



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

2ª 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 – 2ª MEDIÇÃO |                       | COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR - RECIFE/PE                   |                           |
| Contrato nº / Ano / Data                                                                         | Vigência (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<br>Saldo: R\$ 137.426,08 |
| 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                   | 00000140  | DATA DA EMISSÃO:                                                                        | 04 / setembro / 2023                       |
| e) VALOR: R\$                         | 23.483,44 | (vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e três reais e quarenta e quatro centavos)    |                                            |

3. DADOS BANCÁRIOS

(OBS: utilizar o empenho 2023NE000321)

|                            |                 |                          |         |                |
|----------------------------|-----------------|--------------------------|---------|----------------|
| BANCO:                     | BANCO DO BRASIL | AGÊNCIA:                 | C/C No: | OP:            |
| VALOR ETAPA: R\$ 23.483,44 |                 | ACUMULADO: R\$ 79.215,80 | SALDO:  | R\$ 937.426,08 |
|                            |                 |                          |         |                |

VISTO FISCALIZAÇÃO CRO/7

Maria Angélica Veiga da Silva – Ten OTT

Engenheira Civil

Adjunto do Núcleo CEO/ESE

CREAPE

MARIA ANGÉLICA VEIGA DA SILVA – 2º TEN OTT

Fiscal de obra da CRO/7

VISTO FISCAL CONTRATO

DOUGLAS DA SILVA XAVIER – 1º TEN

Fiscal de contrato da SAO

Autorizo o pagamento:

21 de setembro de 2023

CLEANTO ALVES DE FRANÇA – CEL  
Ordenador de Despesas



**Boletim de Medição Nº 02  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



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

**RELATÓRIO TÉCNICO**

*(2ª medição – Agosto – 2023)*

*[Assinaturas manuscritas]*



## Boletim de Medição N° 02 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





**Boletim de Medição Nº 02  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



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

MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
Comando da 7ª Região Militar

**Boletim de Medição Nº 02  
ao TC 05/2023 – 7ª RM – Agosto/2023**

**COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7**

**OBRA:** REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR (7ª RM), EM RECIFE/PE - CONTRATO Nº 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





**Boletim de Medição N° 02  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



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



**Boletim de Medição Nº 02  
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 05/07/23 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 2ª 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 N° 02  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



**REFORMA DO PAVILHÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR, EM  
RECIFE/PE - CONTRATO N° 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 ainda será analisado;
- 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);**



## 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

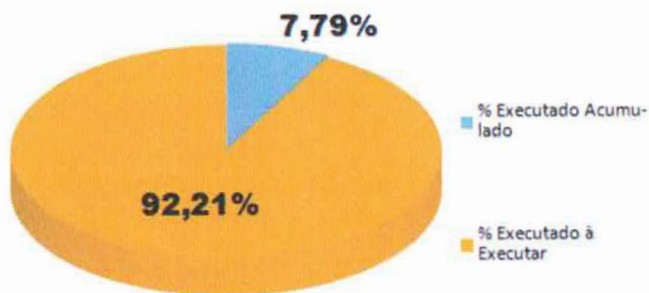
3.1 Esta medição totalizou **R\$ 23.483,44** (vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e três reais e quarenta e quatro centavos), correspondendo a aproximadamente **2,31%** do valor global contratual, sem reajustamentos, conforme ilustrado no quadro abaixo em comparação com o cronograma físico-financeiro:

| Medições Previsão 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 |            |            |            |              |              |              |              |
| Valor medido na etapa (R\$)                 |           | 0,00      |           | 55.732,36  | 23.483,44  |            |            |            |              |              |              |              |
| Percentual medido na etapa (%)              | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 5,48%      | 2,31%      | 0,00%      | 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  | 79.215,80  | 79.215,80  | 79.215,80  | 79.215,80    | 79.215,80    | 79.215,80    | 79.215,80    |
| Percentual acumulado medido até a etapa (%) | 0,00%     | 0,00%     | 0,00%     | 5,48%      | 7,79%      | 7,79%      | 7,79%      | 7,79%      | 7,79%        | 7,79%        | 7,79%        | 7,79%        |
| 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%      |

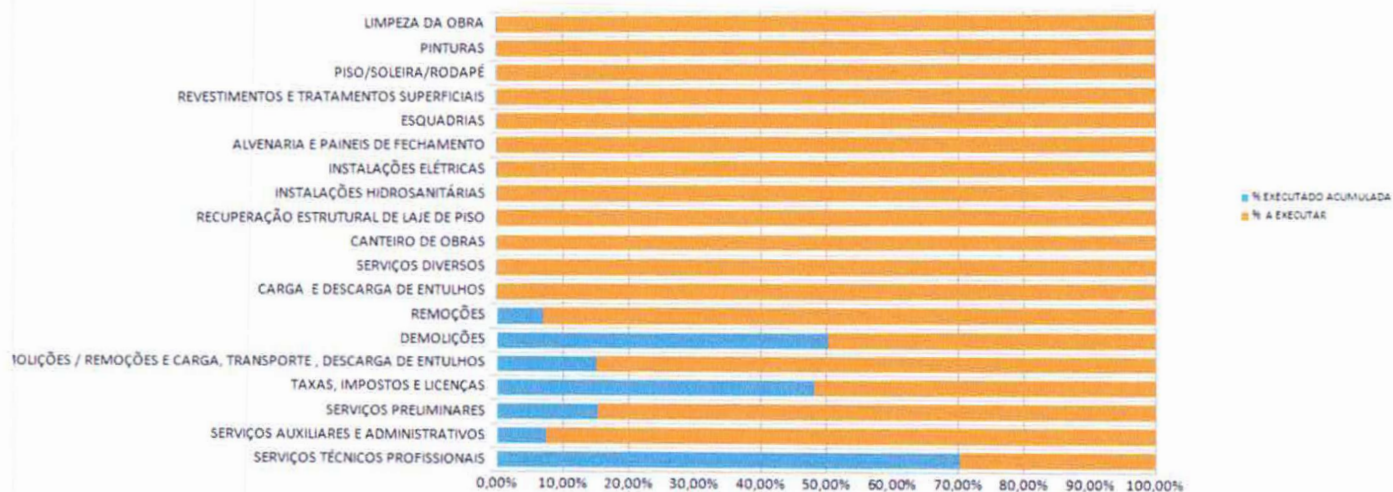
3.2 A medição pormenorizada encontra-se acostada no Apêndice 1 e 4

### 3.3 Acompanhamento gráfico:

Situação Física da Obra



Situação Física por Etapa de Obra



#### 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\$ 23.483,44 (vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e três reais e quarenta e quatro centavos)**, correspondendo a aproximadamente **2,31%** do valor global contratual sem reajustamentos.

4.2 O percentual acumulado da obra ficou em **7,79%**, correspondente a um faturamento acumulado até a data atual de **R\$ 79.215,80**, restando um saldo **R\$ 937.426,08**, que corresponde a **92,21%** do valor total.

4.3 Índice de Desempenho de Prazo (IDP). O IDP\* para o mês foi de **0,24**, significando que a obra está atrasada ( $IDP < 1,00$ ) em relação aos serviços previstos e os executados de acordo com cronograma fornecido pela empresa.

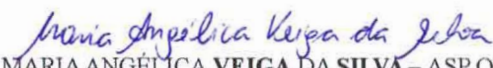
$$\begin{array}{lcl} * IDP = & \frac{\text{Valor medido acumulado}}{\text{Valor previsto acumulado}} & = \frac{79.215,80}{332.692,83} = 0,24 \end{array}$$

**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, 04 de setembro de 2023.

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

  
JOÃO ANTONIO 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 02  
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***

***(2ª medição – Agosto – 2023)***

*[Assinaturas manuscritas]*



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

| OBRA                                                              |          |         |                                                                                                                                                                     | Bancos                                                                                                                                                                                                                                                |        | B.D.I.     | Encargos Sociais                                                |            |            |            |            |           |            |           |         |            |           |         |
|-------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|---------|------------|-----------|---------|
| REFORMA DO PAVILÃO DO RANCHO DO COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR (RM) |          |         |                                                                                                                                                                     | SINAPI - 09/2022 - Pernambuco<br>SICRO3 - 07/2022 - Pernambuco<br>SICRO2 - 11/2016 - Pernambuco<br>ORSE - 08/2022 - Sergipe<br>SEINFRA - 027 - Ceará<br>SIURB - 01/2021 - São Paulo<br>SUDECAP - 03/2022 - Minas Gerais<br>CPOS - 08/2021 - São Paulo |        | 21,45%     | Não Desonerado:<br>Horista:<br>112,77%<br>Mensalista:<br>88,42% |            |            |            |            |           |            |           |         |            |           |         |
| Orçamento Sintético                                               |          |         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | Medições   |            | RESUMO     |            |           |            |           |         |            |           |         |
|                                                                   |          |         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | 1ª MEDIÇÃO |            | 2ª MEDIÇÃO |            | ACUMULADO |            |           | SALDO   |            |           |         |
| Item                                                              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Und                                                                                                                                                                                                                                                   | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI                                              | Total      | Quantidade | Valor      | Quantidade | Valor     | Quantidade | Valor     | %       | Quantidade | Valor     | %       |
| 1                                                                 |          |         | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | 82.400,45  |            |            |            | 5.803,53  |            | 57.887,01 | 70,37%  |            | 24.413,44 | 29,63%  |
| 1.1                                                               |          |         | PROJETOS EXECUTIVOS                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | 82.400,45  |            |            |            | 5.803,53  |            | 57.887,01 | 70,37%  |            | 24.413,44 | 29,63%  |
| 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      | 32,86                                                           | 22.414,12  | 0,00       | 0,00       | 170,01     | 5.803,53  | 170,01     | 5.803,53  | 25,00%  | 510,03     | 16.810,59 | 75,00%  |
| 1.1.2                                                             | COM0001  | Próprio | ADAP SCO SE 24.70.0400 (A1) - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APROVADO NA CONCESSIONARIA EM HABITAÇÕES/EDIFÍCIOS, COM 500 A 3000m2 DE ÁREA                 | M²                                                                                                                                                                                                                                                    | 680,04 | 8,20       | 9,95                                                            | 6.766,40   | 680,04     | 6.766,40   | 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 24.65.0400 (A1) - Fomento 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   | 680,04     | 8.901,72   | 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 24.25.0400) - Projeto executivo estrutural para prédios administrativos de 500 a 3000m2                                                                 | M²                                                                                                                                                                                                                                                    | 680,04 | 44,46      | 53,99                                                           | 36.715,36  | 680,04     | 36.715,36  | 0,00       | 0,00      | 680,04     | 36.715,36 | 100,00% | 0,00       | 0,00      | 0,00%   |
| 1.1.5                                                             | COMP017  | Próprio | ADAP SCO SE 24.70.0400 (A1) - PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTÃO.                                                                                                        | M²                                                                                                                                                                                                                                                    | 680,04 | 8,20       | 9,95                                                            | 6.766,40   | 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 10832) - Projeto "As Built"                                                                                                                               | M²                                                                                                                                                                                                                                                    | 680,04 | 1,82       | 1,23                                                            | 836,45     | 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                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | 82.941,91  | 0,00       |            | 1.411,66   |           | 4.780,55   | 7,56%     |         | 58.181,37  | 92,44%    |         |
| 2.1                                                               |          |         | ADM LOCAL                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | 81.111,00  | 0,00       |            | 1.411,66   |           | 4.780,55   | 7,79%     |         | 56.350,45  | 92,21%    |         |
| 2.1.1                                                             | 7RM 014  | Próprio | ADM LOCAL RANCHO BASE                                                                                                                                               | COTA                                                                                                                                                                                                                                                  | 100    | 505,18     | 611,11                                                          | 61.111,00  | 5,48       | 3.348,88   | 2,31       | 1.411,66  | 7,79       | 4.780,55  | 7,79%   | 62,21      | 56.350,45 | 92,21%  |
| 2.2                                                               |          |         | EQUIPAMENTOS LOCADOS                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | 1.830,91   | 0,00       |            | 0,00       |           | 0,00       | 0,00%     |         | 1.830,91   | 100,00%   |         |
| 2.2.1                                                             | COMP0158 | Próprio | ADAP ORSE 4740 - Andaime metálico fechadouro - locação mensal, montagem e desmontagem                                                                               | m²xmes                                                                                                                                                                                                                                                | 153,60 | 9,82       | 11,92                                                           | 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                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | 107.724,30 | 0,00       |            | 16.488,24  |           | 16.488,24  | 15,29%    |         | 91.236,06  | 84,71%    |         |
| 3.1                                                               |          |         | TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | 910,38     | 0,00       |            | 391,60     |           | 391,60     | 48,33%    |         | 418,79     | 51,67%    |         |
| 3.1.1                                                             | 7RM 021  | Próprio | (Copia - CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ATÉ R\$ 80.000,00 (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 | (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       | 2,90       | 391,60    | 2,90       | 391,60    | 68,67%  | 1,00       | 195,80    | 33,33%  |
| 3.2                                                               |          |         | SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES E CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE ENTULHOS                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | 108.914,00 | 0,00       |            | 16.078,64  |           | 16.078,64  | 15,04%    |         | 90.835,36  | 84,96%    |         |
| 3.2.1                                                             |          |         | DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | 28.448,15  | 0,00       |            | 16.285,74  |           | 16.285,74  | 58,30%    |         | 18.163,41  | 48,79%    |         |
| 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       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 42,25   | 2.428,53   | 100,00%   |         |
| 3.2.1.2                                                           | 97633    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                               | m²                                                                                                                                                                                                                                                    | 786,34 | 18,88      | 22,92                                                           | 18.020,62  | 0,00       | 0,00       | 448,77     | 10.285,74 | 448,77     | 10.285,74 | 57,08%  | 337,47     | 7.734,88  | 42,92%  |
| 3.2.2                                                             |          |         | REMOÇÕES                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                                                                 | 82.587,53  | 0,00       |            | 5.790,90   |           | 5.790,90   | 7,01%     |         | 76.896,62  | 92,99%    |         |
| 3.2.2.1                                                           | 97644    | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                | m³                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,98   | 7,69       | 9,33                                                            | 74,45      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00       | 0,00%     | 7,98    | 74,45      | 100,00%   |         |
| 3.2.2.2                                                           | 97645    | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                               | m³                                                                                                                                                                                                                                                    | 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%   |         |

