.4 | 86931 SINAPI                  |  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020            | UN | 8  | 323,36 | 392,72 |  | 3.141,76 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 3.141,76 |                     |
| 7.3.2   |                               |  | METAIS                                                                                                                                                             |    |    |        |        |  | 307,68   | 0    |       | 0,00 | 307,68   | R\$ 0,00<br>n n n % |
| 7.3.2.1 | 89353 SINAPI                  |  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                            | UN | 4  | 29,78  | 36,16  |  | 144,64   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 144,64   |                     |
| 7.3.2.2 | 89985 SINAPI                  |  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | UN | 2  | 67,13  | 81,52  |  | 163,04   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 163,04   |                     |
| 7.3.3   |                               |  | PVC ACESSÓRIOS                                                                                                                                                     |    |    |        |        |  | 539,81   | 0    |       | 0,00 | 539,81   | R\$ 0,00<br>n n n % |
| 7.3.3.1 | 86886 SINAPI                  |  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | UN | 8  | 41,85  | 50,82  |  | 406,56   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 406,56   |                     |
| 7.3.3.2 | 86884 SINAPI                  |  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | UN | 13 | 8,44   | 10,25  |  | 133,25   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 133,25   |                     |
| 7.3.4   |                               |  | PVS RÍGIDO SOLDÁVEL                                                                                                                                                |    |    |        |        |  | 61,20    | 0    |       | 0,00 | 61,20    | R\$ 0,00<br>n n n % |
| 7.3.4.1 | 89485 SINAPI                  |  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | UN | 8  | 4,84   | 5,87   |  | 46,96    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 46,96    |                     |
| 7.3.4.2 | 89385 SINAPI                  |  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 2  | 5,87   | 7,12   |  | 14,24    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 14,24    |                     |
| 7.3.5   |                               |  | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL                                                                                                                                                |    |    |        |        |  | 1.195,81 | 0    |       | 0,00 | 1.195,81 | R\$ 0,00<br>n n n % |
| 7.3.5.1 | 89429 SINAPI                  |  | 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 | UN | 10 | 4,77   | 5,79   |  | 57,90    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 57,90    |                     |
| 7.3.5.2 | 89362 SINAPI                  |  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | UN | 16 | 7,47   | 9,07   |  | 145,12   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 145,12   |                     |
| 7.3.5.3 | 89528 SINAPI                  |  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | UN | 5  | 3,28   | 3,95   |  | 19,75    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 19,75    |                     |
| 7.3.5.4 | 89402 SINAPI                  |  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M  | 56 | 9,99   | 12,13  |  | 679,28   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 679,28   |                     |
| 7.3.5.5 | 94688 SINAPI                  |  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016      | UN | 27 | 8,96   | 10,88  |  | 293,76   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 293,76   |                     |
| 7.3.6   |                               |  | PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO                                                                                                                               |    |    |        |        |  | 330,43   | 0    |       | 0,00 | 330,43   | R\$ 0,00<br>n n n % |
| 7.3.6.1 | 90373 SINAPI                  |  | 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                 | UN | 21 | 11,44  | 13,89  |  | 291,69   | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 291,69   |                     |

|         |                       |                                                                                                                                                                           |    |       |        |          |                  |          |       |             |                  |                           |
|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|------------------|----------|-------|-------------|------------------|---------------------------|
| 7.3.6.3 | 89396 SINAPI          | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                     | UN | 2     | 15,95  | 19,37    | 38,74            | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 38,74            |                           |
| 7.3.7   |                       | <b>BANCADAS E LOUÇAS</b>                                                                                                                                                  |    |       |        |          | <b>21.021,52</b> | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>21.021,52</b> | <b>R\$ 0,00<br/>0,00%</b> |
| 7.3.7.1 | CMNE Próprio<br>00070 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                                                                                                                        | M² | 2,33  | 504,90 | 613,20   | 1.428,76         | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 1.428,76         |                           |
| 7.3.7.2 | 102255 SINAPI         | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021                                                           | m² | 0,84  | 634,23 | 770,27   | 492,97           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 492,97           |                           |
| 7.3.7.3 | 102253 SINAPI         | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                           | m² | 19,36 | 592,83 | 719,99   | 13.539,01        | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 13.939,01        |                           |
| 7.3.7.4 | CRO7-057 Próprio      | CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 42CM, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA                                                                          | UN | 10    | 344,90 | 418,88   | 4.188,80         | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 4.188,80         |                           |
| 7.3.7.5 | 86904 SINAPI          | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                       | UN | 3     | 100,10 | 121,57   | 364,71           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 364,71           |                           |
| 7.3.7.6 | 44 - cro7 Próprio     | ADAP ORSE (12121) Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar                                                                           | UN | 3     | 140,70 | 170,88   | 512,64           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 512,64           |                           |
| 7.3.7.7 | GB35 Próprio          | ADAP SINAPI (102253) - PRSILHA DE FIXAÇÃO GRANITO                                                                                                                         | M² | 1     | 77,92  | 94,63    | 94,63            | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 94,63            |                           |
| 8       |                       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                              |    |       |        |          | <b>1.665,30</b>  | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>1.665,30</b>  | <b>R\$ 0,00<br/>0,00%</b> |
| 8.1     |                       | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                            |    |       |        |          | <b>1.665,30</b>  | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>1.665,30</b>  | <b>R\$ 0,00<br/>0,00%</b> |
| 8.1.1   | 101882 SINAPI         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1     | 973,78 | 1.182,65 | 1.182,65         | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 1.182,65         |                           |
| 8.1.2   | 101883 SINAPI         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1     | 397,41 | 482,65   | 482,65           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 482,65           |                           |
| 8.2     |                       | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                        |    |       |        |          | <b>1.965,71</b>  | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>1.965,71</b>  | <b>R\$ 0,00<br/>0,00%</b> |
| 8.2.1   | 93655 SINAPI          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 12    | 11,10  | 13,48    | 161,76           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 161,76           |                           |
| 8.2.2   | 93670 SINAPI          | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 12    | 63,11  | 76,64    | 919,68           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 919,68           |                           |
| 8.2.3   | 93673 SINAPI          | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 2     | 79,79  | 96,90    | 193,80           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 193,80           |                           |
| 8.2.4   | 7RM 059 Próprio       | ADAP ORSE (9934) - Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                                                     | UN | 2     | 154,38 | 187,49   | 374,98           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 374,98           |                           |
| 8.2.5   | 7RM 006 Próprio       | ADAP ORSE (8077) - Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar                                      | UN | 1     | 132,56 | 160,99   | 160,99           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 160,99           |                           |
| 8.2.6   | 7RM 007 Próprio       | ADAP ORSE (7996) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar                                      | UN | 1     | 127,22 | 154,50   | 154,50           | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 154,50           |                           |
| 8.3     |                       | <b>CALHAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                |    |       |        |          | <b>50.000,00</b> | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>50.000,00</b> | <b>R\$ 0,00<br/>0,00%</b> |
| 8.3.1   | 7RM 001 Próprio       | ADAP ORSE 763 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)                                                             | M  | 250   | 164,88 | 200,00   | 50.000,00        | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 50.000,00        |                           |
| 8.4     |                       | <b>ELETRODUTOS/CONDULETES</b>                                                                                                                                             |    |       |        |          | <b>9.459,15</b>  | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>9.459,15</b>  | <b>R\$ 0,00<br/>0,00%</b> |