1/

4/

|          |            |         |                                                                                                                                                                                                   |     |        |        |        |            |      |      |       |          |       |          |       |        |            |           |         |
|----------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|------------|------|------|-------|----------|-------|----------|-------|--------|------------|-----------|---------|
| 3.2.2.3  | 7RM 052    | Próprio | ADAP ORSE 8867 - Remoção de bancada de granito (ou mármore)                                                                                                                                       | M²  | 2,32   | 21,56  | 26,20  | 60,76      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 2,32       | 60,76     | 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  | 74,38      | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 6,00       | 74,38     | 100,00% |
| 3.2.2.5  | 97664      | SINAPI  | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                          | UN  | 6      | 1,27   | 1,54   | 9,34       | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 6,00       | 9,34      | 100,00% |
| 3.2.2.6  | 97640      | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                | m²  | 877,34 | 1,62   | 1,96   | 1.327,59   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 877,34     | 1.327,59  | 100,00% |
| 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  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 45,00      | 58,05     | 100,00% |
| 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  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 10,00      | 6,60      | 100,00% |
| 3.2.2.9  | 97661      | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                     | M   | 300    | 0,56   | 0,66   | 204,00     | 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 006    | Próprio | ADAP SBC 022026) DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL PARA PISOS ATÉ 5cm                                                                                                                                | M²  | 637,4  | 79,18  | 96,16  | 61.292,38  | 0,00 | 0,00 | 58,47 | 5.622,48 | 58,47 | 5.622,48 | 9,17% | 578,93 | 55.669,91  | 90,83%    |         |
| 3.2.2.11 | 97620      | SINAPI  | DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                           | m³  | 95,61  | 122,62 | 148,92 | 14.238,34  | 0,00 | 0,00 | 1,13  | 168,43   | 1,13  | 168,43   | 1,18% | 94,48  | 14.069,91  | 98,82%    |         |
| 3.2.3    |            |         | CARGA E DESCARGA DE ENTULHOS                                                                                                                                                                      |     |        |        |        | 3.887,32   |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 3.887,32   | 100,00%   |         |
| 3.2.3.1  | 100984     | SINAPI  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,90 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     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 44,57      | 352,10    | 100,00% |
| 3.2.3.2  | RM         | Próprio | ADAP SBC (210503) - ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA                                                                                                                                      | UN  | 6      | 321,60 | 380,58 | 3.515,22   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 9,00       | 3.515,22  | 100,00% |
| 4        |            |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                 |     |        |        |        | 3.886,96   |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 3.886,96   | 100,00%   |         |
| 4.1      |            |         | ENSaios TECNOLÓGICOS                                                                                                                                                                              |     |        |        |        | 3.886,60   |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 3.886,60   | 100,00%   |         |
| 4.1.1    | CRO/7 - 28 | Próprio | ADAP SINAPI 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   | 20,00      | 2.731,40  | 100,00% |
| 4.1.2    | CRO/7 - 28 | Próprio | ADAP SINAPI 74022096) - 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   | 20,00      | 1.075,20  | 100,00% |
| 5        |            |         | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                 |     |        |        |        | 23.484,21  |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 23.484,21  | 100,00%   |         |
| 5.1      |            |         | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                                           |     |        |        |        | 13.212,83  |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 13.212,83  | 100,00%   |         |
| 5.1.1    | 98459      | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                             | m²  | 130,64 | 83,28  | 101,14 | 13.212,83  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 130,64     | 13.212,83 | 100,00% |
| 5.2      |            |         | ESCRITÓRIOS                                                                                                                                                                                       |     |        |        |        | 4.168,66   |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 4.168,66   | 100,00%   |         |
| 5.2.1    | COMP5190   | Próprio | ADAP SINAPI 10715) LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS                                                           | MES | 6      | 571,98 | 694,68 | 4.168,66   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 6,00       | 4.168,66  | 100,00% |
| 5.3      |            |         | ALMOXARIFADO                                                                                                                                                                                      |     |        |        |        | 3.256,26   |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 3.256,26   | 100,00%   |         |
| 5.3.1    | 73847001   | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARG=2,30 COMP=6,30M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV. TRAPEZ. FORRO CRISOL. TERMOACUSTICO. CHASSIS REFORC. PISO COMPENS. NAVAL. EXC. TRANSP.CARGA/DESCARGA | MES | 6      | 448,98 | 542,71 | 3.256,26   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 6,00       | 3.256,26  | 100,00% |
| 5.4      |            |         | PLACA DA OBRA                                                                                                                                                                                     |     |        |        |        | 2.846,94   |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 2.846,94   | 100,00%   |         |
| 5.4.1    | CRO7 - 9   | Próprio | ADAP SINAPI 742090011) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                | M²  | 6      | 390,99 | 474,49 | 2.846,94   | 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                                                                                                                                                            |     |        |        |        | 209.569,93 |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 209.569,93 | 100,00%   |         |
| 6.1      |            |         | ESCAVAÇÕES                                                                                                                                                                                        |     |        |        |        | 694,77     |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 694,77     | 100,00%   |         |
| 6.1.1    | CPU 010    | Próprio | ADAP EMBA/BA 02.03.13) REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO                                                                                                                                            | M²  | 637,4  | 0,90   | 1,09   | 694,77     | 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   | 18.503,72  | 100,00%   |         |
| 6.2.1    | 95341      | 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  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 637,40     | 18.503,72 | 100,00% |
| 6.3      |            |         | ARMADURA                                                                                                                                                                                          |     |        |        |        | 51.471,26  |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 51.471,26  | 100,00%   |         |
| 6.3.1    | 92788      | SINAPI  | ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                      | KG  | 355,31 | 12,69  | 15,41  | 5.475,33   | 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      | SINAPI  | ARMADURA 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 | 11,34  | 13,77  | 45.995,93  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 3.340,30   | 45.995,93 | 100,00% |
| 6.4      |            |         | FORMA                                                                                                                                                                                             |     |        |        |        | 35.294,69  |      | 0,00 |       | 0,00     |       | 0,00     |       | 0,00   | 35.294,69  | 100,00%   |         |
| 6.4.1    | 92287      | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FORMA 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  | 0,00     | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00   | 745,40     | 35.294,69 | 100,00% |



|         |          |         |                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |           |      |      |      |      |      |      |       |           |                   |
|---------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------|-------------------|
| 6.5     |          |         | CONCRETO                                                                                                                                                               |    |        |        |        | 45.844,94 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 45.844,94 | 100,00%           |
| 6.5.1   | CONC. 35 | Próprio | ADAP SINAPI (97096) - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, PCH 35 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2021                         | M² | 95,61  | 394,81 | 479,49 | 45.844,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 95,61     | 45.844,94 100,00% |
| 6.6     |          |         | ATERRO E REATERRO                                                                                                                                                      |    |        |        |        | 21.380,95 |      | 0,00 |      | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00% | 21.380,95 | 100,00%           |
| 6.6.1   | CPU 011  | Próprio | ADAP SBC 021103) RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO                                                                                       | M³ | 127,48 | 138,10 | 167,72 | 21.380,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 127,48    | 21.380,95 100,00% |
| 6.7     |          |         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                      |    |        |        |        | 2.122,54  |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 2.122,54  | 100,00%           |
| 6.7.1   | 97087    | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF_08/2021                                                            | m² | 637,4  | 2,70   | 3,33   | 2.122,54  | 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 ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE                                                                                                                      |    |        |        |        | 34.257,98 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 34.257,98 | 100,00%           |
| 6.8.1   | CPU 036  | Próprio | ADAP CPSES/ES 340803) PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APLICAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE                                                | M² | 95,68  | 90,70  | 110,15 | 10.539,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 95,68     | 10.539,15 100,00% |
| 6.8.2   | CPU 037  | Próprio | ADAP SINAPI C2095) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO                                                                                                              | M² | 95,68  | 7,25   | 8,60   | 841,98    | 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 | ADAP SINAPI/SP 934570) 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% | 502,96    | 6.000,31 100,00%  |
| 6.8.4   | CPU 038  | Próprio | ADAP SINAPI 100067) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 5,9 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% | 36,49     | 508,31 100,00%    |
| 6.8.5   | CPU 039  | Próprio | ADAP SINAPI 100068) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO.                                                        | KG | 203,43 | 9,94   | 12,07  | 2.455,40  | 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 | ADAP ORSE 2726) PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER A BASE DE ZINCO                                                                                                      | M² | 95,68  | 119,73 | 145,41 | 13.912,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 95,68     | 13.912,83 100,00% |
| 7       |          |         | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                            |    |        |        |        | 37.825,97 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 37.825,97 | 100,00%           |
| 7.1     |          |         | ESGOTO                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | 6.093,82  |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 6.093,82  | 100,00%           |
| 7.1.1   |          |         | CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                                                      |    |        |        |        | 1.633,80  |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 1.633,80  | 100,00%           |
| 7.1.1.1 | 87902    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 9.8X9.8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020                       | UN | 2      | 425,81 | 516,90 | 1.033,80  | 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% | 649,55    | 100,00%           |
| 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  | 40,28  | 241,74    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 6,00      | 241,74 100,00%    |
| 7.1.2.2 | 86882    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFACAO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                 | UN | 13     | 16,60  | 20,52  | 266,76    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 13,00     | 266,76 100,00%    |
| 7.1.2.3 | 89863    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXXEEL 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% | 2,00      | 22,36 100,00%     |
| 7.1.2.4 | 86878    | SINAPI  | VALVULA 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 | 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% | 4.410,47  | 100,00%           |
| 7.1.3.1 | 89748    | SINAPI  | 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_08/2022 | UN | 8      | 33,97  | 41,25  | 330,00    | 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    | SINAPI  | 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_08/2022      | UN | 9      | 22,63  | 27,48  | 247,32    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 9,00      | 247,32 100,00%    |
| 7.1.3.3 | 89728    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SÓLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 14,00     | 119,70 100,00%    |
| 7.1.3.4 | 89502    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÓLDAVEL, 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% | 7,00      | 114,94 100,00%    |
| 7.1.3.5 | 89515    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÓLDAVEL, 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% | 2,00      | 171,72 100,00%    |
| 7.1.3.6 | 89805    | SINAPI  | 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  | 20,46  | 81,84     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 4,00      | 81,84 100,00%     |
| 7.1.3.7 | 89497    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLDAVEL, 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% | 13,00     | 158,47 100,00%    |

B/m

AB

|          |                             |         |                                                                                                                                                                                              |    |  |      |        |        |           |      |      |      |      |      |      |       |       |           |         |
|----------|-----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----------|---------|
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 5,00  | 156,20    | 100,00% |
| 7.1.3.9  | 89549                       | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022                                                     | UN |  | 2    | 67,13  | 81,52  | 163,04    | 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                       | 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_09/2022                      | UN |  | 7    | 40,26  | 48,63  | 342,51    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 7,00  | 342,51    | 100,00% |
| 7.1.3.11 | 89621                       | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022                                   | UN |  | 11   | 13,82  | 16,78  | 184,58    | 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                       | 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_09/2022                               | UN |  | 1    | 6,91   | 8,38   | 8,38      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 1,00  | 8,38      | 100,00% |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 2,00  | 35,04     | 100,00% |
| 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  | 69,52  | 1.569,11  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 22,90 | 1.569,11  | 100,00% |
| 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  | 518,89    | 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 | copla SINAPI (83707) TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL                                                                                                         | M  |  | 3,8  | 38,60  | 48,87  | 178,11    | 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 SINAPI (88633) - 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  | 1,00  | 30,81     | 100,00% |
| 7.2      |                             |         | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                                   |    |  |      |        |        | 816,76    |      | 8,00 |      | 8,00 |      | 8,00 | 8,00% |       | 816,76    | 100,00% |
| 7.2.1    |                             |         | PVC ESGOTO                                                                                                                                                                                   |    |  |      |        |        | 816,76    |      | 8,00 |      | 8,00 |      | 8,00 | 8,00% |       | 816,76    | 100,00% |
| 7.2.1.1  | 89604                       | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 6,00  | 106,26    | 100,00% |
| 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_09/2022                            | UN |  | 2    | 12,44  | 15,10  | 30,20     | 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                       | 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_09/2022                            | UN |  | 5    | 11,83  | 14,48  | 72,40     | 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 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    | 25,73  | 31,24  | 124,96    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 4,00  | 124,96    | 100,00% |
| 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_09/2022                             | UN |  | 3    | 15,61  | 18,95  | 56,85     | 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-CRO7                     | Próprio | Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 90mm - ADPT                                                                                                      | UN |  | 6    | 8,55   | 10,38  | 62,28     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 6,00  | 62,28     | 100,00% |
| 7.2.1.7  | 7RM 039                     | Próprio | ADAP SINAPI (88633) - 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  | 4,00  | 123,24    | 100,00% |
| 7.2.1.8  | 89625                       | 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   | 14,16  | 17,18  | 189,08    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 11,00 | 189,08    | 100,00% |
| 7.2.1.9  | 7RM 040                     | Próprio | ADAP SINAPI (88629) - 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  | 2,00  | 51,48     | 100,00% |
| 7.3      |                             |         | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                    |    |  |      |        |        | 31.814,50 |      | 8,00 |      | 8,00 |      | 8,00 | 8,00% |       | 31.814,50 | 100,00% |
| 7.3.1    |                             |         | APARELHO                                                                                                                                                                                     |    |  |      |        |        | 7.558,05  |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% |       | 7.558,05  | 100,00% |
| 7.3.1.1  | COMP 005 - Próprio PgRMenu7 |         | ADAP ORISE (9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LIX, da DECA ou similar                                                                                       | UN |  | 8    | 182,80 | 221,76 | 1.774,08  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 8,00  | 1.774,08  | 100,00% |
| 7.3.1.2  | 100858                      | SINAPI  | WCTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                         | UN |  | 2    | 599,07 | 614,62 | 1.229,24  | 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 | 89915       | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 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        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 13,00 | 1.412,97          | 100,00%        |
| 7.3.1.4 | 89931       | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE 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        | 8,00  | 3.141,76          | 100,00%        |
| 7.3.2   |             |         | <b>METAIS</b>                                                                                                                                                     |    |       |        |        | <b>387,66</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>0,00</b> |       | <b>387,66</b>     | <b>100,00%</b> |
| 7.3.2.1 | 89353       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                           | UN | 4     | 29,78  | 38,16  | 144,64            | 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       | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | UN | 2     | 87,13  | 81,52  | 163,04            | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 2,00  | 163,04            | 100,00%        |
| 7.3.3   |             |         | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                             |    |       |        |        | <b>539,81</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>0,00</b> |       | <b>539,81</b>     | <b>100,00%</b> |
| 7.3.3.1 | 89888       | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN | 8     | 41,85  | 50,62  | 406,56            | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 8,00  | 406,56            | 100,00%        |
| 7.3.3.2 | 89884       | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | UN | 13    | 8,44   | 10,35  | 133,35            | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 13,00 | 133,35            | 100,00%        |
| 7.3.4   |             |         | <b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                        |    |       |        |        | <b>61,20</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>0,00</b> |       | <b>61,20</b>      | <b>100,00%</b> |
| 7.3.4.1 | 89485       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022                                                     | UN | 8     | 4,84   | 5,87   | 46,96             | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 8,00  | 46,96             | 100,00%        |
| 7.3.4.2 | 89385       | SINAPI  | LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022                          | UN | 2     | 5,87   | 7,12   | 14,24             | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 2,00  | 14,24             | 100,00%        |
| 7.3.5   |             |         | <b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>                                                                                                                                        |    |       |        |        | <b>1.195,81</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>0,00</b> |       | <b>1.195,81</b>   | <b>100,00%</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_09/2022 | UN | 10    | 4,77   | 5,79   | 57,90             | 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       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                          | UN | 16    | 7,47   | 8,07   | 145,12            | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 16,00 | 145,12            | 100,00%        |
| 7.3.5.3 | 89528       | SINAPI  | LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022                                                                | UN | 5     | 3,28   | 3,99   | 19,75             | 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       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022                                                  | M  | 56    | 9,99   | 12,13  | 679,28            | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 56,00 | 679,28            | 100,00%        |
| 7.3.5.5 | 84886       | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2018    | UN | 27    | 8,96   | 10,88  | 293,76            | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00 | 293,76            | 100,00%        |
| 7.3.6   |             |         | <b>PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO</b>                                                                                                                       |    |       |        |        | <b>330,43</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>0,00</b> |       | <b>330,43</b>     | <b>100,00%</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_09/2022                | UN | 21    | 11,44  | 13,89  | 291,89            | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 21,00 | 291,89            | 100,00%        |
| 7.3.6.3 | 89398       | SINAPI  | 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_09/2022             | UN | 2     | 15,95  | 19,37  | 38,74             | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 2,00  | 38,74             | 100,00%        |
| 7.3.7   |             |         | <b>BANCADAS E LOUÇAS</b>                                                                                                                                          |    |       |        |        | <b>21.021,52</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>0,00</b> |       | <b>21.021,52</b>  | <b>100,00%</b> |
| 7.3.7.1 | CMINE 00070 | Próprio | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                                                                                                                | M² | 2,33  | 504,90 | 613,20 | 1.428,76          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 2,33  | 1.428,76          | 100,00%        |
| 7.3.7.2 | 102255      | SINAPI  | TAÇA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, AF_01/2021                                                   | m² | 0,84  | 834,23 | 775,27 | 482,97            | 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      | SINAPI  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021                   | m² | 19,38 | 592,83 | 719,99 | 13.939,01         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 19,38 | 13.939,01         | 100,00%        |
| 7.3.7.4 | CRO7-057    | Próprio | CUISA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 42CM, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA                                                                 | UN | 10    | 344,90 | 418,68 | 4.188,80          | 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 | 89894       | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | UN | 3     | 190,10 | 121,57 | 364,71            | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 3,00  | 364,71            | 100,00%        |
| 7.3.7.6 | 44 - cro7   | Próprio | ADAP ORSE (12121) Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=60cm, d=1 1/2", Jackwell ou similar                                                                  | UN | 3     | 140,70 | 170,88 | 512,64            | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 3,00  | 512,64            | 100,00%        |
| 7.3.7.7 | Q835        | Próprio | ADAP SINAPI (102253) - PRISILHA 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        | 1,00  | 94,63             | 100,00%        |
| 8       |             |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                      |    |       |        |        | <b>120.815,47</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>0,00</b> |       | <b>120.815,47</b> | <b>100,00%</b> |
| 8.1     |             |         | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                    |    |       |        |        | <b>1.665,30</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>0,00</b> |       | <b>1.665,30</b>   | <b>100,00%</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    | 873,76 | 1.182,65 | 1.182,65         | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00         | 1,00     | 1.182,65         | 100,00%        |
| 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    | 387,41 | 482,85   | 482,85           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00         | 1,00     | 482,85           | 100,00%        |
| 8.2    |         |         | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                        |    |      |        |          | <b>1.965,71</b>  |      | <b>8,80</b> |      | <b>8,80</b> |      | <b>8,80</b> | <b>8,80%</b> |          | <b>1.965,71</b>  | <b>100,00%</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 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 12,00    | 161,76           | 100,00%        |
| 8.2.2  | 93670   | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                              | UN | 12   | 83,11  | 76,64    | 919,68           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 12,00    | 919,68           | 100,00%        |
| 8.2.3  | 93673   | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                              | UN | 2    | 79,79  | 98,90    | 193,80           | 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 ORSE (8934) - Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                                                     | UN | 2    | 154,38 | 187,48   | 374,96           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 2,00     | 374,96           | 100,00%        |
| 8.2.5  | 7RM 006 | Próprio | ADAP ORSE (8877) - Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.55M1 314-OMB, Siemens ou similar                                      | UN | 1    | 132,56 | 160,99   | 160,99           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 1,00     | 160,99           | 100,00%        |
| 8.2.6  | 7RM 007 | Próprio | ADAP ORSE (7998) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.55M1 312-OMB, 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%        | 1,00     | 154,50           | 100,00%        |
| 8.3    |         |         | <b>CALHAS 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>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. mopa 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%        | 250,00   | 50.000,00        | 100,00%        |
| 8.4    |         |         | <b>ELETRODUTOS/CONDULETES</b>                                                                                                                                             |    |      |        |          | <b>8.459,15</b>  |      | <b>8,80</b> |      | <b>8,80</b> |      | <b>8,80</b> | <b>8,80%</b> |          | <b>8.459,15</b>  | <b>100,00%</b> |
| 8.4.1  | 91893   | SINAPI  | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                    | M  | 350  | 8,96   | 12,09    | 4.231,50         | 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   | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL 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 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 100,00   | 836,00           | 100,00%        |
| 8.4.3  | 91890   | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                             | M  | 30   | 12,08  | 14,64    | 439,20           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 30,00    | 439,20           | 100,00%        |
| 8.4.4  | 7RM 008 | Próprio | ADAP SINAPI (85778) - CONDULETE EM PVC, TIPO E (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | UN | 41   | 22,63  | 27,48    | 1.128,68         | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 41,00    | 1.128,68         | 100,00%        |
| 8.4.5  | 7RM 009 | Próprio | ADAP SINAPI (85778) - 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%        | 40,00    | 1.072,00         | 100,00%        |
| 8.4.6  | 7RM 010 | Próprio | ADAP SINAPI (85786) - CONDULETE EM PVC, TIPO T, (3/4")                                                                                                                    | UN | 19   | 27,42  | 33,32    | 333,00           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 19,00    | 333,00           | 100,00%        |
| 8.4.7  | 7RM 011 | Próprio | ADAP SINAPI (85787) - CONDULETE EM PVC, TIPO LR, (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | UN | 10   | 23,44  | 28,48    | 284,80           | 0,00 | 0,00        | 0,50 | 0,50        | 0,50 | 0,50        | 0,00%        | 10,00    | 284,80           | 100,00%        |
| 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 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 10,00    | 150,40           | 100,00%        |
| 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        | 0,98 | 0,98        | 0,98 | 0,98        | 0,00%        | 10,00    | 419,20           | 100,00%        |
| 8.4.10 | 91640   | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (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 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 35,00    | 523,95           | 100,00%        |
| 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 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 2,00     | 42,62            | 100,00%        |
| 8.5    |         |         | <b>CABOS/TERMINAIS</b>                                                                                                                                                    |    |      |        |          | <b>43.684,74</b> |      | <b>8,80</b> |      | <b>8,80</b> |      | <b>8,80</b> | <b>8,80%</b> |          | <b>43.684,74</b> | <b>100,00%</b> |
| 8.5.1  | 91931   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 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 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 1.360,00 | 12.199,20        | 100,00%        |
| 8.5.2  | 91933   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 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%        | 1.520,00 | 21.660,00        | 100,00%        |
| 8.5.3  | 91927   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 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%        | 1.230,00 | 5.375,10         | 100,00%        |
| 8.5.4  | 91929   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                            | M  | 80   | 5,28   | 6,38     | 510,40           | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00        | 0,00%        | 80,00    | 510,40           | 100,00%        |
| 8.5.5  | 82982   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021            | M  | 35   | 73,57  | 88,35    | 3.127,25         | 0,00 | 0,00        | 0,98 | 0,98        | 0,98 | 0,98        | 0,00%        | 35,00    | 3.127,25         | 100,00%        |