*[Handwritten signature]*



|        |                 |                                                                                                                                                                |    |      |       |       |           |      |       |      |           |                |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|-----------|------|-------|------|-----------|----------------|
| 8.4.1  | 91863 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | M  | 350  | 9,96  | 12,09 | 4.231,50  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 4.231,50  |                |
| 8.4.2  | 91845 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | M  | 100  | 8,89  | 8,36  | 836,00    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 836,00    |                |
| 8.4.3  | 91860 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | M  | 30   | 12,06 | 14,64 | 439,20    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 439,20    |                |
| 8.4.4  | 7RM 008 Próprio | ADAP SINAPI (95779) - CONDULETE EM PVC, TIPO E (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                            | UN | 41   | 22,83 | 27,48 | 1.126,68  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 1.126,68  |                |
| 8.4.5  | 7RM 009 Próprio | ADAP SINAPI (95778) - CONDULETE EM PVC, TIPO C, (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                            | UN | 40   | 22,07 | 26,80 | 1.072,00  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 1.072,00  |                |
| 8.4.6  | 7RM 010 Próprio | ADAP SINAPI (95795) - CONDULETE EM PVC, TIPO T, (3/4")                                                                                                         | UN | 10   | 27,42 | 33,30 | 333,00    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 333,00    |                |
| 8.4.7  | 7RM 011 Próprio | ADAP SINAPI (95787) - CONDULETE EM PVC, TIPO LR, (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                          | UN | 10   | 23,44 | 28,46 | 284,60    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 284,60    |                |
| 8.4.8  | 95811 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                   | UN | 10   | 12,39 | 15,04 | 150,40    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 150,40    |                |
| 8.4.9  | 95818 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                      | UN | 10   | 34,52 | 41,92 | 419,20    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 419,20    |                |
| 8.4.10 | 91940 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                              | UN | 35   | 12,33 | 14,97 | 523,95    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 523,95    |                |
| 8.4.11 | 7RM 013 Próprio | ADAP SUDECAP (11.14.03) - CAIXA 2" X 4" P/ TOMADA DE PISO, REF. TP04 OU EQUIVALENTE                                                                            | UN | 2    | 17,55 | 21,31 | 42,62     | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 42,62     |                |
| 8.5    |                 | CABOS/TERMINAIS                                                                                                                                                |    |      |       |       | 43.664,74 | 0    |       | 0,00 | 43.664,74 | R\$ 0,00 a 00% |
| 8.5.1  | 91931 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M  | 1360 | 7,39  | 8,97  | 12.199,20 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 12.199,20 |                |
| 8.5.2  | 91933 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M  | 1520 | 11,74 | 14,25 | 21.660,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 21.660,00 |                |
| 8.5.3  | 91927 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | M  | 1230 | 3,60  | 4,37  | 5.375,10  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 5.375,10  |                |
| 8.5.4  | 91929 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M  | 80   | 5,26  | 6,38  | 510,40    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 510,40    |                |
| 8.5.5  | 92992 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 35   | 73,57 | 89,35 | 3.127,25  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 3.127,25  |                |
| 8.5.6  | 7RM 012 Próprio | ADAP ORSE (9298) - Cabo coaxial rgc 75 ohms                                                                                                                    | M  | 30   | 5,31  | 6,44  | 193,20    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 193,20    |                |
| 8.5.7  | 7RM 053 Próprio | (ADAP ORSE 7925) Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação                                                                         | UN | 63   | 2,19  | 2,65  | 166,95    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 166,95    |                |
| 8.5.8  | 7RM 054 Próprio | ADAP ORSE (7926) - Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação                                                                      | UN | 30   | 2,29  | 2,78  | 83,40     | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 83,40     |                |
| 8.5.9  | 7RM 056 Próprio | ADAP ORSE (8007) - Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação                                                                       | UN | 10   | 1,99  | 2,41  | 24,10     | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 24,10     |                |
| 8.5.10 | 7RM 055 Próprio | ADAP ORSE (8006) - Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação                                                                    | UN | 10   | 1,76  | 2,13  | 21,30     | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 21,30     |                |
| 8.5.11 | 7RM 050 Próprio | ADAP ORSE (12620) Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação                                                               | UN | 16   | 15,64 | 18,99 | 303,84    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 303,84    |                |
| 8.6    |                 | INTERRUPTOR / TOMADA                                                                                                                                           |    |      |       |       | 1.587,17  | 0    |       | 0,00 | 1.587,17  | R\$ 0,00 a 00% |