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

|        |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |        |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |           |           |         |
|--------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-----------|---------|
| 8.5.6  | 7RM 012   | Próprio | ADAP ORSE (9296) - Cabo coaxial rgo 75                                                                                                                                                                                                           | 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 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63,00     | 166,95    | 100,00% |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,00     | 83,40     | 100,00% |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00     | 24,10     | 100,00% |
| 8.5.10 | 7RM 055   | Próprio | ADAP ORSE (8006) - Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação                                                                                                                                                      | UN | 10     | 1,78   | 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 - fornecimento 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    |           |         | INTERRUPTOR / TOMADA                                                                                                                                                                                                                             |    |        |        | 1.587,17  |           | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 1.587,17  | 100,00%   |         |
| 8.6.1  | 91659     | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00      | 39,26     | 100,00% |
| 8.6.2  | 91653     | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                       | UN | 7      | 20,47  | 24,66     | 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     | SINAPI  | TOMADA BAIXA 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,00     | 628,95    | 100,00% |
| 8.6.4  | 82004     | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00      | 295,02    | 100,00% |
| 8.6.5  | 7RM 057   | Próprio | ADAP SINAP (85782) TOMADA E PLUG 3P+T 32A TIPO INDUSTRIAL COM TAMPÃO 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 | 2,00      | 449,92    | 100,00% |
| 8.7    |           |         | LUMINÁRIA                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        | 12.473,40 |           | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 12.473,40 | 100,00%   |         |
| 8.7.1  | 7RM050    | Próprio | Adap SINAPI (97805) 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 | 52,00     | 11.778,52 | 100,00% |
| 8.7.2  | ADAP ORSE | Próprio | Luminária Pannel Led embutir 16w quadrada, 8000K da G-light ou similar ADAP ORSE (12871)                                                                                                                                                         | UN | 16     | 35,76  | 43,43     | 694,88    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00     | 694,88    | 100,00% |
| 9      |           |         | ALVENARIA E PAINÉIS DE FECHAMENTO                                                                                                                                                                                                                |    |        |        | 16.339,91 |           | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 16.339,91 | 100,00%   |         |
| 9.1    |           |         | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        | 16.768,85 |           | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 16.768,85 | 100,00%   |         |
| 9.1.1  | 103356    | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X20 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                    | m³ | 79,71  | 30,14  | 47,53     | 3.788,62  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79,71     | 3.788,62  | 100,00% |
| 9.1.2  | 87794     | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022                                                                           | m² | 159,42 | 35,45  | 43,05     | 6.863,03  | 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  | 80443     | SINAPI  | RASEO 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 | 8,52      | 117,41    | 100,00% |
| 9.2    |           |         | PAREDES DE GESSO (SHAFT)                                                                                                                                                                                                                         |    |        |        | 142,83    |           | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 142,83    | 100,00%   |         |
| 9.2.1  | 7RM 058   | Próprio | ADAP SINAPI (80368) - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017                                                                        | M² | 1      | 117,61 | 142,83    | 142,83    | 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 |      | 5.428,02  | 100,00%   |         |
| 9.3.1  | CPU 047   | Próprio | ADAP SINAPI 01.PARE.DIV.0100) DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MOSCOWEIA E-35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO.                                                                                                                    | M² | 29,1   | 153,59 | 186,53    | 5.428,02  | 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 |      | 87.532,48 | 100,00%   |         |
| 10.1   |           |         | PORTA DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                |    |        |        | 3.376,52  |           | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00 |      | 0,00      | 3.376,52  | 100,00% |
| 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 | 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 |      | 3.538,06  | 100,00%   |         |
| 10.2.1 | 90843     | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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 | 916,25    | 2.730,75  | 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     | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                  | UN | 1      | 864,73 | 807,31    | 807,31    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00      | 807,31    | 100,00% |



|        |         |         |                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |              |      |           |       |           |       |       |            |            |         |
|--------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------------|------|-----------|-------|-----------|-------|-------|------------|------------|---------|
| 10.3   | 102181  | SINAPI  | ESQUADRIA DE VIDRO                                                                                                                                                                         |    |        |        |        | 80.617,91    |      | 0,00      |       | 0,00      |       | 0,00  | 0,00%      | 80.617,91  | 100,00% |
| 10.3.1 |         |         | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U_AF_01/2021_P8                                                                                                              | m² | 193,5  | 343,05 | 418,83 | 80.617,91    | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 80.617,91  | 100,00%    |         |
| 11     |         |         | REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS                                                                                                                                                   |    |        |        |        | 81.838,20    |      | 0,00      |       | 0,00      |       | 0,00  | 0,00%      | 81.838,20  | 100,00% |
| 11.1   |         |         | REVESTIMENTO DE FORRO                                                                                                                                                                      |    |        |        |        | 81.838,20    |      | 0,00      |       | 0,00      |       | 0,00  | 0,00%      | 81.838,20  | 100,00% |
| 11.1.1 | CRO7-13 | Próprio | ADAP SINAPI (80115) - FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                    | M² | 837,4  | 102,71 | 134,74 | 79.509,28    | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 79.509,28  | 100,00%    |         |
| 11.1.2 | 98113   | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P8                                                                                                                         | m² | 42,64  | 29,55  | 35,86  | 1.529,92     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 1.529,92   | 100,00%    |         |
| 12     |         |         | PISO/SOLEIRA/RODAPE                                                                                                                                                                        |    |        |        |        | 166.798,56   |      | 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%      | 25.501,50  | 100,00% |
| 12.1   | 87630   | 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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 680,04 | 30,88  | 37,50  | 25.501,50    | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 25.501,50  | 100,00%    |         |
| 12.2   |         |         | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                                                      |    |        |        |        | 131.500,79   |      | 0,00      |       | 0,00      |       | 0,00  | 0,00%      | 131.500,79 | 100,00% |
| 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  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 5.573,90   | 100,00%    |         |
| 12.2.2 | 49      | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-IIL REAJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - ADAP ORSE (8904) | M² | 131,13 | 110,32 | 133,98 | 17.568,80    | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 17.568,80  | 100,00%    |         |
| 12.2.3 | 7RM 020 | Próprio | Cópia de SINAPI (87263) - 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 | 837,4  | 130,98 | 170,00 | 108.358,00   | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 108.358,00 | 100,00%    |         |
| 12.3   |         |         | RODAPE                                                                                                                                                                                     |    |        |        |        | 3.700,13     |      | 0,00      |       | 0,00      |       | 0,00  | 0,00%      | 3.700,13   | 100,00% |
| 12.3.1 | 98885   | SINAPI  | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_08/2020                                                                                                                                                | M  | 58,25  | 54,17  | 65,78  | 3.700,13     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 3.700,13   | 100,00%    |         |
| 12.4   |         |         | SOLEIRA                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 6.996,24     |      | 0,00      |       | 0,00      |       | 0,00  | 0,00%      | 6.996,24   | 100,00% |
| 12.4.1 | 98669   | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                             | M  | 64,49  | 77,84  | 94,53  | 6.096,24     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 6.096,24   | 100,00%    |         |
| 13     |         |         | PINTURAS                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        | 14.864,06    |      | 0,00      |       | 0,00      |       | 0,00  | 0,00%      | 14.864,06  | 100,00% |
| 13.1   |         |         | PAREDES                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 12.828,00    |      | 0,00      |       | 0,00      |       | 0,00  | 0,00%      | 12.828,00  | 100,00% |
| 13.1.1 | 88497   | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                   | m² | 410,93 | 12,01  | 14,58  | 5.991,38     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 5.991,38   | 100,00%    |         |
| 13.1.2 | 88485   | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                      | m² | 410,93 | 2,78   | 2,78   | 1.134,17     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 1.134,17   | 100,00%    |         |
| 13.1.3 | 88489   | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                   | m² | 181,92 | 12,02  | 14,58  | 2.854,21     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 2.854,21   | 100,00%    |         |
| 13.1.4 | 7RM 041 | Próprio | ADAP SINAPI (88489) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES CINZA CRÔMIO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                | M² | 229,02 | 10,96  | 13,31  | 3.048,28     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 3.048,28   | 100,00%    |         |
| 13.2   |         |         | TETO                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | 2.036,06     |      | 0,00      |       | 0,00      |       | 0,00  | 0,00%      | 2.036,06   | 100,00% |
| 13.2.1 | 88496   | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                      | m² | 42,64  | 22,95  | 27,87  | 1.188,38     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 1.188,38   | 100,00%    |         |
| 13.2.2 | 88484   | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                         | m² | 42,64  | 2,65   | 3,21   | 136,87       | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 136,87     | 100,00%    |         |
| 13.2.3 | 88488   | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                      | m² | 42,64  | 13,73  | 16,67  | 710,81       | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 710,81     | 100,00%    |         |
| 14     |         |         | LIMPEZA DA OBRA                                                                                                                                                                            |    |        |        |        | 1.406,00     |      | 0,00      |       | 0,00      |       | 0,00  | 0,00%      | 1.406,00   | 100,00% |
| 14.1   | 99814   | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                 | m² | 700    | 1,65   | 2,00   | 1.400,00     | 0,00 | 0,00      | 0,00  | 0,00      | 0,00  | 0,00% | 1.400,00   | 100,00%    |         |
| TOTAL  |         |         |                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        | 1.016.641,88 |      | 55.732,36 | 5,48% | 23.483,44 | 2,31% |       | 937.426,08 | 92,21%     |         |

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





**Boletim de Medição N° 02  
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***

***(2ª medição – Agosto – 2023)***







|         |                  |                                                                                                                                                                         |    |        |
|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 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             | KG | 3340.3 |
| 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                                                                          | m² | 745.4  |
| 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                         | M³ | 95,61  |
| 6.6     |                  | <b>ATERRO E REATERRO</b>                                                                                                                                                |    |        |
| 6.6.1   | CPU 011 Próprio  | (ADAP SBC 021103) RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO                                                                                       | M³ | 127,48 |
| 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                                                            | m² | 637.4  |
| 6.8     |                  | <b>ENGASTAMENTO DA ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE</b>                                                                                                                |    |        |
| 6.8.1   | CPU 036 Próprio  | (ADAP IPES/ES 040803) PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APLICAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE                                                 | M² | 95,68  |
| 6.8.2   | CPU 037 Próprio  | (ADAP SEINFRA C3095) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO                                                                                                             | M² | 95,68  |
| 6.8.3   | CPU 012 Próprio  | (ADAP SIURB/SP 034070) ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPOXI                                                                                           | UN | 502,99 |
| 6.8.4   | CPU 036 Próprio  | (ADAP SINAPI 100067) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5.0 MM DE DIÂMETRO.                                                        | KG | 36.40  |
| 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                                                                                                      | 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 SINAPI     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                       | UN | 2      |
| 7.1.2   |                  | <b>PVC ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                   |    |        |
| 7.1.2.1 | 86707 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      |
| 7.1.2.2 | 86882 SINAPI     | SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO 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     | VÁLVULA EM PLÁSTICO 10" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | UN | 13     |
| 7.1.3   |                  | <b>PVC ESGOTO</b>                                                                                                                                                       |    |        |
| 7.1.3.1 | 86748 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 | 86746 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_08/2022                                  | 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 | 89767 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_09/2022                      | 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_08/2022                                   | 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_08/2022                               | 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 | copia 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 | copia 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 | copia 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      | VENTILAÇÃO      |                                                                                                                                                                                              |    |      |
| 7.2.1    | PVC ESGOTO      |                                                                                                                                                                                              |    |      |
| 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    |
| 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    |
| 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    |
| 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_08/2022            | 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  |
| 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_08/2022                        | 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<br>PqRMnu7 | (ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984 C.ACT. 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 | 89915 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 | 89931 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_09/2021                                                                                     | UN | 4  |
| 7.3.2.2 | 89965 SINAPI                  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                 | 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                  | LUIVA 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                  | LUIVA, 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 |