|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |           |      |       |      |           |                      |
|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-----------|------|-------|------|-----------|----------------------|
| 8.6.1  | 91959 SINAPI         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                     | UN | 1      | 32,33  | 39,26  | 39,26     | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 39,26     |                      |
| 8.6.2  | 91953 SINAPI         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                      | UN | 7      | 20,47  | 24,86  | 174,02    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 174,02    |                      |
| 8.6.3  | 92008 SINAPI         | TOMADA BAKA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                 | UN | 15     | 34,53  | 41,93  | 628,95    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 628,95    |                      |
| 8.6.4  | 92004 SINAPI         | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                | UN | 6      | 40,49  | 49,17  | 295,02    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 295,02    |                      |
| 8.6.5  | 7RM 057 Próprio      | ADAP SINAP (95782) TOMADA E PLUG 3P+T 32A TIPO INDUSTRIAL COM TAMPA EM CONDULETE DE 1"                                                                                                                                                           | UN | 2      | 185,23 | 224,96 | 449,92    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 449,92    |                      |
| 8.7    |                      | LUMINÁRIA                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        | 12.473,40 | 0    |       | 0,00 | 12.473,40 | R\$ 0,00<br>n.n.n.n. |
| 8.7.1  | 7RM050 Próprio       | Adap SINAPI (97605) LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 60X60CM 48W                                                                                                                                                                        | UN | 52     | 186,51 | 226,51 | 11.778,52 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 11.778,52 |                      |
| 8.7.2  | ADAP Próprio<br>ORSE | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar ADAP da ORSE (12971)                                                                                                                                                      | UN | 16     | 35,76  | 43,43  | 694,88    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 694,88    |                      |
| 9      |                      | ALVENARIA E PAINES DE FECHAMENTO                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | 10.769,05 | 0    |       | 0,00 | 10.769,05 | R\$ 0,00<br>n.n.n.n. |
| 9.1    |                      | ALVENARIA DE TJOLOS CERÂMICO                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |        | 10.769,05 | 0    |       | 0,00 | 10.769,05 | R\$ 0,00<br>n.n.n.n. |
| 9.1.1  | 103356 SINAPI        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                   | m² | 79,71  | 39,14  | 47,63  | 3.788,62  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 3.788,62  |                      |
| 9.1.2  | 87794 SINAPI         | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022                                                                            | m² | 159,42 | 35,45  | 43,05  | 6.863,03  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 6.863,03  |                      |
| 9.1.3  | 90443 SINAPI         | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                 | M  | 8,52   | 11,35  | 13,78  | 117,41    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 117,41    |                      |
| 9.2    |                      | PAREDES DE GESSO (SHAFT)                                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        | 142,83    | 0    |       | 0,00 | 142,83    | R\$ 0,00<br>n.n.n.n. |
| 9.2.1  | 7RM 058 Próprio      | ADAP SINAPI (96368) - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRIYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017                                                                       | M² | 1      | 117,81 | 142,83 | 142,83    | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 142,83    |                      |
| 9.3    |                      | DIVISÓRIA REFRÁTIL                                                                                                                                                                                                                               |    |        |        |        | 5.428,02  | 0    |       | 0,00 | 5.428,02  | R\$ 0,00<br>n.n.n.n. |
| 9.3.1  | CPU 047 Próprio      | (ADAP SINAPI 01.PARE.DVI.010.0) DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MISO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO,                                                                                                                | M² | 29,1   | 153,59 | 186,53 | 5.428,02  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 5.428,02  |                      |
| 10     |                      | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | 3.376,52  | 0    |       | 0,00 | 3.376,52  | R\$ 0,00<br>n.n.n.n. |
| 10.1   |                      | PORTA DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |        | 3.376,52  | 0    |       | 0,00 | 3.376,52  | R\$ 0,00<br>n.n.n.n. |
| 10.1   | 91341 SINAPI         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                           | m² | 8,29   | 335,37 | 407,30 | 3.376,52  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 3.376,52  |                      |
| 10.2   |                      | PORTA DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | 3.538,06  | 0    |       | 0,00 | 3.538,06  | R\$ 0,00<br>n.n.n.n. |
| 10.2.1 | 90843 SINAPI         | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3      | 749,49 | 910,25 | 2.730,75  | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 2.730,75  |                      |

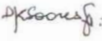


|        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |                   |          |       |             |                   |                 |
|--------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-------------------|----------|-------|-------------|-------------------|-----------------|
| 10.2.2 | 90850   | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1      | 664,73 | 807,31 | 807,31            | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 807,31            |                 |
| 10.3   |         |         | <b>ESQUADRIA DE VIDRO</b>                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | <b>80.617,91</b>  | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>80.617,91</b>  | <b>R\$ 0,00</b> |
| 10.3.1 | 102181  | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                  | m² | 193,5  | 343,05 | 416,63 | 80.617,91         | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 80.617,91         | <b>0,00%</b>    |
| 11     |         |         | <b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | <b>81.039,20</b>  | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>81.039,20</b>  | <b>R\$ 0,00</b> |
| 11.1   |         |         | <b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | <b>81.039,20</b>  | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>81.039,20</b>  | <b>R\$ 0,00</b> |
| 11.1.1 | CRO7-13 | Próprio | ADAP SINAPI 96115) - FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                          | M² | 637,4  | 102,71 | 124,74 | 79.509,28         | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 79.509,28         | <b>0,00%</b>    |
| 11.1.2 | 96113   | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS                                                                                                                                                              | m² | 42,64  | 29,55  | 35,88  | 1.529,92          | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 1.529,92          |                 |
| 12     |         |         | <b>PISO/SOLEIRA/RODAPÉ</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        | <b>25.501,50</b>  | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>25.501,50</b>  | <b>R\$ 0,00</b> |
| 12.1   |         |         | <b>CONTRAPISO</b>                                                                                                                                                                                                               |    |        |        |        | <b>25.501,50</b>  | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>25.501,50</b>  | <b>R\$ 0,00</b> |
| 12.1   | 87630   | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                     | m² | 680,04 | 30,86  | 37,50  | 25.501,50         | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 25.501,50         | <b>0,00%</b>    |
| 12.2   |         |         | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | <b>131.500,70</b> | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>131.500,70</b> | <b>R\$ 0,00</b> |
| 12.2.1 | 87263   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                                                                                     | m² | 42,64  | 107,64 | 130,72 | 5.573,90          | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 5.573,90          |                 |
| 12.2.2 | 49      | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - ADAP ORSE (9604)                                      | M² | 131,13 | 110,32 | 133,98 | 17.568,80         | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 17.568,80         |                 |
| 12.2.3 | 7RM 020 | Próprio | Copia da SINAPI (87263) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                                                           | M² | 637,4  | 139,98 | 170,00 | 108.358,00        | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 108.358,00        |                 |
| 12.3   |         |         | <b>RODAPÉ</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | <b>3.700,13</b>   | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>3.700,13</b>   | <b>R\$ 0,00</b> |
| 12.3.1 | 96685   | SINAPI  | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                     | M  | 56,25  | 54,17  | 65,78  | 3.700,13          | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 3.700,13          | <b>0,00%</b>    |
| 12.4   |         |         | <b>SOLEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        | <b>6.096,24</b>   | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>6.096,24</b>   | <b>R\$ 0,00</b> |
| 12.4.1 | 96689   | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                 | M  | 64,49  | 77,84  | 94,53  | 6.096,24          | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 6.096,24          | <b>0,00%</b>    |
| 13     |         |         | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | <b>14.864,06</b>  | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>14.864,06</b>  | <b>R\$ 0,00</b> |
| 13.1   |         |         | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        | <b>12.828,00</b>  | <b>0</b> |       | <b>0,00</b> | <b>12.828,00</b>  | <b>R\$ 0,00</b> |
| 13.1.1 | 88497   | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                        | m² | 410,93 | 12,01  | 14,58  | 5.991,36          | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 5.991,36          |                 |
| 13.1.2 | 88485   | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                           | m² | 410,93 | 2,28   | 2,76   | 1.134,17          | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 1.134,17          |                 |
| 13.1.3 | 88489   | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                        | m² | 181,92 | 12,02  | 14,59  | 2.654,21          | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 2.654,21          |                 |
| 13.1.4 | 7RM 041 | Próprio | ADAP SINAPI (88489) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES CINZA CRÔMIO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                     | M² | 229,02 | 10,96  | 13,31  | 3.048,26          | 0,00     | 0,00% | 0,00        | 3.048,26          |                 |