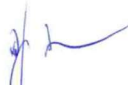




|         |                    |                                                                                                                                                                           |    |       |
|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 7.3.5.5 | 94688 SINAPI       | TE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFEROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                | UN | 27    |
| 7.3.6   |                    | PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO                                                                                                                                      |    |       |
| 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    |
| 7.3.6.3 | 86396 SINAPI       | TE 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   |                    | BANCADAS E LOUÇAS                                                                                                                                                         |    |       |
| 7.3.7.1 | CMNE Próprio 00070 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                                                                                                                        | M² | 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                           | m² | 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 36CM 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=80cm, d=1 1/2", Jachival ou similar                                                                          | UN | 3     |
| 7.3.7.7 | GB35 Próprio       | ADAP SINAPI (102253) - PRISILHA DE FIXAÇÃO GRANITO                                                                                                                        | M² | 1     |
| 8       |                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                     |    |       |
| 8.1     |                    | QUADROS                                                                                                                                                                   |    |       |
| 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     |                    | DISJUNTORES                                                                                                                                                               |    |       |
| 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   | TRM 059 Próprio    | ADAP ORSE (8934) - Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                                                     | UN | 2     |
| 8.2.5   | TRM 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     |
| 8.2.6   | TRM 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     |
| 8.3     |                    | CALHAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                       |    |       |
| 8.3.1   | TRM 001 Próprio    | ADAP ORSE 763 - Forneimento e instalação de eletrocasha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)                                                              | M  | 250   |
| 8.4     |                    | ELETRODUTOS/CONDULETES                                                                                                                                                    |    |       |
| 8.4.1   | 91863 SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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   |
| 8.4.6  | 7RM 010 Próprio             | ADAP SINAPI (95785) - CONDULETE EM PVC, TIPO T, (3/4")                                                                                                         | UN | 10   |
| 8.4.7  | 7RM 011 Próprio             | ADAP SINAPI (95778) - 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>CABOS/TERMINAIS</b>      |                                                                                                                                                                |    |      |
| 8.5.1  | 91931 SINAPI                | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 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 ORSE (9298) - Cabo coaxial rgo 75 ohms                                                                                                                    | M  | 30   |
| 8.5.7  | 7RM 053 Próprio             | (ADAP ORSE 7925) Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação                                                                         | UN | 63   |
| 8.5.8  | 7RM 054 Próprio             | ADAP ORSE (7926) - Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação                                                                      | UN | 30   |
| 8.5.9  | 7RM 056 Próprio             | ADAP ORSE (8007) - Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação                                                                       | UN | 10   |
| 8.5.10 | 7RM 055 Próprio             | ADAP ORSE (8006) - Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação                                                                    | UN | 10   |
| 8.5.11 | 7RM 050 Próprio             | ADAP ORSE (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  | 91958 SINAPI                | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | UN | 1    |
| 8.6.2  | 91963 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 TAMPA EM CONDULETE DE 1"                                                                                                                                                            | UN | 2      |  |
| 8.7    |                   | LUMINÁRIA                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |  |
| 8.7.1  | 7RM050 Próprio    | Adap SINAPI (97605) LUMINARIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 60X60CM 48W                                                                                                                                                                         | UN | 52     |  |
| 8.7.2  | ADAP Próprio ORSE | Luminária Panel Led embutir 16w quadrada, 5000k da G-light ou similar ADAP da ORSE (12971)                                                                                                                                                        | UN | 16     |  |
| 9      |                   | ALVENARIA E PAINÉIS DE FECHAMENTO                                                                                                                                                                                                                 |    |        |  |
| 9.1    |                   | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO                                                                                                                                                                                                                     |    |        |  |
| 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 | 78,71  |  |
| 9.1.2  | 87794 SINAPI      | EMBOCO 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    |                   | PAREDES DE GESSO (SHAFT)                                                                                                                                                                                                                          |    |        |  |
| 9.2.1  | 7RM 058 Próprio   | ADAP SINAPI (96368) - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERIO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. SEM VÃOS. AF_06/2017                                                                         | M² | 1      |  |
| 9.3    |                   | DIVISÓRIA RETRÁTIL                                                                                                                                                                                                                                |    |        |  |
| 9.3.1  | CPU 047 Próprio   | (ADAP SINAPI 01 PARE DIVI 0100) DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MBO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.                                                                                                                  | M² | 29,1   |  |
| 10     |                   | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |  |
| 10.1   |                   | PORTA DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |  |
| 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   |                   | PORTA DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |  |
| 10.2.1 | 90843 SINAPI      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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 MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                  | UN | 1      |  |
| 10.3   |                   | ESQUADRIA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                |    |        |  |
| 10.3.1 | 102181 SINAPI     | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P8                                                                                                                                                                    | m² | 193,5  |  |
| 11     |                   | REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS                                                                                                                                                                                                          |    |        |  |
| 11.1   |                   | REVESTIMENTO DE FORRO                                                                                                                                                                                                                             |    |        |  |
| 11.1.1 | CROT-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_P8                                                                                                                                                                                | m² | 42,64  |  |
| 12     |                   | PISO/SOLEIRA/RODAPÉ                                                                                                                                                                                                                               |    |        |  |
| 12.1   |                   | CONTRAPISO                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |  |



|        |                 |                                                                                                                                                                                            |    |        |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12.1   | 87630 SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 680,04 |
| 12.2   |                 | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                                                      |    |        |
| 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, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - ADAP ORSE (9604) | M² | 131,13 |
| 12.2.3 | 7RM 020 Próprio | Coleta de SINAPI (87263) - 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   |                 | RODAPE                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 12.3.1 | 98685 SINAPI    | RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                | M  | 56,25  |
| 12.4   |                 | SOLEIRA                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 12.4.1 | 98689 SINAPI    | 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 SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS 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 DEMÃOIS AF_06/2014                                                                                                   | m² | 181,92 |
| 13.1.4 | 7RM 041 Próprio | ADAP SINAPI (88489) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES CINZA CRÔMIO, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014                                                                | M² | 229,02 |
| 13.2   |                 | TETO                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 13.2.1 | 88496 SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS 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 DEMÃOIS AF_06/2014                                                                                                      | m² | 42,64  |
| 14     |                 | LIMPEZA DA OBRA                                                                                                                                                                            |    |        |
| 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 Vieira da Silva*  
Maria Angélica Vieira da Silva  
Engenheira Civil  
Adjunto do Núcleo CEO/ESE  
CREA



**Boletim de Medição N° 02  
ao TC 05/2023 – 7ª RM**



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

**Apêndice 3**

*Relatório Fotográfico*

*(2ª medição – Agosto – 2023)*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



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  | (Cópia - CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ATÉ \$8.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                                    |       |

*[Handwritten signatures]*



|         |                  |                                                                                                                              |                                                                                    |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |                                                                                    |
| 3.2     |                  | <b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES E CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE ENTULHOS</b>                                           |                                                                                    |
| 3.2.1   |                  | <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                                        |  |
| 3.2.2   |                  | <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 mármore)                                                                  |                                                                                    |
| 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) DEMOLICAO 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                                                                                       |  |                                                                                     |
| 3.2.3    |                    | <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 (CAÇAMBA 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 RESISTENCIA A COMPRESSAO 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 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS                                      |                                                                                    |                                                                                     |
| 5.3      |                    | <b>ALMOXARIFADO</b>                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                     |

|       |                  |                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.3.1 | 73847/001 SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET<br>LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO<br>C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO<br>CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC<br>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<br>DE ACO 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) REGULARIZACAO MANUAL<br>DE TERRENO                                                                                                                                       |
| 6.2   |                  | <b>LASTRO</b>                                                                                                                                                                                      |
| 6.2.1 | 95241 SINAPI     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,<br>LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.<br>AF_07/2016                                                                                       |
| 6.3   |                  | <b>ARMADURA</b>                                                                                                                                                                                    |
| 6.3.1 | 92786 SINAPI     | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA<br>EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO<br>CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                |
| 6.3.2 | 92787 SINAPI     | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA<br>EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO<br>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<br>MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.<br>AF_09/2020                                                                                               |
| 6.5   |                  | <b>CONCRETO</b>                                                                                                                                                                                    |
| 6.5.1 | CONC. 35 Próprio | ADAP SINAPI (97096) - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO<br>DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA -<br>LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.<br>AF_09/2021                                           |
| 6.6   |                  | <b>ATERRO E REATERRO</b>                                                                                                                                                                           |
| 6.6.1 | CPU 011 Próprio  | (ADAP SBC 021103) RECOMPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO<br>DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO                                                                                                               |
| 6.7   |                  | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                           |
| 6.7.1 | 97087 SINAPI     | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER,<br>PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA<br>PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                 |
| 6.8   |                  | <b>ENGASTAMENTO DA ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA<br/>EXISTENTE</b>                                                                                                                                       |



|              |                 |                                                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.8.1        | CPU 036 Próprio | (ADAP IOPES/ES 040803) PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APOCOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE                                                |
| 6.8.2        | CPU 037 Próprio | (ADAP SEINFRA C3095) 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 EPÓXI                                                                                           |
| 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                                                                                                      |
| <b>7</b>     |                 | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                      |
| <b>7.1</b>   |                 | <b>ESGOTO</b>                                                                                                                                                           |
| <b>7.1.1</b> |                 | <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                     |
| <b>7.1.2</b> |                 | <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      | 86882 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      | 86883 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_06/2022                                                                                |
| 7.1.3.5  | 89515 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                |
| 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_06/2022                                                                                |
| 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_06/2022                                                     |
| 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    | LUVA 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    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               |
| 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                                                  |
| 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>                                                                                                                                                            |
| 7.3.1.1      | COMP 005 - Próprio 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                    |
| <b>7.3.2</b> |                            | <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                                                |
| <b>7.3.3</b> |                            | <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                                                                                    |
| <b>7.3.4</b> |                            | <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                                   |
| <b>7.3.5</b> |                            | <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       | 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             |
| <b>7.3.6</b> |                    | <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       | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     |
| <b>7.3.7</b> |                    | <b>BANCADAS E LOUÇAS</b>                                                                                                                                                  |
| 7.3.7.1      | CMNE Próprio 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      | DIVISORIA 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                                                                                                                         |
| <b>8</b>     |                    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                              |
| <b>8.1</b>   |                    | <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 |
| <b>8.2</b> |                 | <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                                      |
| <b>8.3</b> |                 | <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/CONDULETE</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 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 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                                                    |

847



|       |                                 |                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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"                                                                                   |
| 8.7   |                                 | <b>LUMINÁRIA</b>                                                                                                                                                          |
| 8.7.1 | 7RM050 Próprio                  | Adap SINAPI (97605) LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 60X60CM 48W                                                                                                 |
| 8.7.2 | ADAP Próprio<br>ORSE<br>(12971) | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar ADAP da ORSE (12971)                                                                               |
| 9     |                                 | <b>ALVENARIA E PAINÉIS 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 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 PANOS 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                                                                          |
| 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_06/2017 |
| 9.3   |                                 | <b>DIVISÓRIA RETRÁTIL</b>                                                                                                                                                 |
| 9.3.1 | CPU 047 Próprio                 | (ADAP SINAPI 01.PARE.DIVI.010/0) DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLIS AÇO 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                                                                                 |
| <b>12.4</b> |                 | <b>SOLEIRA</b>                                                                                                              |
| 12.4.1      | 98689 SINAPI    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                             |
| <b>13</b>   |                 | <b>PINTURAS</b>                                                                                                             |
| <b>13.1</b> |                 | <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 |
| <b>13.2</b> |                 | <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                                       |
| <b>14</b>   |                 | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                                                                                                      |
| 14.1        | 99814 SINAPI    | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                  |

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



**Boletim de Medição N° 02  
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***

***(2ª medição – Agosto – 2023)***

*[Assinatura]*



## Obra

REFORMA DO PAVILÃO 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 | 2ª Medição 31/08/2023              |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|--------------------|------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------------------------|
| 1       |              | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS                                                                                                                                                    |        |        |            |                    | 82.400,45  |                  |             | 5.603,53        | 76.796,92   | R\$ 52.383,46<br>63,57%            |
| 1.1     |              | PROJETOS EXECUTIVOS                                                                                                                                                                |        |        |            |                    | 82.400,45  |                  |             | 5.603,53        | 76.796,92   | R\$ 52.383,46<br>63,57%            |
| 1.1.1   | COMP0121     | Próprio (ADAP SCO SE 25.25.0250) - Projeto executivo de arquitetura para prédios administrativos de 501 a 3000m2                                                                   | M²     | 680,04 | 27,14      | 32,96              | 22.414,12  | 170,01           | 25,00%      | 5.603,53        | 16.810,59   |                                    |
| 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                | 0,00%       | 0,00            | 6.766,40    | 680,04<br>R\$ 6.766,39<br>100,00%  |
| 1.1.3   | COMP0119     | Próprio (ADAP SCO 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 | 10,78      | 13,09              | 9.901,72   | 0                | 0,00%       | 0,00            | 9.901,72    | 680,04<br>R\$ 8.901,72<br>100,00%  |
| 1.1.4   | COMP0401     | Próprio (ADAP SCO SE 24.25.0400) - Projeto executivo estrutural para prédios administrativos de 500 a 3000m2                                                                       | M²     | 680,04 | 44,46      | 53,99              | 36.715,36  | 0                | 0,00%       | 0,00            | 36.715,36   | 680,04<br>R\$ 36.715,35<br>100,00% |
| 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                | 0,00%       | 0,00            | 6.766,40    |                                    |
| 1.1.6   | COMP0403     | Próprio (ADAP ORSE 10832) - Projeto "As Built"                                                                                                                                     | M²     | 680,04 | 1,02       | 1,23               | 836,45     | 0                | 0,00%       | 0,00            | 836,45      |                                    |
| 2       |              | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS                                                                                                                                              |        |        |            |                    | 62.941,91  |                  |             | 1.411,66        | 61.530,25   | R\$ 3.348,88<br>5,32%              |
| 2.1     |              | ADM LOCAL                                                                                                                                                                          |        |        |            |                    | 61.111,00  |                  |             | 1.411,66        | 59.699,34   | R\$ 3.348,88<br>5,48%              |
| 2.1.1   | 7RM 014      | Próprio ADM LOCAL RANCHO BASE                                                                                                                                                      | COTA   | 100    | 503,18     | 611,11             | 61.111,00  | 2,31             | 2,31%       | 1.411,66        | 59.699,34   | R\$ 3.348,88<br>5,48%              |
| 2.2     |              | EQUIPAMENTOS LOCADOS                                                                                                                                                               |        |        |            |                    | 1.830,91   |                  |             | 0,00            | 1.830,91    | R\$ 0,00<br>0,00%                  |
| 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                | 0,00%       | 0,00            | 1.830,91    | R\$ 0,00<br>0,00%                  |
| 3       |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                              |        |        |            |                    | 107.724,30 |                  |             | 16.468,24       | 91.256,06   | R\$ 0,00<br>0,00%                  |
| 3.1     |              | TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS                                                                                                                                                         |        |        |            |                    | 810,30     |                  |             | 391,60          | 418,70      | R\$ 0,00<br>0,00%                  |
| 3.1.1   | 7RM 021      | Próprio (Cópia - 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                | 0,00%       | 0,00            | 222,90      |                                    |
| 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      | 161,22     | 195,80             | 587,40     | 2                | 66,67%      | 391,60          | 195,80      |                                    |
| 3.2     |              | SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES E CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE ENTULHOS                                                                                                        |        |        |            |                    | 106.914,00 |                  |             | 16.076,64       | 90.837,36   | R\$ 0,00<br>0,00%                  |
| 3.2.1   |              | DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                         |        |        |            |                    | 20.449,15  |                  |             | 10.285,74       | 10.163,41   | R\$ 0,00<br>0,00%                  |
| 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              | 2.426,53   | 0                | 0,00%       | 0,00            | 2.426,53    |                                    |
| 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  | 448,767          | 57,08%      | 10.285,74       | 7.734,88    |                                    |



|          |            |         |                                                                                                                                                                                        |     |        |        |        |           |       |       |          |           |                  |
|----------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|-----------|-------|-------|----------|-----------|------------------|
| 3.2.2    |            |         | REMOÇÕES                                                                                                                                                                               |     |        |        |        | 82.597,53 |       |       | 5.790,90 | 76.806,62 | RS 0,00<br>0,00% |
| 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     | 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     | 0,00% | 0,00     | 5.251,91  |                  |
| 3.2.2.3  | 7RM 052    | Próprio | ADAP ORSE 8887 - Remoção de bancada de granito (ou marmore)                                                                                                                            | M³  | 2,32   | 21,58  | 26,20  | 60,78     | 0     | 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     | 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     | 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     | 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     | 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     | 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     | 0,00% | 0,00     | 204,00    |                  |
| 3.2.2.10 | CPU 006    | Próprio | (ADAP SBC 022026) DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm                                                                                                                    | M³  | 637,4  | 79,18  | 96,16  | 61.292,38 | 58,47 | 9,17% | 5.622,48 | 55.669,91 |                  |
| 3.2.2.11 | 97629      | SINAPI  | DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                | m³  | 95,61  | 122,62 | 148,92 | 14.238,24 | 1,131 | 1,18% | 168,43   | 14.069,81 |                  |
| 3.2.3    |            |         | CARGA E DESCARGA DE ENTULHOS                                                                                                                                                           |     |        |        |        | 3.867,32  |       |       | 0,00     | 3.867,32  | RS 0,00<br>0,00% |
| 3.2.3.1  | 100984     | SINAPI  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA 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    | 0     | 0,00% | 0,00     | 352,10    |                  |
| 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  | 0     | 0,00% | 0,00     | 3.515,22  |                  |
| 4        |            |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                      |     |        |        |        | 3.806,60  |       |       | 0,00     | 3.806,60  | RS 0,00<br>0,00% |
| 4.1      |            |         | ENSAIOS TECNOLÓGICOS                                                                                                                                                                   |     |        |        |        | 3.806,60  |       |       | 0,00     | 3.806,60  | RS 0,00<br>0,00% |
| 4.1.1    | CRO/7 - 28 | Próprio | (ADAP SINAPI 74022/030) - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                        | UN  | 20     | 112,45 | 136,57 | 2.731,40  | 0     | 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     | 0,00% | 0,00     | 1.075,20  |                  |
| 5        |            |         | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                      |     |        |        |        | 23.484,21 |       |       | 0,00     | 23.484,21 | RS 0,00<br>0,00% |
| 5.1      |            |         | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                                                |     |        |        |        | 13.212,93 |       |       | 0,00     | 13.212,93 | RS 0,00<br>0,00% |
| 5.1.1    | 98459      | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                  | m²  | 130,64 | 83,28  | 101,14 | 13.212,93 | 0     | 0,00% | 0,00     | 13.212,93 |                  |
| 5.2      |            |         | ESCRITÓRIOS                                                                                                                                                                            |     |        |        |        | 4.168,08  |       |       | 0,00     | 4.168,08  | RS 0,00<br>0,00% |
| 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 DIMENSÕES INTERNAS                                                | MÊS | 6      | 571,99 | 694,68 | 4.168,08  | 0     | 0,00% | 0,00     | 4.168,08  |                  |
| 5.3      |            |         | ALMOXARIFADO                                                                                                                                                                           |     |        |        |        | 3.256,26  |       |       | 0,00     | 3.256,26  | RS 0,00<br>0,00% |
| 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 TRANSPICARGA/DESCARGA | MES | 6      | 446,86 | 542,71 | 3.256,26  | 0     | 0,00% | 0,00     | 3.256,26  |                  |
| 5.4      |            |         | PLACA DA OBRA                                                                                                                                                                          |     |        |        |        | 2.846,94  |       |       | 0,00     | 2.846,94  | RS 0,00<br>0,00% |

|       |                  |                                                                                                                                                             |    |        |        |        |            |   |       |      |            |                   |
|-------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------|---|-------|------|------------|-------------------|
| 5.4.1 | CRO7 -9 Próprio  | (ADAP SINAPI 74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                         | M² | 6      | 390,69 | 474,49 | 2.846,94   | 0 | 0,00% | 0,00 | 2.846,94   |                   |
| 6     |                  | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO                                                                                                                      |    |        |        |        | 209.569,95 |   |       | 0,00 | 209.569,95 | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.1   |                  | ESCAVAÇÕES                                                                                                                                                  |    |        |        |        | 694,77     |   |       | 0,00 | 694,77     | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.1.1 | CPU 010 Próprio  | (ADAP EMBASA/BA 02.03.13) REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO                                                                                                   | M³ | 637,4  | 0,90   | 1,09   | 694,77     | 0 | 0,00% | 0,00 | 694,77     | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.2   |                  | LASTRO                                                                                                                                                      |    |        |        |        | 18.503,72  |   |       | 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, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                       | m² | 637,4  | 23,91  | 29,03  | 18.503,72  | 0 | 0,00% | 0,00 | 18.503,72  | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.3   |                  | ARMADURA                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 51.471,26  |   |       | 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG | 355,31 | 12,69  | 15,41  | 5.475,33   | 0 | 0,00% | 0,00 | 5.475,33   | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 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 | KG | 3340,3 | 11,34  | 13,77  | 45.995,93  | 0 | 0,00% | 0,00 | 45.995,93  |                   |
| 6.4   |                  | FORMA                                                                                                                                                       |    |        |        |        | 35.294,69  |   |       | 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 | 0,00% | 0,00 | 35.294,69  | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.5   |                  | CONCRETO                                                                                                                                                    |    |        |        |        | 45.844,04  |   |       | 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 | 0,00% | 0,00 | 45.844,04  | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.6   |                  | ATERRO E REATERRO                                                                                                                                           |    |        |        |        | 21.380,95  |   |       | 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 | 0,00% | 0,00 | 21.380,95  | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.7   |                  | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                           |    |        |        |        | 2.122,54   |   |       | 0,00 | 2.122,54   | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.7.1 | 97087 SINAPI     | CANADA 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 | 0,00% | 0,00 | 2.122,54   | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.8   |                  | ENGASTAMENTO DA ARMAÇÃO COM A ESTRUTURA EXISTENTE                                                                                                           |    |        |        |        | 34.257,98  |   |       | 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 APICAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE                                     | M² | 95,68  | 90,70  | 110,15 | 10.539,15  | 0 | 0,00% | 0,00 | 10.539,15  | R\$ 0,00<br>0,00% |
| 6.8.2 | CPU 037 Próprio  | (ADAP SEINFRA C3095) LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO                                                                                                 | M² | 95,68  | 7,25   | 8,80   | 841,98     | 0 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0,00% | 0,00 | 13.912,83  |                   |
| 7     |                  | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                 |    |        |        |        | 37.925,07  |   |       | 0,00 | 37.925,07  | R\$ 0,00<br>0,00% |



|          |         |         |                                                                                                                                                                                              |    |    |        |        |          |   |       |          |  |      |          |         |
|----------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|---|-------|----------|--|------|----------|---------|
| 7.1      |         |         | ESGOTO                                                                                                                                                                                       |    |    |        |        |          |   |       | 6.093,82 |  | 0,00 | 6.093,82 | RS 0,00 |
| 7.1.1    |         |         | CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                                                                            |    |    |        |        |          |   |       | 1.033,80 |  | 0,00 | 1.033,80 | RS 0,00 |
| 7.1.1.1  | 97902   | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS 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 | 0,00% | 0,00     |  | 0,00 | 1.033,80 | RS 0,00 |
| 7.1.2    |         |         | PVC ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                               |    |    |        |        |          |   |       | 649,55   |  | 0,00 | 649,55   | RS 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 | 0,00% | 0,00     |  | 0,00 | 241,74   | RS 0,00 |
| 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 | 16,90  | 20,52  | 266,76   | 0 | 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   | 11,16  | 22,36    | 0 | 0,00% | 0,00     |  | 0,00 | 22,36    |         |
| 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 | 7,52   | 9,13   | 118,69   | 0 | 0,00% | 0,00     |  | 0,00 | 118,69   |         |
| 7.1.3    |         |         | PVC ESGOTO                                                                                                                                                                                   |    |    |        |        |          |   |       | 4.410,47 |  | 0,00 | 4.410,47 | RS 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 | 0,00% | 0,00     |  | 0,00 | 330,00   | RS 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 | 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 | 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 | 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_06/2022                                                                                | UN | 2  | 70,70  | 85,86  | 171,72   | 0 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0,00% | 0,00     |  | 0,00 | 342,51   |         |



|          |                 |                                                                                                                                                                                              |    |      |       |       |                  |   |       |             |                  |                 |
|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|------------------|---|-------|-------------|------------------|-----------------|
| 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_08/2022                                   | UN | 11   | 13,82 | 16,78 | 184,58           | 0 | 0,00% | 0,00        | 184,58           |                 |
| 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_08/2022                               | UN | 1    | 8,91  | 8,39  | 8,39             | 0 | 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 | 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 | 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 | 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  | 38,60 | 46,87 | 178,11           | 0 | 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 | 0,00% | 0,00        | 30,81            |                 |
| 7.2      |                 | <b>VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                                                            |    |      |       |       | <b>816,76</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>0,00</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 | 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 | 0,00% | 0,00        | 30,20            | <b>R\$ 0,00</b> |
| 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 | 0,00% | 0,00        | 72,40            | <b>R\$ 0,00</b> |
| 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    | 25,73 | 31,24 | 124,96           | 0 | 0,00% | 0,00        | 124,96           | <b>R\$ 0,00</b> |
| 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                             | UN | 3    | 15,61 | 18,95 | 56,85            | 0 | 0,00% | 0,00        | 56,85            | <b>R\$ 0,00</b> |
| 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 | 0,00% | 0,00        | 62,28            | <b>R\$ 0,00</b> |
| 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 | 0,00% | 0,00        | 123,24           | <b>R\$ 0,00</b> |
| 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 | 0,00% | 0,00        | 189,09           | <b>R\$ 0,00</b> |
| 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 | 0,00% | 0,00        | 51,48            | <b>R\$ 0,00</b> |
| 7.3      |                 | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                             |    |      |       |       | <b>31.014,50</b> |   |       | <b>0,00</b> | <b>31.014,50</b> | <b>R\$ 0,00</b> |