*[Handwritten signature]*

|               |       |        |                                                                                      |    |       |       |       |  |              |      |       |      |          |               |
|---------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|--|--------------|------|-------|------|----------|---------------|
| 13.2          |       |        | TETO                                                                                 |    |       |       |       |  | 2.036,06     | 0    |       | 0,00 | 2.036,06 | R\$ 0,00      |
| 13.2.1        | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                 | m² | 42,64 | 22,95 | 27,87 |  | 1.188,38     | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 1.188,38 | 0,00%         |
| 13.2.2        | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                   | m² | 42,64 | 2,85  | 3,21  |  | 136,87       | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 136,87   |               |
| 13.2.3        | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 42,64 | 13,73 | 16,67 |  | 710,81       | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 710,81   |               |
| 14            |       |        | LIMPEZA DA OBRA                                                                      |    |       |       |       |  | 1.400,00     | 0    |       | 0,00 | 1.400,00 | R\$ 0,00      |
| 14.1          | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019                           | m² | 700   | 1,85  | 2,00  |  | 1.400,00     | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 1.400,00 | 0,00%         |
| Total sem BDI |       |        |                                                                                      |    |       |       |       |  | 837.194,29   |      |       |      |          |               |
| Total do BDI  |       |        |                                                                                      |    |       |       |       |  | 179.447,59   |      |       |      |          |               |
| Total Geral   |       |        |                                                                                      |    |       |       |       |  | 1.016.641,88 |      |       |      |          | R\$ 28.686,66 |
|               |       |        |                                                                                      |    |       |       |       |  |              |      |       |      |          | 2,82%         |

Recife, 03 de Outubro de 2023.  
Valor total BM 03 : R\$ 28.686,66 ( Vinte e Oito Mil, Seiscentos e Oitenta e Sels reais e sessenta e seis centavos )

  
\_\_\_\_\_  
Poliane Karine Soares Santana  
Engenheira Civil  
CREA





**Boletim de Medição N° 03  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR,  
EM RECIFE/PE**

**Apêndice 5**

*Planilha de Memória de Cálculo – Empresa Contratada*

*(3ª medição – Setembro – 2023)*



Obra  
**REFORMA DO PAVILÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR (RM)**

Banco  
**SINAPI - 05/2022 - Pernambuco  
SICROD - 07/2022 - Pernambuco  
SICROZ - 11/2015 - Pernambuco**

B.D.I.  
**21,45%**

Encargos  
Quilote  
Não  
Desonerad  
o:  
Hufeta:  
**112,77%**  
Mensalidade:

| Orçamento Sintético                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         | Persuabanco                                                  |  | Município |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|------|---------------|-----------|-------------|------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------|--|-----------|--|
| Item                                                                        | Código Banco                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Und    | Quant. | Comp. | Larg. | Alt. | Perímetro (m) | Área (m²) | VOLUME (m³) | Taxa (Und) | Quant (Und) | Total   | OBS:                                                         |  |           |  |
| SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS                                             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| PROJETOS EXECUTIVOS                                                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 1.1.1                                                                       | COMP0121                              | Próprio (ADAP SICO SE 25.25.0250) - Projeto executivo de arquitetura para prédios administrativos de 501 até 3000m²                                                                                                                                                                                                                          | M²     | 680.04 |       |       |      |               |           |             |            | 170.01      | 170.01  | Proporcional ao Executado                                    |  |           |  |
| 1.1.2                                                                       | COM0001                               | Próprio (ADAP SICO SE 24.70.0400 (A)) - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APROVADO NA CONCESSIONÁRIA EM HABITACÕES EDIFICADAS, COM 500 A 3000m² DE ÁREA, (ADAP SICO SE 24.65.0400 (A)) - Funcionamento de projeto executivo de instalações hidráulicas, aprovado na concessionária em habitações/edifícios, com 500 a 3000m² de área. | M²     | 680.04 |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 1.1.3                                                                       | COMP0119                              | Próprio (ADAP SICO SE 24.25.0400) - Projeto executivo estrutural para prédios administrativos de 500 a 3000m²                                                                                                                                                                                                                                | M²     | 680.04 |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 1.1.4                                                                       | COMP0001                              | Próprio (ADAP SICO SE 24.70.0400 (A)) - PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                       | M²     | 680.04 |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 1.1.5                                                                       | COMP07                                | Próprio (ADAP ORSE 10932) - Projeto "As Built"                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²     | 680.04 |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 2                                                                           | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| ADM LOCAL                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 2.1                                                                         | ADM LOCAL                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 2.1.1                                                                       | 7RM 014                               | Próprio ADM LOCAL RANCHO BASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COTA   | 100    |       |       |      |               |           |             |            |             | 2.82    | Proporcional ao Executado                                    |  |           |  |
| EQUIPAMENTOS LOCADOS                                                        |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 2.2.1                                                                       | COMP0156                              | Próprio ADAP ORSE 4740 - Andaime metálico fachateiro - locação mensal - montagem e desmontagem                                                                                                                                                                                                                                               | m²/mês | 153.6  |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                                       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS                                                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.1.1                                                                       | 7RM 021                               | Próprio (Copia - CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ATÉ \$8.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                                                                                                                                                                                              | UN     | 3      |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.1.2                                                                       | 7RM 0023                              | Próprio (Copia - CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE \$15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                                                                                                                                                                                        | UN     | 3      |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES E CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE ENTULHOS |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| DEMOLIÇÕES                                                                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.1.1                                                                     | 97622                                 | SINAPI DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                                                                                                                                            | m²     | 42.25  |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.1.2                                                                     | 97633                                 | SINAPI DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                                                                                                                                                | m²     | 795.24 |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| REMOÇÕES                                                                    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.2.1                                                                     | 97644                                 | SINAPI REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²     | 7.96   |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.2.2                                                                     | 97640                                 | SINAPI REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                | m²     | 158.16 |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.2.3                                                                     | 7RM 050                               | Próprio ADAP ORSE 8887 - Remoção de bancada de granito (ou mármore)                                                                                                                                                                                                                                                                          | M²     | 2.32   |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.2.4                                                                     | 97660                                 | SINAPI REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN     | 6      |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.2.5                                                                     | 97664                                 | SINAPI REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                                                                                                                                                             | UN     | 6      |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.2.6                                                                     | 97640                                 | SINAPI REMOÇÃO DE PORTOS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                                                                                                                                  | m²     | 577.34 |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.2.7                                                                     | 97665                                 | SINAPI REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                                                                                                                                                             | UN     | 45     |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.2.8                                                                     | 97660                                 | SINAPI REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/CHAMAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                                                                                                                                         | UN     | 10     |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.2.9                                                                     | 97661                                 | SINAPI REMOÇÃO DE CARGOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                                                                                                                                                       | M      | 300    |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.2.10                                                                    | CPU 006                               | Próprio (ADAP SICO 022036) DEMOLICAO CONTRAPESCOUMAREGULA PARA PISOS ATE 5cm                                                                                                                                                                                                                                                                 | M²     | 637.4  |       |       |      |               | 184.995   |             |            |             | 184.995 | A1 = 7,70*14,50 = 111,31 = 101,91<br>A2 = 14,35*7,3 = 104,76 |  |           |  |
| 3.2.2.11                                                                    | 97626                                 | SINAPI DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017                                                                                                                                                                                                                                              | m²     | 96.61  |       |       |      | 0.10          | 184.999   | 18.4555     |            |             | 18.4555 | A1 = 101,91*0,1 = 10,19<br>A2 = 62,76*0,1 = 6,28             |  |           |  |
| CARGA E DESCARGA DE ENTULHOS                                                |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 3.2.3.1                                                                     | 100584                                | SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACHAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020                                                                                                                                                       | m³     | 44.57  |       |       |      |               |           |             |            |             | 10      | 2 caçambas de 5 m³                                           |  |           |  |
| 3.2.3.2                                                                     | RM                                    | Próprio ADAP SICO 2710000 - ALUGUEL DE CACHAMBA 48 HORAS COM RETRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 9      |       |       |      |               |           |             |            |             | 2       |                                                              |  |           |  |
| SERVIÇOS DIVERSOS                                                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| ENSaios TECNOLÓGICOS                                                        |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 4.1.1                                                                       | CRD07 - 28                            | Próprio (ADAP SINAPI 74522/030) - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                      | UN     | 20     |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 4.1.2                                                                       | CRD07 - 29                            | Próprio (ADAP SINAPI 74522/058) - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 20     |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS                                                     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 5.1.1                                                                       | 98439                                 | SINAPI TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 09/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²     | 130.64 |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| ESCRITÓRIOS                                                                 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 5.2.1                                                                       | COMP0100                              | Próprio (ADAP SINAPI 10775) LOCALADO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM ONDAS INTERNAS                                                                                                                                                                                                 | MES    | 6      |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| ALMOXARIFADO                                                                |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 5.3.1                                                                       | 73847001                              | SINAPI ALUGUEL, CONTAINER ESCRITÓRIO INCL 161 ELET LARGO 2,20 COMPR 6,00, ALT 2,50M CHAPA ACO CENVER TRAPEZ FORRO CIGOL TDR/ACOUSTICO CHASSIS REFORÇO PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICAR/DESCARGA PLACA DA OBRA                                                                                                                               | MES    | 6      |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| FORMA                                                                       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 5.4.1                                                                       | CRD07 - 8                             | Próprio (ADAP SINAPI 74259/051) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                  | M²     | 6      |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| ESCAVAÇÕES                                                                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 6.1.1                                                                       | CPU 010                               | Próprio (ADAP EMBAS/BA 07.03.13) REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERREIRO                                                                                                                                                                                                                                                                            | M²     | 637.4  |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| LASTRO                                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 6.2.1                                                                       | 95241                                 | SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PELOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2015                                                                                                                                                                                                                                | m²     | 637.4  |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| ARMADURA                                                                    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 6.3.1                                                                       | 92786                                 | SINAPI ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015                                                                                                                                                                          | KG     | 352.31 |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 6.3.2                                                                       | 92787                                 | SINAPI ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015                                                                                                                                                                         | KG     | 3340.2 |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| FORMA                                                                       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 6.4.1                                                                       | 92287                                 | SINAPI FABRICAÇÃO DE FORMAS PRELIMINARES EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA REFINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020                                                                                                                                                                                                                                    | m²     | 745.4  |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| CONCRETO                                                                    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 6.5.1                                                                       | CONC. 35                              | Próprio ADAP SINAPI 157039 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPa - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2021                                                                                                                                                                                       | M³     | 95.61  |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| ATERRO E REATERRO                                                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 6.6.1                                                                       | CPU 011                               | Próprio (ADAP SICO 021163) RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTÍMIO                                                                                                                                                                                                                                                  | M³     | 127.46 |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| IMPERMEABILIZAÇÃO                                                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 6.7.1                                                                       | 97087                                 | SINAPI CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021                                                                                                                                                                                                                         | m²     | 637.4  |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| ENGASTAMENTO DA ARMADAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE                         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |
| 6.8.1                                                                       | CPU 035                               | Próprio (ADAP KIP/SES 040603) PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO DA ESTRUTURA DE CONCRETO POR APROXIMAMENTO MANUAL, ON SUPERFÍCIE                                                                                                                                                                                                           | M²     | 95.68  |       |       |      |               |           |             |            |             |         |                                                              |  |           |  |