|         |                               |                                                                                                                                                                         |    |    |        |        |          |   |       |      |          |                   |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|---|-------|------|----------|-------------------|
| 7.3.1   |                               | APARELHO                                                                                                                                                                |    |    |        |        | 7.558,05 |   |       | 0,00 | 7.558,05 | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 7.3.1.1 | COMP 005 - Próprio<br>PqRMnu7 | (ADAP ORSE 9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT.<br>LNK, da DECA ou similar                                                                | UN | 8  | 182,60 | 221,76 | 1.774,08 | 0 | 0,00% | 0,00 | 1.774,08 |                   |
| 7.3.1.2 | 100858 SINAPI                 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | UN | 2  | 506,07 | 614,62 | 1.229,24 | 0 | 0,00% | 0,00 | 1.229,24 |                   |
| 7.3.1.3 | 86915 SINAPI                  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO<br>MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | UN | 13 | 89,50  | 108,69 | 1.412,97 | 0 | 0,00% | 0,00 | 1.412,97 |                   |
| 7.3.1.4 | 86931 SINAPI                  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA,<br>INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | UN | 8  | 323,36 | 392,72 | 3.141,76 | 0 | 0,00% | 0,00 | 3.141,76 |                   |
| 7.3.2   |                               | METAIS                                                                                                                                                                  |    |    |        |        | 307,68   |   |       | 0,00 | 307,68   | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 7.3.2.1 | 89353 SINAPI                  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UN | 4  | 29,78  | 36,16  | 144,64   | 0 | 0,00% | 0,00 | 144,64   |                   |
| 7.3.2.2 | 89985 SINAPI                  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM<br>ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021                                       | UN | 2  | 67,13  | 81,52  | 163,04   | 0 | 0,00% | 0,00 | 163,04   |                   |
| 7.3.3   |                               | PVC ACESSÓRIOS                                                                                                                                                          |    |    |        |        | 539,81   |   |       | 0,00 | 539,81   | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 7.3.3.1 | 86886 SINAPI                  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020                                                                                          | UN | 8  | 41,85  | 50,82  | 406,56   | 0 | 0,00% | 0,00 | 406,56   |                   |
| 7.3.3.2 | 86884 SINAPI                  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN | 13 | 8,44   | 10,25  | 133,25   | 0 | 0,00% | 0,00 | 133,25   |                   |
| 7.3.4   |                               | PVS RÍGIDO SOLDÁVEL                                                                                                                                                     |    |    |        |        | 61,20    |   |       | 0,00 | 61,20    | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 7.3.4.1 | 89485 SINAPI                  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA<br>DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN | 8  | 4,84   | 5,87   | 46,96    | 0 | 0,00% | 0,00 | 46,96    |                   |
| 7.3.4.2 | 89385 SINAPI                  | LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,<br>INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 2  | 5,87   | 7,12   | 14,24    | 0 | 0,00% | 0,00 | 14,24    |                   |
| 7.3.5   |                               | PVC RÍGIDO SOLDÁVEL                                                                                                                                                     |    |    |        |        | 1.195,81 |   |       | 0,00 | 1.195,81 | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 7.3.5.1 | 89429 SINAPI                  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10 | 4,77   | 5,79   | 57,90    | 0 | 0,00% | 0,00 | 57,90    |                   |
| 7.3.5.2 | 89362 SINAPI                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU<br>SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN | 16 | 7,47   | 9,07   | 145,12   | 0 | 0,00% | 0,00 | 145,12   |                   |
| 7.3.5.3 | 89528 SINAPI                  | LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | UN | 5  | 3,26   | 3,95   | 19,75    | 0 | 0,00% | 0,00 | 19,75    |                   |
| 7.3.5.4 | 89402 SINAPI                  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | M  | 56 | 9,99   | 12,13  | 679,28   | 0 | 0,00% | 0,00 | 679,28   |                   |
| 7.3.5.5 | 94688 SINAPI                  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE<br>EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016      | UN | 27 | 8,96   | 10,88  | 293,76   | 0 | 0,00% | 0,00 | 293,76   |                   |
| 7.3.6   |                               | PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO                                                                                                                                    |    |    |        |        | 330,43   |   |       | 0,00 | 330,43   | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 7.3.6.1 | 90373 SINAPI                  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X<br>1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN | 21 | 11,44  | 13,89  | 291,69   | 0 | 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_06/2022                    | UN | 2     | 15,95  | 19,37    | 38,74            | 0 | 0,00% | 0,00        | 38,74            |                                 |
| 7.3.7   |                   | <b>BANCADAS E LOUÇAS</b>                                                                                                                                                  |    |       |        |          | <b>21.021,52</b> |   |       | <b>0,00</b> | <b>21.021,52</b> | <b>R\$ 0,00</b><br><b>0,00%</b> |
| 7.3.7.1 | CMNE Próprio      | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA                                                                                                                                        | M² | 2,33  | 504,90 | 613,20   | 1.428,76         | 0 | 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 | 0,64  | 634,23 | 770,27   | 492,97           | 0 | 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   | 13.939,01        | 0 | 0,00% | 0,00        | 13.939,01        |                                 |
| 7.3.7.4 | CRO7-057 Próprio  | CUBA DE SEMI ENCAIBE QUADRADA 42CM, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, ENSATE, VÁLVULA E TORNEIRA                                                                          | UN | 10    | 344,90 | 418,88   | 4.188,80         | 0 | 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 | 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 | 0,00% | 0,00        | 512,64           |                                 |
| 7.3.7.7 | GB35 Próprio      | ADAP SINAPI (102253) - PRSLHA DE FIXAÇÃO GRANITO                                                                                                                          | M² | 1     | 77,92  | 94,63    | 94,63            | 0 | 0,00% | 0,00        | 94,63            |                                 |
| 8       |                   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                              |    |       |        |          | <b>1.665,30</b>  |   |       | <b>0,00</b> | <b>1.665,30</b>  | <b>R\$ 0,00</b><br><b>0,00%</b> |
| 8.1     |                   | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                            |    |       |        |          | <b>1.665,30</b>  |   |       | <b>0,00</b> | <b>1.665,30</b>  | <b>R\$ 0,00</b><br><b>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 | 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 | 0,00% | 0,00        | 482,65           |                                 |
| 8.2     |                   | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                        |    |       |        |          | <b>1.965,71</b>  |   |       | <b>0,00</b> | <b>1.965,71</b>  | <b>R\$ 0,00</b><br><b>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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0,00% | 0,00        | 154,50           |                                 |
| 8.3     |                   | <b>CALHAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                |    |       |        |          | <b>50.000,00</b> |   |       | <b>0,00</b> | <b>50.000,00</b> | <b>R\$ 0,00</b><br><b>0,00%</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   | 164,68 | 200,00   | 50.000,00        | 0 | 0,00% | 0,00        | 50.000,00        |                                 |
| 8.4     |                   | <b>ELETRODUTOS/CONDULETES</b>                                                                                                                                             |    |       |        |          | <b>9.459,15</b>  |   |       | <b>0,00</b> | <b>9.459,15</b>  | <b>R\$ 0,00</b><br><b>0,00%</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                         | M  | 350  | 9,96  | 12,09 | 4.231,50  | 0 | 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  | 6,89  | 8,36  | 836,00    | 0 | 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 | 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   | 22,63 | 27,48 | 1.126,68  | 0 | 0,00% | 0,00 | 1.126,68  |                   |
| 8.4.5  | 7RM 009 Próprio | ADAP SINAP (95778) - CONDULETE EM PVC, TIPO C, (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                             | UN | 40   | 22,07 | 26,80 | 1.072,00  | 0 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0,00% | 0,00 | 42,62     |                   |
| 8.5    |                 | CABOS/TERMINAIS                                                                                                                                                |    |      |       |       | 43.664,74 |   |       | 0,00 | 43.664,74 | R\$ 0,00 n.n.n.n. |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0,00% | 0,00 | 3.127,25  |                   |
| 8.5.6  | 7RM 012 Próprio | ADAP ORSE (9298) - Cabo coaxial rgo 75 ohms                                                                                                                    | M  | 30   | 5,31  | 6,44  | 193,20    | 0 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0,00% | 0,00 | 303,84    |                   |
| 8.6    |                 | INTERRUPTOR / TOMADA                                                                                                                                           |    |      |       |       | 1.587,17  |   |       | 0,00 | 1.587,17  | R\$ 0,00 n.n.n.n. |

|        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |                  |   |       |             |                  |                 |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------|---|-------|-------------|------------------|-----------------|
| 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 | 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 | 0,00% | 0,00        | 174,02           |                 |
| 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     | 34,53  | 41,93  | 628,95           | 0 | 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 | 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 | 0,00% | 0,00        | 449,92           |                 |
| 8.7    |                   | <b>LUMINÁRIA</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |        | <b>12.473,40</b> |   |       | <b>0,00</b> | <b>12.473,40</b> | <b>R\$ 0,00</b> |
| 8.7.1  | 7RM050 Próprio    | Adap SINAPI (97505) LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 60X60CM 48W                                                                                                                                                                       | UN | 52     | 186,51 | 226,51 | 11.778,52        | 0 | 0,00% | 0,00        | 11.778,52        | <b>R\$ 0,00</b> |
| 8.7.2  | ADAP Próprio 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 | 0,00% | 0,00        | 694,88           | <b>R\$ 0,00</b> |
| 9      |                   | <b>ALVENARIA E PAINÉIS DE FECHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        | <b>10.769,05</b> |   |       | <b>0,00</b> | <b>10.769,05</b> | <b>R\$ 0,00</b> |
| 9.1    |                   | <b>ALVANARIA DE TJOLOS CERÂMICO</b>                                                                                                                                                                                                             |    |        |        |        | <b>10.769,05</b> |   |       | <b>0,00</b> | <b>10.769,05</b> | <b>R\$ 0,00</b> |
| 9.1.1  | 103356 SINAPI     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X26 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                  | m² | 79,71  | 39,14  | 47,53  | 3.788,62         | 0 | 0,00% | 0,00        | 3.788,62         | <b>R\$ 0,00</b> |
| 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 | 0,00% | 0,00        | 6.863,03         | <b>R\$ 0,00</b> |
| 9.1.3  | 90443 SINAPI      | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016                                                                                                                                                 | M  | 8,52   | 11,35  | 13,78  | 117,41           | 0 | 0,00% | 0,00        | 117,41           | <b>R\$ 0,00</b> |
| 9.2    |                   | <b>PAREDES DE GESSO (SHAFT)</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | <b>142,83</b>    |   |       | <b>0,00</b> | <b>142,83</b>    | <b>R\$ 0,00</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                                                                       | M² | 1      | 117,61 | 142,83 | 142,83           | 0 | 0,00% | 0,00        | 142,83           | <b>R\$ 0,00</b> |
| 9.3    |                   | <b>DIVISÓRIA RETRÁTIL</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | <b>5.428,02</b>  |   |       | <b>0,00</b> | <b>5.428,02</b>  | <b>R\$ 0,00</b> |
| 9.3.1  | CPU 047 Próprio   | (ADAP SINAPI 01.PARE.DIV.010/0) DMSORIA (N3) - PAINEL VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO.                                                                                                                  | M² | 29,1   | 153,59 | 186,53 | 5.428,02         | 0 | 0,00% | 0,00        | 5.428,02         | <b>R\$ 0,00</b> |
| 10     |                   | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                               |    |        |        |        | <b>3.376,52</b>  |   |       | <b>0,00</b> | <b>3.376,52</b>  | <b>R\$ 0,00</b> |
| 10.1   |                   | <b>PORTA DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        | <b>3.376,52</b>  |   |       | <b>0,00</b> | <b>3.376,52</b>  | <b>R\$ 0,00</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   | 335,37 | 407,30 | 3.376,52         | 0 | 0,00% | 0,00        | 3.376,52         | <b>R\$ 0,00</b> |
| 10.2   |                   | <b>PORTA DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        | <b>3.538,06</b>  |   |       | <b>0,00</b> | <b>3.538,06</b>  | <b>R\$ 0,00</b> |
| 10.2.1 | 90843 SINAPI      | 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 | 0,00% | 0,00        | 2.730,75         | <b>R\$ 0,00</b> |



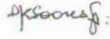
|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |        |            |   |       |      |            |                   |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------|---|-------|------|------------|-------------------|
| 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: DOBRAÇÕES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | UN | 1      | 664,73 | 807,31 | 807,31     | 0 | 0,00% | 0,00 | 807,31     |                   |
| 10.3   |                  | ESQUADRIA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                             |    |        |        |        | 80.617,91  |   |       | 0,00 | 80.617,91  | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 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 | 0,00% | 0,00 | 80.617,91  |                   |
| 11     |                  | REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | 81.039,20  |   |       | 0,00 | 81.039,20  | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 11.1   |                  | REVESTIMENTO DE FORRO                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        | 81.039,20  |   |       | 0,00 | 81.039,20  | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 11.1.1 | CRO7 -13 Próprio | ADAP SINAPI96115) - FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO                                                                                                                          | M² | 637,4  | 102,71 | 124,74 | 79.509,28  | 0 | 0,00% | 0,00 | 79.509,28  |                   |
| 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 | 0,00% | 0,00 | 1.529,92   |                   |
| 12     |                  | PISO/SOLEIRA/RODAPÉ                                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        | 25.501,50  |   |       | 0,00 | 25.501,50  | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 12.1   |                  | CONTRAPISO                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |        | 25.501,50  |   |       | 0,00 | 25.501,50  | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 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 | 30,88  | 37,50  | 25.501,50  | 0 | 0,00% | 0,00 | 25.501,50  |                   |
| 12.2   |                  | REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        | 131.500,70 |   |       | 0,00 | 131.500,70 | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 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 | 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 | 0,00% | 0,00 | 17.568,80  |                   |
| 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                                                          | M² | 637,4  | 139,98 | 170,00 | 108.358,00 | 0 | 0,00% | 0,00 | 108.358,00 |                   |
| 12.3   |                  | RODAPÉ                                                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        | 3.700,13   |   |       | 0,00 | 3.700,13   | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 12.3.1 | 98685 SINAPI     | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF_09/2020                                                                                                                                                                                    | M  | 56,25  | 54,17  | 65,78  | 3.700,13   | 0 | 0,00% | 0,00 | 3.700,13   |                   |
| 12.4   |                  | SOLEIRA                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        | 6.096,24   |   |       | 0,00 | 6.096,24   | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 12.4.1 | 98689 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 | 0,00% | 0,00 | 6.096,24   |                   |
| 13     |                  | PINTURAS                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        | 14.864,06  |   |       | 0,00 | 14.864,06  | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 13.1   |                  | PAREDES                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        | 12.828,00  |   |       | 0,00 | 12.828,00  | R\$ 0,00<br>n 00% |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 0,00% | 0,00 | 3.048,26   |                   |



|        |              |                                                                                          |    |       |       |       |          |   |       |      |          |          |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|----------|---|-------|------|----------|----------|
| 13.2   |              | TETO                                                                                     |    |       |       |       | 2.036,06 |   |       | 0,00 | 2.036,06 | R\$ 0,00 |
| 13.2.1 | 88496 SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.<br>AF_06/2014                 | m² | 42,64 | 22,95 | 27,87 | 1.188,38 | 0 | 0,00% | 0,00 | 1.188,38 | n 00%    |
| 13.2.2 | 88484 SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.<br>AF_06/2014                    | m² | 42,64 | 2,65  | 3,21  | 136,87   | 0 | 0,00% | 0,00 | 136,87   |          |
| 13.2.3 | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,<br>DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 42,64 | 13,73 | 16,67 | 710,81   | 0 | 0,00% | 0,00 | 710,81   |          |
| 14     |              | LIMPEZA DA OBRA                                                                          |    |       |       |       | 1.400,00 |   |       | 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   | 1,65  | 2,00  | 1.400,00 | 0 | 0,00% | 0,00 | 1.400,00 | n 00%    |

|               |              |               |
|---------------|--------------|---------------|
| Total sem BDI | 837.194,29   | R\$ 23.483,44 |
| Total do BDI  | 179.447,59   | 2,31%         |
| Total Geral   | 1.016.641,88 |               |

Valor Total: R\$ 23.483,44 ( Vinte e Três Mil, Quatrocentos e Oitenta e três reais e quarenta e quatro Centavos )  
Recife, 30 de Agosto de 2023.



Poliane Soares  
Sócia / Engenheira Civil  
CREA



Avenida Visconde de Jequitinhonha 3594 B - Boa Viagem - Recife / PE  
(81) 3096.0808 / g2servi@gmail.com





**Boletim de Medição Nº 02  
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***

***(2ª medição – Agosto – 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 -  
PernambucoB.D.I.  
21,45%Encargos  
Sociais  
Não  
Desonerad  
o:  
Korista:  
112,77%  
Mensalista:

## Orçamento Sintético

| Item    | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Und    | Quant. | Comp. | Larg. | Alt. | Perímetro<br>(m) | Área (m²) | Volume<br>(m³) | Taxa<br>(Und) | Quant<br>(Und) | Total   | OBS:                                                                                       |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|------|------------------|-----------|----------------|---------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       |              | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS                                                                                                                                                                                                    |        |        |       |       |      |                  |           |                |               |                |         |                                                                                            |
| 1.1     |              | PROJETOS EXECUTIVOS                                                                                                                                                                                                                |        |        |       |       |      |                  |           |                |               |                |         |                                                                                            |
| 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 |       |       |      |                  |           |                |               | 170,01         | 170,01  | Proporcional ao Executado                                                                  |
| 1.1.2   | COM0001      | Próprio (ADAP SCO SE 24.70.0400 (A)) - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APROVADO NA CONCESSIONÁRIA EM                                                                                                                      | M²     | 680,04 |       |       |      |                  |           |                |               |                |         |                                                                                            |
| 1.1.3   | COMP0119     | Próprio HABITAÇÕES/EDIFÍCIOS, COM 500 A 3000m2 DE ÁREA, (ADAP SCO 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 SCO SE 24.25.0400) - Projeto executivo estrutural para prédios administrativos de 500 a 3000m2                                                                                                                       | M²     | 680,04 |       |       |      |                  |           |                |               |                |         |                                                                                            |
| 1.1.5   | COMP07       | Próprio (ADAP SCO 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    |       |       |      |                  |           |                |               |                | 2,31    | Proporcional ao Executado                                                                  |
| 2.2     |              | EQUIPAMENTOS LOCADOS                                                                                                                                                                                                               |        |        |       |       |      |                  |           |                |               |                |         |                                                                                            |
| 2.2.1   | COMP0158     | Próprio ADAP ORSE 4740 - Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem                                                                                                                                      | m²/mês | 153,6  |       |       |      |                  |           |                |               |                |         |                                                                                            |
| 3       |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |       |      |                  |           |                |               |                |         |                                                                                            |
| 3.1     |              | TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS                                                                                                                                                                                                         |        |        |       |       |      |                  |           |                |               |                |         |                                                                                            |
| 3.1.1   | 7RM 021      | Próprio (Copia - CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ATÉ R\$ 88.000,00 (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 R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)                                                                                               | UN     | 3      |       |       |      |                  |           |                | 2             |                |         | 2 - ART do projeto Estrutural + Iétrico + ART do Projeto Hidrossanitário + ART da Execução |
| 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                                                                                                                                         | m³     | 42,25  |       |       |      |                  |           |                |               |                |         |                                                                                            |
| 3.2.1.2 | 97633 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 12/2017                                                                                                                                             | m²     | 786,24 | 29,70 | 15,11 |      |                  | 448,767   |                |               |                | 448,767 | Todo o piso do Cassino de                                                                  |
| 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 |       |       |      |                  |           |                |               |                |         |                                                                                            |



[illegible]






*fh*



Handwritten signature: *[Signature]*

*[Handwritten signature]*



|        |                 |                                                                                                                                                    |    |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 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 OHSE (9934) - Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA                                              | UN | 2    |
| 8.2.5  | 7RM 006 Próprio | ADAP OHSE (8677) - Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-CMB, Siemens ou similar               | UN | 1    |
| 8.2.6  | 7RM 007 Próprio | ADAP OHSE (7996) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-CMB, 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 eletrocasha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref, mopa ou similar)                                       | M  | 250  |
| 8.4    |                 | <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             | 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 (95779) - 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   |
| 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 L.B, 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    | CADA RETÂNGULAR 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. TP54 OU EQUIVALENTE                                                                | UN | 2    |
| 8.5    |                 | <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                     | 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_12/2016                    | 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   |



Avenida Visconde de Jequitinhonha 3594 B - Boa Viagem - Recife / PE  
(81) 3096.0808 / g2servi@gmail.com

St

|        |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |  |  |
|--------|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|--|
| 10.1   |         | 91341 SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRITUBA - VENEZUELANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                             | m²  | 8,29   |  |  |
| 10.2   |         |               | AF_12/2019<br><b>PORTA DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |        |  |  |
| 10.2.1 |         | 90843 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E                                 | UN  | 3      |  |  |
| 10.2.2 |         | 90850 SINAPI  | INSTALAÇÃO. AF_12/2019<br>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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 |         | 102181 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 | CROT-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/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                                                                | m²  | 680,04 |  |  |
| 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, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - ADAP ORSE 09604                                                                  | 6m² | 131,10 |  |  |
| 12.2.3 | 7RM 020 | Próprio       | Código 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  |  |  |
| 12.3   |         |               | <b>RODAPÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |  |  |
| 12.3.1 |         | 96685 SINAPI  | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                | M   | 56,25  |  |  |
| 12.4   |         |               | <b>SOLEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |  |  |
| 12.4.1 |         | 96689 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 DEMÃO, 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 DEMÃO, AF_06/2014                                                                                                                                                                    | m²  | 161,92 |  |  |

[illegible]

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

Recife, 30 de Agosto de 2023.

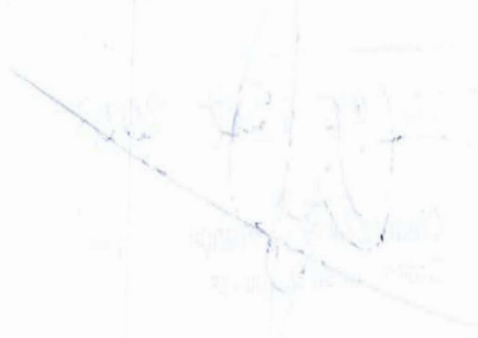
प्रमाणः

Polianne Soares  
Sócia / Engenheira Civil  
CREA

Avenida Visconde de Jequitinhonha 3594 B - Boa Viagem - Recife / PE  
(81) 3096.0808 / g2servi@gmail.com



NE 231/23

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|
|  <b>PREFEITURA DO<br/>RECIFE</b><br>SECRETARIA DE FINANÇAS                                                                                                           | <b>NFSE</b><br>Nota Fiscal de Serviços Eletrônica | Número da Nota<br><b>00000140</b>                    |              |                    |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   | Data e Hora de Emissão<br><b>04/09/2023 10:01:48</b> |              |                    |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   | Código de Verificação<br><b>4H7H-GIHN</b>            |              |                    |                       |
| <b>PRESTADOR DE SERVIÇOS</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| CPF/CNPJ: <b>09.145.367/0001-78</b> Inscrição Municipal: <b>751.120-5</b>                                                                                                                                                                             |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| Nome/Razão Social: <b>G2 CONSTRUCAO E MANUTENCAO INDUSTRIAL LTDA</b>                                                                                                                                                                                  |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| Endereço: <b>RUA VISCONDE DE JEQUITINHONHA 3732, LOJA 0002 LOJA 0002 - BOA VIAGEM - CEP: 51130-020</b>                                                                                                                                                |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| Município: <b>Recife</b> UF: <b>PE</b> E-mail: <b>g2servi@gmail.com</b>                                                                                                                                                                               |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| <b>TOMADOR DE SERVIÇOS</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| Nome/Razão Social: <b>BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO</b>                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| CPF/CNPJ: <b>31.543.958/0001-52</b> Inscrição Municipal: <b>743.691-2</b>                                                                                                                                                                             |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| Endereço: <b>AV PROF LUIZ FREIRE 198 - CURADO - CEP: 50740-437</b>                                                                                                                                                                                    |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| Município: <b>Recife</b> UF: <b>PE</b> E-mail: <b>----</b>                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| <b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| REFERENTE AOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PAVILHÃO DA 7RM. EMPENHO2023NE000321.-----2º MEDIÇÃO                                                                                                                                                             |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| -----VALOR DE RETENÇÃO PARA INSS: R\$ 1.291,53-----                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| BASE DE CÁLCULO INSS, 50% MATERIAIS +50% MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
|                                                                                                                                                                    |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| <b>VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 23.483,44</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| Código da Atividade Prestada<br><b>4321500 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                     |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| <b>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, terraplanag...</b> |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| Deduções (R\$)                                                                                                                                                                                                                                        | Desconto Incond. (R\$)                            | Base de Cálculo (R\$)                                | Alíquota (%) | Valor do ISS (R\$) | Crédito p/ IPTU (R\$) |
| <b>0,00</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>0,00</b>                                       | <b>23.483,44</b>                                     | <b>5,00%</b> | <b>1.174,17</b>    | <b>0,00</b>           |
| <b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| - 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.                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| - Esta NFS-e foi emitida em substituição à NFS-e 00000139, emitida em 30/08/2023.                                                                                                                                                                     |                                                   |                                                      |              |                    |                       |
| - CEI / Código da Obra: CORANCHO7RM                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                                                      |              |                    |                       |

Atesto recebimento dos serviços  
referentes a esta nota fiscal.

Data 04 / 09 / 2023

Maria Angélica Veiga da Silva  
Responsável

CPF:

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

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

0 B: 80 4260-05/10

### BASE ADM CURADO

#### DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

- ☒ AUTORIZO O PAGAMENTO  
☐ NÃO AUTORIZO O PAGAMENTO  
☐

EM, 21 / Set / 2023

Cleanto Alves da França - Cel  
Ordenador de Despesas

### DECLARAÇÃO

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

Assinatura:

NI

NIDIVAL FROTA BITENCOURT - Maj

Fiscal Administrativo - Base Adm Curado

CPF:

RG:

Elias de Souza M. Junior - Cap

Idt:

CPF:

Exp/Exec Adm

NS: 8384 - 27/09/23