|          |                    |          |                                                                                                                                                                                              |    |        |  |
|----------|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|
| 6.8.2    | CFU 037            | Proprio  | ADAP BENTRA C3065) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE ESCOVA DE AÇO                                                                                                                                    | M² | 95,68  |  |
| 6.8.3    | CFU 012            | Proprio  | ADAP BURBUP 034070) ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPOXI                                                                                                                   | UN | 502,96 |  |
| 6.8.4    | CFU 038            | Proprio  | ADAP BNAPI 100067) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERTICALIZADO DE 9,0 MM DE DIÂMETRO.                                                                           | KG | 36,49  |  |
| 6.8.5    | CFU 039            | Proprio  | ADAP BNAPI 100068) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERTICALIZADO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.                                                                          | KG | 203,43 |  |
| 6.8.6    | CFU 040            | Proprio  | ADAP ORSE 2728) PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO                                                                                                                            | M² | 95,68  |  |
| 7        |                    |          | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                           |    |        |  |
| 7.1      |                    |          | <b>ESGOTO</b>                                                                                                                                                                                |    |        |  |
| 7.1.1    |                    |          | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>                                                                                                                                                                     |    |        |  |
| 7.1.1.1  | 97902              | SNAPI    | CAIXA ENTERADA METÁLICA RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM TUDO OS CUIDADOS NÉCESSÁRIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,40 X 0,10 PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020                                       | UN | 2      |  |
| 7.1.2    |                    |          | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                        |    |        |  |
| 7.1.2.1  | 89707              | SNAPI    | CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022                                            | UN | 6      |  |
| 7.1.2.2  | 86802              | SNAPI    | SEÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1,14 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                            | UN | 13     |  |
| 7.1.2.3  | 86803              | SNAPI    | SEÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                               | UN | 2      |  |
| 7.1.2.4  | 86879              | SNAPI    | VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                             | UN | 13     |  |
| 7.1.3    |                    |          | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                                            |    |        |  |
| 7.1.3.1  | 89748              | SNAPI    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022                     | UN | 6      |  |
| 7.1.3.2  | 89748              | SNAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022                          | UN | 9      |  |
| 7.1.3.3  | 89748              | SNAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022                           | UN | 14     |  |
| 7.1.3.4  | 89502              | SNAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                              | UN | 7      |  |
| 7.1.3.5  | 89515              | SNAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                              | UN | 2      |  |
| 7.1.3.6  | 89802              | SNAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 06/2022                               | UN | 4      |  |
| 7.1.3.7  | 89497              | SNAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                              | UN | 13     |  |
| 7.1.3.8  | 79M 035            | Proprio  | ADAP BNAPI (89785) - JUNCÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 | UN | 6      |  |
| 7.1.3.9  | 89568              | SNAPI    | JUNCÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE II, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022                                                   | UN | 2      |  |
| 7.1.3.10 | 89787              | SNAPI    | JUNCÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022                     | UN | 7      |  |
| 7.1.3.11 | 89821              | SNAPI    | LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 06/2022                                 | UN | 11     |  |
| 7.1.3.12 | 89783              | SNAPI    | LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022                              | UN | 1      |  |
| 7.1.3.13 | 89548              | SNAPI    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE II, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022                                                | UN | 2      |  |
| 7.1.3.14 | 79M 036            | Proprio  | copiar de SNAPI (83707) TUBO PVC PORTABOLSA C/ VÍROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                      | M  | 22,9   |  |
| 7.1.3.15 | 79M 037            | Proprio  | copiar de SNAPI (83707) TUBO PVC PORTABOLSA C/ VÍROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                       | M  | 12,4   |  |
| 7.1.3.16 | 79M 038            | Proprio  | copiar de SNAPI (83707) TUBO PVC PORTABOLSA C/ VÍROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                       | M  | 3,8    |  |
| 7.1.3.17 | 79M 039            | Proprio  | ADAP BNAPI (89833) - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014                 | UN | 1      |  |
| 7.2      |                    |          | <b>VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                                                            |    |        |  |
| 7.2.1    |                    |          | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                                            |    |        |  |
| 7.2.1.1  | 89804              | SNAPI    | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 06/2022                          | UN | 6      |  |
| 7.2.1.2  | 89732              | SNAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022                           | UN | 2      |  |
| 7.2.1.3  | 89731              | SNAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022                           | UN | 5      |  |
| 7.2.1.4  | 79M 035            | Proprio  | ADAP BNAPI (89785) - JUNCÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 | UN | 4      |  |
| 7.2.1.5  | 89827              | SNAPI    | JUNCÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 06/2022                           | UN | 3      |  |
| 7.2.1.6  | 30-CROT            | Proprio  | Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anel, para esgoto primário, diâmetro = 80mm - ADPT                                                                                                   | UN | 6      |  |
| 7.2.1.7  | 79M 036            | Proprio  | ADAP BNAPI (89833) - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014                 | UN | 4      |  |
| 7.2.1.8  | 89825              | SNAPI    | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 06/2022                                       | UN | 11     |  |
| 7.2.1.9  | 79M 040            | Proprio  | ADAP BNAPI (89833) - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014                  | UN | 2      |  |
| 7.3      |                    |          | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                             |    |        |  |
| 7.3.1    |                    |          | <b>APARELHO</b>                                                                                                                                                                              |    |        |  |
| 7.3.1.1  | COMP 005 - Proprio | Pufábus7 | ADAP ORSE 9552) - Ducha higiênica com registro, bico fixo, ref. 198(L,CACT, UNR, de DUCHA ou similar                                                                                         | UN | 8      |  |
| 7.3.1.2  | 89854              | SNAPI    | MICETÓRIO SFONADO LOUCA BRANCA, PADRÃO MÉDIO                                                                                                                                                 | UN | 2      |  |
| 7.3.1.3  | 89815              | SNAPI    | FORNIDORA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, JARALAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                  | UN | 13     |  |
| 7.3.1.4  | 89831              | SNAPI    | VISO SANITÁRIO SFONADO COM CABO ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUIDO LIGANTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                     | UN | 6      |  |
| 7.3.2    |                    |          | <b>METAS</b>                                                                                                                                                                                 |    |        |  |
| 7.3.2.1  | 89853              | SNAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                                                     | UN | 4      |  |
| 7.3.2.2  | 89855              | SNAPI    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                 | UN | 2      |  |
| 7.3.3    |                    |          | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                        |    |        |  |
| 7.3.3.1  | 89886              | SNAPI    | ENGAITE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                                 | UN | 6      |  |
| 7.3.3.2  | 89884              | SNAPI    | ENGAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020                                                                                                     | UN | 13     |  |
| 7.3.4    |                    |          | <b>PVB RÍGIDO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                                                   |    |        |  |
| 7.3.4.1  | 89485              | SNAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022                                                                              | UN | 8      |  |



|         |           |         |                                                                                                                                                                           |    |       |
|---------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7.3.4.3 | 89385     | SNAPF   | LIVAR SOLDÁVEL E COM ROSCA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN | 2     |
| 7.3.5   |           |         | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL                                                                                                                                                       |    |       |
| 7.3.5.1 | 89429     | SNAPF   | 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        | UN | 10    |
| 7.3.5.2 | 89502     | SNAPF   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN | 16    |
| 7.3.5.3 | 89528     | SNAPF   | LJVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | UN | 5     |
| 7.3.5.4 | 89402     | SNAPF   | TUJO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | M  | 56    |
| 7.3.5.5 | 94688     | SNAPF   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018                            | UN | 27    |
| 7.3.6   |           |         | PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO                                                                                                                                      |    |       |
| 7.3.6.1 | 80373     | SNAPF   | 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                        | UN | 21    |
| 7.3.6.3 | 80396     | SNAPF   | TE COM BUCHA DE LATÃO NA ROSCA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN | 2     |
| 7.3.7   |           |         | BANCADAS E LOUÇAS                                                                                                                                                         |    |       |
| 7.3.7.1 | 0306      | Próprio | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRIVA                                                                                                                                        | MP | 2,33  |
| 7.3.7.2 | 102255    | SNAPF   | TAPA VISTA DE MOTORIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 88. AF_01/2021                                                               | MP | 0,64  |
| 7.3.7.3 | 102253    | SNAPF   | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 88. EXCLUSIVE: FERRAGENS. AF_01/2021                             | MP | 19,38 |
| 7.3.7.4 | CR07-007  | Próprio | CUBA DE REMANEJO QUADRADA 42CM, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE: SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA                                                                             | UN | 10    |
| 7.3.7.5 | 86904     | SNAPF   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,3 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                       | UN | 3     |
| 7.3.7.6 | 44 - cr27 | Próprio | ADAP ORSE (12121) Barra de apoio, res. fib, em aço inox, 180cm, d=1 1/2", 3/8" de 1/2" de 1/2"                                                                            | UN | 3     |
| 7.3.7.7 | 0835      | Próprio | ADAP SNAPF (102253) - PRELHA DE FRAÇÃO GRANITO                                                                                                                            | MP | 1     |
| 8       |           |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                     |    |       |
| 8.1     |           |         | QUADROS                                                                                                                                                                   |    |       |
| 8.1.1   | 101882    | SNAPF   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DESJUNTORES DIN 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1     |
| 8.1.2   | 101883    | SNAPF   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DESJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1     |
| 8.2     |           |         | DESJUNTORES                                                                                                                                                               |    |       |
| 8.2.1   | 93655     | SNAPF   | DESJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 12    |
| 8.2.2   | 93670     | SNAPF   | DESJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 12    |
| 8.2.3   | 93673     | SNAPF   | DESJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 2     |
| 8.2.4   | 7181 005  | Próprio | ADAP ORSE (9534) - Desjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10GA                                                                     | UN | 2     |
| 8.2.5   | 7181 006  | Próprio | ADAP ORSE (8077) - Desjuntor bipolar DR-40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.55M1 314-OMB. Siemens ou similar                                      | UN | 1     |
| 8.2.6   | 7181 007  | Próprio | ADAP ORSE (7994) - Desjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.55M1 312-OMB. Siemens ou similar                                      | UN | 1     |
| 8.3     |           |         | CALHAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                       |    |       |
| 8.3.1   | 7181 001  | Próprio | ADAP ORSE 7163 - Forneimento e instalação de eletrólito perfurado 200 x 100 x 3050 mm (ref. mapa ou similar)                                                              | M  | 250   |
| 8.4     |           |         | ELETRODUTOS/CONDULETE                                                                                                                                                     |    |       |
| 8.4.1   | 91563     | SNAPF   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M  | 350   |
| 8.4.2   | 91545     | SNAPF   | ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | M  | 100   |
| 8.4.3   | 91800     | SNAPF   | ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | M  | 30    |
| 8.4.4   | 7181 008  | Próprio | ADAP SNAPF (95787) - CONDULETE EM PVC, TIPO E (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                        | UN | 41    |
| 8.4.5   | 7181 009  | Próprio | ADAP SNAP (95718) - CONDULETE EM PVC, TIPO C (1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                          | UN | 40    |
| 8.4.6   | 7181 010  | Próprio | ADAP SNAPF (95783) - CONDULETE EM PVC, TIPO T (3/4")                                                                                                                      | UN | 10    |
| 8.4.7   | 7181 011  | Próprio | ADAP SNAPF (95787) - CONDULETE EM PVC, TIPO LR (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                       | UN | 10    |
| 8.4.8   | 90811     | SNAPF   | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                             | UN | 10    |
| 8.4.9   | 90818     | SNAPF   | CONDULETE DE PVC, TIPO K, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                              | UN | 10    |
| 8.4.10  | 91940     | SNAPF   | CABA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | UN | 35    |
| 8.4.11  | 7181 013  | Próprio | ADAP SUDECAP (11.14.03) - CABA 2" X 4" P/ TOMADA DE PSO, REF. TPOX OU EQUIVALENTE                                                                                         | UN | 2     |
| 8.5     |           |         | CABOS TERMINAIS                                                                                                                                                           |    |       |
| 8.5.1   | 91531     | SNAPF   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MMF, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | M  | 1300  |
| 8.5.2   | 91933     | SNAPF   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                           | M  | 1520  |
| 8.5.3   | 91927     | SNAPF   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                          | M  | 1230  |
| 8.5.4   | 91929     | SNAPF   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | M  | 80    |
| 8.5.5   | 92992     | SNAPF   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MMF, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021            | M  | 36    |
| 8.5.6   | 7181 012  | Próprio | ADAP ORSE (9298) - Cabo coaxial rgr 75 ohms                                                                                                                               | M  | 30    |
| 8.5.7   | 7181 053  | Próprio | (ADAP ORSE 7039) Terminal de compressão para cabo de 6 mm² - Forneimento e instalação                                                                                     | UN | 63    |
| 8.5.8   | 7181 054  | Próprio | ADAP ORSE (7026) - Terminal de compressão para cabo de 10 mm² - Forneimento e instalação                                                                                  | UN | 30    |
| 8.5.9   | 7181 056  | Próprio | ADAP ORSE (8007) - Terminal de compressão para cabo de 4 mm² - Forneimento e instalação                                                                                   | UN | 10    |
| 8.5.10  | 7181 055  | Próprio | ADAP ORSE (8098) - Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - Forneimento e instalação                                                                                | UN | 10    |
| 8.5.11  | 7181 050  | Próprio | ADAP ORSE (12050) Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm² - Forneimento e instalação                                                                           | UN | 16    |
| 8.6     |           |         | INTERRUPTOR / TOMADA                                                                                                                                                      |    |       |
| 8.6.1   | 91959     | SNAPF   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                              | UN | 1     |
| 8.6.2   | 91953     | SNAPF   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                               | UN | 7     |
| 8.6.3   | 93308     | SNAPF   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | UN | 15    |
| 8.6.4   | 93004     | SNAPF   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | UN | 6     |
| 8.6.5   | 7181 057  | Próprio | ADAP SNAP (95782) TOMADA E PLUG 3P+T 32A TIPO INDUSTRIAL COM TAMPA EM CONDULETE DE T                                                                                      | UN | 2     |
| 8.7     |           |         | LUMINÁRIAS                                                                                                                                                                |    |       |
| 8.7.1   | 7181 090  | Próprio | Ades SNAPF (57605) LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPORTE QUADRADO 600X600MM 40W                                                                                              | UN | 52    |
| 8.7.2   | ADAP      | Próprio | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrado, 600x60 da G-light ou similar                                                                                                   | UN | 16    |



|        |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |  |
|--------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|
| 9      |         |         | ALVENARIA E PAREDES DE FECHAMENTO                                                                                                                                                                                                              |    |        |  |
| 9.1    |         |         | ALVENARIA DE TUDOS CERÂMICO                                                                                                                                                                                                                    |    |        |  |
| 9.1.1  | 103356  | SNAP    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X10X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_12/2021                                                                                     | m² | 79,71  |  |
| 9.1.2  | 87704   | SNAP    | EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_09/2022                                                                          | m² | 159,42 |  |
| 9.1.3  | 90443   | SNAP    | RASCO EM ALVENARIA PARA TUBOS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 10 MM, AF_05/2015                                                                                                                                                | M  | 8,52   |  |
| 9.2    |         |         | PAREDES DE GESSO (SHAFT)                                                                                                                                                                                                                       |    |        |  |
| 9.2.1  | 79M 058 | Próprio | ADAP SNAP (90388) - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM QUIS DUPLAS, SEM VAOS, AF_06/2017                                                                         | M² | 1      |  |
| 9.3    |         |         | DIVISÓRIA RETRÁTIL                                                                                                                                                                                                                             |    |        |  |
| 9.3.1  | CPU 047 | Próprio | ADAP SNAP (91010) DIVISÓRIA (R0) - PAINEL VIDRO/PAINEL MOSICO/MEIA E X 35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO                                                                                                                           | M² | 29,1   |  |
| 10     |         |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |  |
| 10.1   |         |         | PORTA DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                              |    |        |  |
| 10.1.1 | 91341   | SNAP    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM QUADRIÇÃO, FIBRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018                                                                                                                         | m² | 8,26   |  |
| 10.2   |         |         | PORTA DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                               |    |        |  |
| 10.2.1 | 90943   | SNAP    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCALIVE OU MEDIAL PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | Un | 3      |  |
| 10.2.2 | 90990   | SNAP    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCALIVE OU MEDIAL PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                   | Un | 1      |  |
| 10.3   |         |         | ESQUADRIA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                             |    |        |  |
| 10.3.1 | 102181  | SNAP    | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021 PS                                                                                                                                                                 | m² | 193,5  |  |
| 11     |         |         | REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS                                                                                                                                                                                                       |    |        |  |
| 11.1   |         |         | REVESTIMENTO DE FORRO                                                                                                                                                                                                                          |    |        |  |
| 11.1.1 | CRO7-13 | Próprio | ADAP SNAP (96115) - FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUIVE ESTRUTURA DE FIBRAÇÃO                                                                                                                                          | M² | 637,4  |  |
| 11.1.2 | 96113   | SNAP    | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_09/2017 PS                                                                                                                                                                             | m² | 42,64  |  |
| 12     |         |         | PSB/SOLEIRA/RODAPÉ                                                                                                                                                                                                                             |    |        |  |
| 12.1   |         |         | CONTRAFIBRO                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |  |
| 12.1   | 87630   | SNAP    | CONTRAFIBRO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 80L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACABAMENTO: ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021                                                   | m² | 680,04 |  |
| 12.2   |         |         | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                                                                                                          |    |        |  |
| 12.2.1 | 87263   | SNAP    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PSB COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_06/2014                                                                                                     | m² | 42,64  |  |
| 12.2.2 | 49      | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PSB OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACRIL REJUNTADO, EXCLUIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - ADAP CRIS (9604)                                                         | M² | 131,13 |  |
| 12.2.3 | 79M 020 | Próprio | Cobra do SNAP (87263) - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PSB COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_06/2014                                                                             | M² | 637,4  |  |
| 12.3   |         |         | RODAPÉ                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |  |
| 12.3.1 | 95685   | SNAP    | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF_09/2020                                                                                                                                                                                                    | M  | 56,25  |  |
| 12.4   |         |         | SOLEIRA                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |  |
| 12.4.1 | 95689   | SNAP    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020                                                                                                                                                                                 | M  | 64,49  |  |
| 13     |         |         | PINTURAS                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |  |
| 13.1   |         |         | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |  |
| 13.1.1 | 88497   | SNAP    | APLICAÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_09/2014                                                                                                                                                                       | m² | 410,30 |  |
| 13.1.2 | 88485   | SNAP    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_09/2014                                                                                                                                                                          | m² | 410,93 |  |
| 13.1.3 | 88480   | SNAP    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_09/2014                                                                                                                                                        | m² | 181,92 |  |
| 13.1.4 | 79M 041 | Próprio | ADAP SNAP (88485) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES CINZA CRÔMO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014                                                                                                                        | M² | 229,02 |  |
| 13.2   |         |         | TETO                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |  |
| 13.2.1 | 88486   | SNAP    | APLICAÇÃO E LIVRAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014                                                                                                                                                                          | m² | 42,64  |  |
| 13.2.2 | 88484   | SNAP    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014                                                                                                                                                                             | m² | 42,64  |  |
| 13.2.3 | 88488   | SNAP    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014                                                                                                                                                           | m² | 42,64  |  |
| 14     |         |         | LIMPEZA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                |    |        |  |
| 14.1   | 99814   | SNAP    | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019                                                                                                                                                                                     | m² | 700    |  |

Total sem IBS  
Total do BDI  
Total Geral

Recife, 03 de Outubro de 2023.


Poliane Karine Soares Santana  
Engenheira Civil  
CREA




PREFEITURA DO  
**RECIFE**  
SECRETARIA DE FINANÇAS

**NFSE**

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

Número da Nota

**00000155**

Data e Hora de Emissão

**03/10/2023 13:43:46**

Código de Verificação

**E99Z-MGIZ**

### PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **09.145.367/0001-78**

Inscrição Municipal: **751.120-5**

Nome/Razão Social: **G2 CONSTRUCAO E MANUTENCAO INDUSTRIAL LTDA**

Endereço: **RUA VISCONDE DE JEQUITINHONHA 3732, LOJA 0002 LOJA 0002 - BOA VIAGEM - CEP: 51130-020**

Município: **Recife**

UF: **PE**

E-mail: **g2servi@gmail.com**

### TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: **BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO**

CPF/CNPJ: **31.543.958/0001-52**

Inscrição Municipal: **743.691-2**

Endereço: **AV PROF LUIZ FREIRE 198 - CURADO - CEP: 50740-437**

Município: **Recife**

UF: **PE**

E-mail: **----**

### DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PAVILHÃO DA 7RM. EMPENHO2023NE000321.-----3º MEDIÇÃO

-----VALOR DE RETENÇÃO PARA INSS: R\$ 1.577,76-----

BASE DE CÁLCULO INSS, 50% MATERIAIS +50% MÃO DE OBRA

**VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 28.686,66**

Código da Atividade Prestada

**4321500 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA**

**07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem...**

| Deduções (R\$) | Desconto Incond. (R\$) | Base de Cálculo (R\$) | Alíquota (%) | Valor do ISS (R\$) | Crédito p/ IPTU (R\$) |
|----------------|------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| 0,00           | 0,00                   | 28.686,66             | 5,00%        | 1.434,33           | 0,00                  |

### OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008.
- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço que deverá recolher através da Guia de NFS-e.
- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo SIMPLES NACIONAL, não gera direito a crédito fiscal de ICMS, de ISS e de IPI.
- Esta NFS-e não gera crédito.
- CEI / Código da Obra: CORANCHO7RM



Atesto recebimento dos serviços  
referentes a esta nota fiscal.

Data 03/10/2023

Maria Angélica Veiga da Silva  
Responsável

CPF:

Maria Angélica Veiga da Silva - Ten OTT  
Engenheira Civil  
Adjunto do Núcleo CEO/ESE  
CREA PE

JOÃO ANTONIO PORTO GONÇALVES - CAP QEM  
Chefe da Seção Técnica da CRO/7

**BASE ADM CURADO**

**DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS**

- ☒ **AUTORIZO O PAGAMENTO**  
☐ **NÃO AUTORIZO O PAGAMENTO**  
☐

EM 16/10/2023

Cleanto Alves de França - Cel  
Ordenador de Despesas

06:804526 - 19/10

**DECLARAÇÃO**

Devidamente atestada a prestação/entrega dos  
serviços/materiais por parte do fiscal de contrato, dou  
seguimento ao presente título.

Assinatura:

NIDIVAL FROTA BITENCOURT - Maj

Fiscal Administrativo - Base Adm Curado

CPF:

RG: