



REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 1453/2022  
PARECER Nº: 11/2024  
DATA: 18/04/2024

**ASSUNTO:** LICITAÇÃO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREDIAL E ADEQUAÇÃO DE AMBIENTES – **ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA H R M PINTO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES CIVIL LTDA**

**DOCUMENTAÇÃO:** Anexa.

**ALÇADA ADMINISTRATIVA:** DIRAD.

À CPL,

## 1. DA SÍNTESE FÁTICA

- 1.1. Trata-se da análise da retificação das propostas comerciais da empresa **H R M PINTO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES CIVIL LTDA, CNPJ 14.913.641/0001-41**, aos lotes 01, 02, 03 e 04 do Pregão Eletrônico nº 009/2024, oriundo do Processo de Licitação nº 1453/2022, que visa a contratação de empresa especializada em manutenção predial e conservação de ambientes em todas as unidades do BANPARÁ.
- 1.2. A Área Técnica se manifestou quanto à conformidade das primeiras versões das propostas comerciais da licitante através dos pareceres nº 07/2024, para o Lote 01, e nº 10/2024, para os lotes 02, 03 e 04.
- 1.3. Informa a CPL que com a nova roupagem do sistema em que se opera o certame – em decorrência das alterações ensejadas pela Lei Federal nº 14.133/21 –, primeiro deve-se analisar a proposta de preços para, em seguida, caso aprovada, seja analisada a documentação de habilitação.
- 1.4. Pelo exposto, a SUENG trata da avaliação de conformidade técnica as disposições do Termo de Referência (TR), não competindo a Área Técnica as avaliações de natureza jurídica, contábil e outras.
- 1.5. São os fatos que vinculam a análise técnica.

## 2. LOTE 01 – BAIXO AMAZONAS

- 2.1. Valor total da proposta no Portal de Compras: R\$ 2.158.367,6940.
- 2.2. Valor da proposta corrigida: 2.158.367,27.
- 2.3. Desconto ofertado no Portal de Compras: 26%.
- 2.4. Desconto médio conforme análise da Área Técnica: 26,91%.

- 2.5. O BDI utilizado foi o mesmo do orçamento base, igual a 28,82%.
- 2.6. **Quanto a análise da proposta de preços:**
- 2.6.1. O ANEXO I contém a análise pormenorizada dos preços unitários apresentados, aplicando-se o BDI e o desconto ofertado, com o intuito de realizar análise comparativa de preços e a conformidade da proposta comercial.
- 2.6.2. A licitante deve inserir a planilha orçamento na proposta comercial, conforme o modelo do Adendo IX o TR.
- 2.6.3. A descrição dos itens e as quantidades estão em conformidade com a planilha orçamentária de referência.
- 2.6.4. A proposta atende os itens 1.2 do Edital e 6.2 do TR, onde o desconto deverá ser aplicado no preço global de cada lote e incidirá linearmente em todos os itens. A proposta apresenta desconto variando de 26,83% a 26,97%, com média igual a **26,91%** (superior ao registrado no Portal de Compras), provavelmente por razões de arredondamento de casas decimais, dentro de uma margem aceitável, menor do que 1%.
- 2.6.5. À vista do exposto, a proposta **atende** às disposições do Edital e TR.

### **3. LOTE 02 – SUDOESTE DO PARÁ**

- 3.1. Valor total da proposta no Portal de Compras: R\$ 2.319.326,7082.
- 3.2. Valor da proposta corrigida: 2.319.325,45
- 3.3. Desconto ofertado: 25,05%.
- 3.4. Desconto médio conforme análise da Área Técnica: 25,87%.
- 3.5. O BDI utilizado foi o mesmo do orçamento base, igual a 28,82%.
- 3.6. **Quanto a análise da proposta de preços:**
- 3.6.1. O ANEXO II contém a análise pormenorizada dos preços unitários apresentados, aplicando-se o BDI e o desconto ofertado, com o intuito de realizar análise comparativa de preços e a conformidade da proposta comercial.
- 3.6.2. A descrição dos itens e as quantidades estão em conformidade com a planilha orçamentária de referência.
- 3.6.3. A proposta atende os itens 1.2 do Edital e 6.2 do TR, onde o desconto deverá ser aplicado no preço global de cada lote e incidirá linearmente em todos os itens. A proposta apresenta desconto variando de 25,80% a 25,94%, com mé-

dia igual a **25,87%** (superior ao registrado no Portal de Compras), provavelmente por razões de arredondamento de casas decimais, dentro de uma margem aceitável, menor do que 1%.

3.6.4. À vista do exposto, a proposta **atende** às disposições do Edital e TR.

#### **4. LOTE 03 – MARAJÓ**

4.1. Valor total da proposta no Portal de Compras: R\$ 2.324.392,3764.

4.2. Valor da proposta corrigida: 2.324.391,99

4.3. Desconto ofertado: 25,05%.

4.4. Desconto médio conforme análise da Área Técnica: 25,87%

4.5. O BDI utilizado foi o mesmo do orçamento base, igual a 28,82%.

#### **4.6. Quanto a análise da proposta de preços:**

4.6.1. O ANEXO III contém a análise pormenorizada dos preços unitários apresentados, aplicando-se o BDI e o desconto ofertado, com o intuito de realizar a análise comparativa de preços e a conformidade da proposta comercial.

4.6.2. A descrição dos itens e as quantidades estão em conformidade com a planilha orçamentária de referência.

4.6.3. A proposta atende os itens 1.2 do Edital e 6.2 do TR, onde o desconto deverá ser aplicado no preço global de cada lote e incidirá linearmente em todos os itens. A proposta apresenta desconto variando de 25,79% a 25,93%, com média igual a **25,87%** (superior ao registrado no Portal de Compras), provavelmente por razões de arredondamento de casas decimais, dentro de uma margem aceitável, menor do que 1%.

4.6.4. À vista do exposto, a proposta **atende** às disposições do Edital e TR.

#### **5. LOTE 04 – SUDESTE DO PARÁ**

5.1. Valor total da proposta no Portal de Compras: R\$ 4.618.189,0984.

5.2. Valor da proposta corrigida: 4.425.409,36.

5.3. Desconto ofertado: 25,05%.

5.4. Desconto médio conforme análise da Área Técnica: 25,05%.

- 5.5. O BDI utilizado foi o mesmo do orçamento base, igual a 28,82%.
- 5.6. **Quanto a análise da proposta de preços:**
- 5.6.1. O ANEXO IV contém a análise pormenorizada dos preços unitários apresentados, aplicando-se o BDI e o desconto informado, com o intuito de realizar a análise comparativa de preços e a conformidade da proposta comercial.
- 5.6.2. A descrição dos itens e as quantidades estão em conformidade com a planilha orçamentária de referência.
- 5.6.3. A proposta atende os itens 1.2 do Edital e 6.2 do TR, onde o desconto deverá ser aplicado no preço global de cada lote e incidirá linearmente em todos os itens, variando de 24,86% a 25,57%, com média igual a **25,05%**, provavelmente por razões de arredondamento de casas decimais, dentro de uma margem aceitável, menor do que 1%.
- 5.6.4. O somatório geral da proposta, assim como em sua primeira versão, está incorreto. Os itens 18 a 45 não estão sendo incluindo no somatório geral.
- 5.6.5. À vista do exposto, a proposta **não atende** às disposições do Edital e TR.

## 6. CONCLUSÃO

- 6.1. Face ao exposto, esta Área Técnica entende que **a proposta comercial referente aos lotes 01, 02 e 03 atende aos requisitos do edital e do TR**, conforme itens 2.6, 3.6 e 4.6, deste Parecer.
- 6.2. A **proposta comercial ao lote 04 não atende**, conforme exposto ao item 5.6.4. Contudo, em relação aos erros indicados, considerando que foge às atribuições e expertise desta Área Técnica a aferição dos erros considerados sanáveis que não constituem motivo para a desclassificação de proposta e, ainda, com base no que dispõe o inciso XIII da alínea “i” do item 3.1 do Edital, recomenda-se que o(a) Pregoeiro(a) verifique a possibilidade de ajuste da proposta para saneamento dos erros indicados no referido item para aceite da proposta. Caso não seja passível de ajuste, a proposta comercial referente ao Lote 4 deverá ser inabilitada.
- 6.3. Além disso, destaca-se que o item Contingencial de cada lote é fixo e não sujeito a lances, devendo ser repetido na proposta das LICITANTES, conforme item 7 do Adendo II do TR.
- 6.4. É o Parecer, S.M.J.

**Anna Carmela Rocha Fischetti**  
Superintendente SUENG

**Mateus Garcia da Cruz**  
Gerente GEMAN

**Adênio Miguel Silva da Costa**  
Gerente GEPLA

**José Diego Pereira da Costa**  
Coordenador de Ambiência GEPLA

## **ANEXOS**

ANEXO I – Análise da proposta comercial ao Lote 01

ANEXO II – Análise da proposta comercial ao Lote 02

ANEXO III – Análise da proposta comercial ao Lote 03

ANEXO IV – Análise da proposta comercial ao Lote 04

ANEXO I

LOTE 01 - HABILITAÇÃO DA PROPOSTA - H R M PINTO SERVICOS DE CONTRUCOES

| ITEM  | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | FONTE           | UND   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              |              | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-------------|---|-----------------|-------|------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
|   |             |   |                 |       |            | SEM BDI            | BDI          | COM BDI      |                 |
| <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>             |             |   |                 |       |            |                    |              |              |                 |
| 1   | SUENG 142   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-ALENQUER)   | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.221,30       | R\$ 640,19   | R\$ 2.861,52 | R\$ 8.584,56    |
| 2   | SUENG 143   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-ALMERIM)  | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 902,83         | R\$ 274,61   | R\$ 1.227,44 | R\$ 3.682,32    |
| 3   | SUENG 200   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-CURURÁ)   | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.386,93       | R\$ 687,81   | R\$ 3.074,84 | R\$ 9.224,52    |
| 4   | SUENG 200   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-FAZOD)  | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.830,09       | R\$ 815,63   | R\$ 3.645,72 | R\$ 10.937,16   |
| 5   | SUENG 202   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-JURUTÍ)   | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.473,39       | R\$ 712,83   | R\$ 3.186,22 | R\$ 9.558,66    |
| 6   | SUENG 203   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-MOJUI DOS CAMPOS)   | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.185,98       | R\$ 624,24   | R\$ 2.790,22 | R\$ 8.370,66    |
| 7   | SUENG 204   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-MONTE ALEGRE)   | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.185,27       | R\$ 629,79   | R\$ 2.815,06 | R\$ 8.446,18    |
| 8   | SUENG 205   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-TERRA SANTA)  | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.830,09       | R\$ 815,63   | R\$ 3.645,72 | R\$ 10.937,16   |
| 9   | SUENG 205   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-ÓBIDOS)   | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.354,83       | R\$ 678,66   | R\$ 3.033,49 | R\$ 9.100,47    |
| 10  | SUENG 207   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-ORQUIMÁ)  | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.511,67       | R\$ 723,86   | R\$ 3.235,53 | R\$ 9.706,59    |
| 11  | SUENG 208   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-BELTRÃO)  | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.207,24       | R\$ 636,13   | R\$ 2.843,37 | R\$ 8.530,11    |
| 12  | SUENG 209   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-PLACAS)   | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.925,62       | R\$ 843,13   | R\$ 3.768,65 | R\$ 11.305,95   |
| 13  | SUENG 210   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-PRAINHA)  | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 3.042,67       | R\$ 876,90   | R\$ 3.919,57 | R\$ 11.756,71   |
| 14  | SUENG 211   | MOBILIZAÇÃO LOTE 01 (SANTARÉM-ALTER DO CHÃO)  | PRÓPRIA         | UN    | 3,00       | R\$ 2.188,49       | R\$ 630,72   | R\$ 2.819,21 | R\$ 8.457,63    |
| 15  | CATSER 9946 | HOSPEDAGEM - RESERVA EM HOTÉIS NACIONAIS E INTERNACIONAIS   | PANEL DE PREÇOS | UN    | 21,00      | R\$ 186,87         | R\$ 53,86    | R\$ 240,73   | R\$ 6.055,33    |
| 16  | SUENG 200   | ALIMENTAÇÃO (UNITÁRIO)  | PRÓPRIA         | UN    | 42,00      | R\$ 17,97          | R\$ 5,19     | R\$ 23,16    | R\$ 972,30      |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES, FINAIS E TÉCNICOS</b> |             |   |                 |       |            |                    |              |              |                 |
| 17  | SUENG 126   | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - FAIXA 02   | CREA - PA       | UN    | 2,00       | R\$ 254,59         | R\$ 73,37    | R\$ 327,96   | R\$ 655,92      |
| 18  | 010786      | ALLIGUEL E MONTAGEM DE ANDAMÉ METÁLICO  | SEDDP           | M/MÊS | 290,00     | R\$ 11,38          | R\$ 3,45     | R\$ 15,41    | R\$ 3.822,50    |
| 19  | 98458       | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA  | SINAP           | M2    | 95,15      | R\$ 132,91         | R\$ 38,30    | R\$ 171,21   | R\$ 11.238,65   |
| 20  | 241467      | LATA TIPO MODERNA   | SEDDP           | M2    | 15,00      | R\$ 206,63         | R\$ 60,95    | R\$ 267,58   | R\$ 3.992,70    |
| 21  | 98335       | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 6,00 M                           | SINAP           | UN    | 2,00       | R\$ 1.300,90       | R\$ 374,92   | R\$ 1.675,82 | R\$ 3.351,64    |
| 22  | 010208      | LIMPEZA DO TERRENO  | SEDDP           | M2    | 338,00     | R\$ 4,03           | R\$ 1,42     | R\$ 6,30     | R\$ 2.146,38    |
| 23  | 270220      | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA   | SEDDP           | M2    | 1.872,00   | R\$ 7,89           | R\$ 2,27     | R\$ 10,16    | R\$ 19.031,20   |
| <b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>                    |             |   |                 |       |            |                    |              |              |                 |
| 24  | 020016      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TUIJOLO  | SEDDP           | M2    | 100,00     | R\$ 66,48          | R\$ 19,16    | R\$ 85,64    | R\$ 8.564,00    |
| 25  | 020018      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES  | SEDDP           | M2    | 13,00      | R\$ 288,09         | R\$ 83,03    | R\$ 371,12   | R\$ 4.824,56    |
| 26  | 020756      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO   | SEDDP           | M2    | 12,00      | R\$ 690,88         | R\$ 170,29   | R\$ 861,17   | R\$ 9.134,04    |
| 27  | 020020      | RETRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA  | SEDDP           | M2    | 222,00     | R\$ 28,77          | R\$ 8,29     | R\$ 37,06    | R\$ 8.227,32    |
| 28  | 020017      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA E RETRADA DE VIGAMENTO INCLINDO GRANZELO                      | SEDDP           | M2    | 90,00      | R\$ 26,56          | R\$ 7,95     | R\$ 34,21    | R\$ 3.078,96    |
| 29  | 020019      | RETRADA DE REBOCO OU EMBOÇO   | SEDDP           | M2    | 238,00     | R\$ 11,09          | R\$ 3,10     | R\$ 14,22    | R\$ 3.386,20    |
| 30  | 020021      | RETRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO  | SEDDP           | M2    | 450,00     | R\$ 5,94           | R\$ 1,80     | R\$ 7,14     | R\$ 3.210,00    |
| 31  | 020864      | RETRADA DE SOLEIRA E PEÇORIL  | SEDDP           | M2    | 18,00      | R\$ 19,70          | R\$ 5,68     | R\$ 25,38    | R\$ 456,84      |
| 32  | 020024      | RETRADA DE TELHAS FIBROCEMENTO SEM APROVEITAMENTO   | SEDDP           | M2    | 667,00     | R\$ 3,18           | R\$ 0,92     | R\$ 4,10     | R\$ 2.734,70    |
| 33  | 021532      | RETRADA DE DIVISÓRIA (PANEL CEGO)   | SEDDP           | M2    | 83,00      | R\$ 9,60           | R\$ 2,77     | R\$ 12,37    | R\$ 1.028,71    |
| 34  | 021533      | RETRADA DE DIVISÓRIA (PANEL/VIDRO/PANEL)  | SEDDP           | M2    | 42,00      | R\$ 12,80          | R\$ 3,69     | R\$ 16,49    | R\$ 692,58      |
| 35  | 020023      | RETRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA   | SEDDP           | M2    | 450,00     | R\$ 31,03          | R\$ 8,94     | R\$ 39,97    | R\$ 17.986,50   |
| 36  | 020628      | RETRADA DE PISO CIMENTADO   | SEDDP           | M2    | 187,00     | R\$ 28,81          | R\$ 8,30     | R\$ 37,11    | R\$ 6.939,57    |
| 37  | 020861      | RETRADA DE FORRO DE GESSO (INCL. BARROTEAMENTO)   | SEDDP           | M2    | 231,00     | R\$ 9,85           | R\$ 2,95     | R\$ 12,80    | R\$ 2.633,40    |
| 38  | 021534      | RETRADA DE FORRO EM PVC (INCL. BARROTEAMENTO)   | SEDDP           | M2    | 231,00     | R\$ 4,46           | R\$ 1,29     | R\$ 5,75     | R\$ 1.328,25    |
| 39  | 020013      | RETRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO   | SEDDP           | M2    | 100,00     | R\$ 17,71          | R\$ 5,10     | R\$ 22,81    | R\$ 2.281,00    |
| 40  | 020014      | RETRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO   | SEDDP           | M2    | 50,00      | R\$ 9,88           | R\$ 2,95     | R\$ 12,40    | R\$ 617,00      |
| 41  | 021529      | RETRADA DE PONTO DE ÁGUAS/ESGOTO  | SEDDP           | PT    | 16,00      | R\$ 22,21          | R\$ 6,40     | R\$ 28,61    | R\$ 457,76      |
| 42  | 020857      | RETRADA DE PONTO ELÉTRICO   | SEDDP           | PT    | 49,00      | R\$ 17,84          | R\$ 5,14     | R\$ 22,98    | R\$ 1.126,02    |
| 43  | 020855      | RETRADA DE LUMINÁRIAS   | SEDDP           | UN    | 203,00     | R\$ 8,92           | R\$ 2,57     | R\$ 11,49    | R\$ 2.332,47    |
| 44  | 020677      | RETRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)   | SEDDP           | M2    | 1.256,00   | R\$ 6,69           | R\$ 1,93     | R\$ 8,62     | R\$ 10.826,72   |
| 45  | 021526      | RETRADA DE LOUÇA SANITÁRIA  | SEDDP           | UN    | 26,00      | R\$ 10,79          | R\$ 3,10     | R\$ 13,86    | R\$ 360,36      |
| 46  | 021527      | RETRADA DE GRADE DE FERRO   | SEDDP           | M2    | 9,00       | R\$ 25,60          | R\$ 7,38     | R\$ 32,98    | R\$ 296,82      |
| 47  | 020847      | RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO   | SEDDP           | UN    | 5,00       | R\$ 27,28          | R\$ 7,86     | R\$ 35,14    | R\$ 175,70      |
| 48  | 020174      | RETRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETOIRA)                                      | SEDDP           | M2    | 140,00     | R\$ 109,18         | R\$ 31,47    | R\$ 140,65   | R\$ 19.691,00   |
| 49  | 020171      | RETRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATE 5K  | SEDDP           | M2    | 250,00     | R\$ 23,72          | R\$ 6,84     | R\$ 30,56    | R\$ 7.640,00    |
| 50  | SUENG 49    | RETRADA DE TAPUME   | PRÓPRIA         | M2    | 65,00      | R\$ 16,47          | R\$ 4,75     | R\$ 21,22    | R\$ 1.373,30    |
| 51  | 010032      | DESTOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30CM   | SEDDP           | UN    | 2,00       | R\$ 197,00         | R\$ 58,78    | R\$ 255,78   | R\$ 507,56      |
| <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>                    |             |   |                 |       |            |                    |              |              |                 |
| 52  | 030010      | ESCAVAÇÃO MANUAL ÀTE 1,50M DE PROFUNDIDADE  | SEDDP           | M3    | 10,00      | R\$ 78,80          | R\$ 22,71    | R\$ 101,51   | R\$ 1.015,10    |
| 53  | 040257      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEDO  | SEDDP           | M2    | 5,00       | R\$ 869,29         | R\$ 250,53   | R\$ 1.119,82 | R\$ 5.599,10    |
| 54  | 040285      | BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA                             | SEDDP           | M2    | 5,00       | R\$ 1.721,81       | R\$ 496,23   | R\$ 2.218,04 | R\$ 11.090,20   |
| 55  | 050259      | CONCRETO C/ SEIXO FCK=20 MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)                                     | SEDDP           | M2    | 13,00      | R\$ 899,81         | R\$ 259,33   | R\$ 1.159,14 | R\$ 15.068,82   |
| 56  | 051287      | CONCRETO ARMADO FCK=20MPa C/ FORMA APARENTE + 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) | SEDDP           | M2    | 4,00       | R\$ 3.541,23       | R\$ 1.020,98 | R\$ 4.562,21 | R\$ 18.247,24   |
| 57  | 110826      | GRAMPAMENTO DE PAREDE   | SEDDP           | M     | 7,00       | R\$ 46,80          | R\$ 13,40    | R\$ 59,90    | R\$ 4.492,50    |
| <b>COBERTURA</b>                                |             |   |                 |       |            |                    |              |              |                 |
| 58  | 250643      | CONCRETINA GALVANIZADA / INOX 304   | SEDDP           | M     | 50,00      | R\$ 105,90         | R\$ 30,63    | R\$ 136,48   | R\$ 6.824,00    |
| 59  | 070047      | COBERTURA - TELHA DE FIBROCEMENTO E=4MM   | SEDDP           | M2    | 667,00     | R\$ 73,40          | R\$ 21,15    | R\$ 94,55    | R\$ 63.064,85   |
| 60  | 070030      | COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E=0,9MM  | SEDDP           | M2    | 16,00      | R\$ 113,15         | R\$ 32,81    | R\$ 145,79   | R\$ 2.332,16    |
| 61  | 070053      | ESTRUTURA EM MADR/CHAPA FIBROCEMENTO - TELHA ASFALTICA - PC APARELHADA                            | SEDDP           | M2    | 222,00     | R\$ 66,27          | R\$ 19,10    | R\$ 85,37    | R\$ 18.952,14   |
| 62  | 071360      | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)                                  | SEDDP           | KG    | 432,00     | R\$ 24,01          | R\$ 6,92     | R\$ 30,93    | R\$ 13.361,76   |

| VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE |            |                  |                 | ANÁLISE DOS VALORES DA PROPOSTA CONFORME O DESCONTO E BDI DA LICITANTE |                    |              |                  |
|----------------------------------|------------|------------------|-----------------|--|--------------------|--------------|------------------|
| DESCONTO                         |            | BDI              |                 | 28,82%   |                    |              |                  |
| UNITÁRIO SEM BDI                 | BDI        | UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL     | DESCONTO REAL (%)  | UNITÁRIO CALCULADO | BDI          | UNITÁRIO COM BDI |
| R\$ 1.623,6392                   | R\$ 467,93 | R\$ 2.091,57     | R\$ 6.274,7160  | 26,91  | R\$ 1.623,5700     | R\$ 467,9128 | R\$ 2.091,4828   |
| R\$ 696,4531                     | R\$ 200,72 | R\$ 897,17       | R\$ 2.691,5126  | 26,91  | R\$ 696,4234       | R\$ 200,7092 | R\$ 897,1326     |
| R\$ 1.744,6814                   | R\$ 502,82 | R\$ 2.247,50     | R\$ 7.242,4956  | 26,91  | R\$ 1.744,6071     | R\$ 502,7957 | R\$ 2.247,4028   |
| R\$ 2.068,6008                   | R\$ 596,17 | R\$ 2.664,77     | R\$ 9.994,3146  | 26,91  | R\$ 2.068,5127     | R\$ 596,1453 | R\$ 2.664,6580   |
| R\$ 1.807,8777                   | R\$ 521,03 | R\$ 2.328,91     | R\$ 6.986,7241  | 26,91  | R\$ 1.807,8007     | R\$ 521,0081 | R\$ 2.328,8088   |
| R\$ 1.583,1821                   | R\$ 456,27 | R\$ 2.039,46     | R\$ 6.118,3657  | 26,91  | R\$ 1.583,1147     | R\$ 456,2536 | R\$ 2.039,3683   |
| R\$ 1.597,2818                   | R\$ 460,34 | R\$ 2.057,62     | R\$ 6.172,8553  | 26,91  | R\$ 1.597,2138     | R\$ 460,3170 | R\$ 2.057,5308   |
| R\$ 2.068,6008                   | R\$ 596,17 | R\$ 2.664,77     | R\$ 9.994,3146  | 26,91  | R\$ 2.068,5127     | R\$ 596,1453 | R\$ 2.664,6580   |
| R\$ 1.721,2185                   | R\$ 496,06 | R\$ 2.217,27     | R\$ 6.651,8209  | 26,91  | R\$ 1.721,1462     | R\$ 496,0340 | R\$ 2.217,1792   |
| R\$ 1.835,8577                   | R\$ 529,09 | R\$ 2.364,95     | R\$ 7.094,8557  | 26,91  | R\$ 1.835,7796     | R\$ 529,0716 | R\$ 2.364,8512   |
| R\$ 1.613,3404                   | R\$ 464,96 | R\$ 2.078,31     | R\$ 6.234,9152  | 26,91  | R\$ 1.613,2717     | R\$ 464,9449 | R\$ 2.078,2166   |
| R\$ 2.138,3536                   | R\$ 616,27 | R\$ 2.754,63     | R\$ 8.263,8811  | 26,91  | R\$ 2.138,2625     | R\$ 616,2472 | R\$ 2.754,5097   |
| R\$ 2.223,9821                   | R\$ 640,95 | R\$ 2.864,93     | R\$ 8.594,8013  | 26,91  | R\$ 2.223,8875     | R\$ 640,9243 | R\$ 2.864,8118   |
| R\$ 1.599,6354                   | R\$ 461,01 | R\$ 2.060,65     | R\$ 6.181,9510  | 26,91  | R\$ 1.599,5673     | R\$ 460,9952 | R\$ 2.060,5625   |
| R\$ 136,5091                     | R\$ 39,76  | R\$ 175,95       | R\$ 3.695,0355  | 26,91  | R\$ 136,5832       | R\$ 39,7632  | R\$ 175,9464     |
| R\$ 13,1348                      | R\$ 3,28   | R\$ 16,92        | R\$ 710,6522    | 26,91  | R\$ 13,1342        | R\$ 3,7852   | R\$ 16,9194      |
| R\$ 186,09                       | R\$ 53,63  | R\$ 239,72       | R\$ 479,4365    | 26,91  | R\$ 186,0798       | R\$ 53,6281  | R\$ 239,7079     |
| R\$ 8,74                         | R\$ 2,52   | R\$ 11,26        | R\$ 2.815,3405  | 26,92  | R\$ 8,7415         | R\$ 2,5193   | R\$ 11,2608      |
| R\$ 97,15                        | R\$ 28,00  | R\$ 125,15       | R\$ 1.834,4979  | 26,90  | R\$ 97,1439        | R\$ 27,9968  | R\$ 125,1407     |
| R\$ 151,03                       | R\$ 43,53  | R\$ 194,56       | R\$ 2.918,3970  | 26,91  | R\$ 151,0258       | R\$ 43,5266  | R\$ 194,5514     |
| R\$ 950,87                       | R\$ 274,04 | R\$ 1.224,91     | R\$ 2.449,8170  | 26,91  | R\$ 950,8278       | R\$ 274,0285 | R\$ 1.224,8563   |
| R\$ 3,60                         | R\$ 1,04   | R\$ 4,64         | R\$ 1.569,0015  | 26,90  | R\$ 3,6033         | R\$ 1,0384   | R\$ 4,6417       |
| R\$ 5,76                         | R\$ 1,66   | R\$ 7,42         | R\$ 13.911,9249 | 26,90  | R\$ 5,7594         | R\$ 1,6598   | R\$ 7,4192       |
| R\$ 48,59                        | R\$ 14,00  | R\$ 62,60        | R\$ 6.259,6600  | 26,91  | R\$ 48,5902        | R\$ 14,0036  | R\$ 62,5938      |
| R\$ 210,57                       | R\$ 60,69  | R\$ 271,26       | R\$ 3.526,3976  | 26,91  | R\$ 210,5649       | R\$ 60,6848  | R\$ 271,2497     |
| R\$ 431,89                       | R\$ 124,47 | R\$ 556,36       | R\$ 6.676,3681  | 26,91  | R\$ 431,8741       | R\$ 124,4661 | R\$ 556,3402     |
| R\$ 212,03                       | R\$ 66,82  | R\$ 278,85       | R\$ 6.013,8497  | 26,90  | R\$ 212,0279       | R\$ 66,8062  | R\$ 27           |

|  |          |  |                     |    |           |              |            |              |                |
|--|----------|--|---------------------|----|-----------|--------------|------------|--------------|----------------|
| 63                                       | 07029    | CUMEIRA EM FIBROIMENTO E-4MM   | SEDOF               | M  | 19,00     | R\$ 69,29    | R\$ 10,97  | R\$ 89,26    | R\$ 892,60     |
| 64                                       | 07146    | CUMEIRA EM AÇO GALVANIZADO   | SEDOF               | M  | 19,00     | R\$ 81,75    | R\$ 23,56  | R\$ 105,31   | R\$ 1.053,10   |
| 65                                       | 07277    | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA   | SEDOF               | M  | 138,00    | R\$ 92,44    | R\$ 26,64  | R\$ 119,09   | R\$ 16.433,04  |
| 66                                       | 9421     | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NOME 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019                                    | SINAPI              | M  | 59,00     | R\$ 36,22    | R\$ 16,20  | R\$ 52,42    | R\$ 4.272,78   |
| 67                                       | SUENO 50 | RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROIMENTO  | PRÓPRIA             | MP | 167,00    | R\$ 18,99    | R\$ 5,46   | R\$ 24,41    | R\$ 4.076,47   |
| 68                                       | SUENO 51 | REVISÃO DE COBERTURA   | PRÓPRIA             | MP | 667,00    | R\$ 84,27    | R\$ 24,29  | R\$ 108,56   | R\$ 72.409,52  |
| 69                                       | 270590   | LIMPEZA DE CALHAS  | SEDOF               | M  | 1.380,00  | R\$ 12,93    | R\$ 3,73   | R\$ 16,66    | R\$ 22.990,80  |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                 |          |  |                     |    |           |              |            |              |                |
| 70                                       | 99547    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E E-4MM. R\$ 02/2019 | SINAPI              | M2 | 116,00    | R\$ 243,91   | R\$ 70,29  | R\$ 314,20   | R\$ 36.447,20  |
| 71                                       | 080151   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS  | SEDOF               | MP | 205,00    | R\$ 159,85   | R\$ 45,07  | R\$ 205,92   | R\$ 42.213,60  |
| 72                                       | 080272   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS   | SEDOF               | MP | 19,00     | R\$ 116,39   | R\$ 33,54  | R\$ 149,93   | R\$ 1.499,30   |
| 73                                       | 080300   | MUNIZANÇA PARA MADEIRA   | SEDOF               | MP | 200,00    | R\$ 11,08    | R\$ 3,19   | R\$ 14,27    | R\$ 2.854,00   |
| 74                                       | 080273   | REDECO IMPERMEABILIZANTE   | SEDOF               | MP | 200,00    | R\$ 45,41    | R\$ 13,09  | R\$ 58,50    | R\$ 11.700,00  |
| <b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINES</b>      |          |  |                     |    |           |              |            |              |                |
| 75                                       | 060045   | ALVENARIA TUCLO DE BARRIO A SINGELO  | SEDOF               | MP | 50,00     | R\$ 129,09   | R\$ 37,20  | R\$ 166,29   | R\$ 8.314,00   |
| 76                                       | 060046   | ALVENARIA TUCLO DE BARRIO A CUTELO   | SEDOF               | MP | 50,00     | R\$ 103,76   | R\$ 29,30  | R\$ 133,06   | R\$ 6.663,00   |
| 77                                       | 110143   | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3   | SEDOF               | MP | 100,00    | R\$ 14,22    | R\$ 4,10   | R\$ 18,32    | R\$ 1.832,00   |
| 78                                       | 110763   | REDECO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.  | SEDOF               | MP | 100,00    | R\$ 41,89    | R\$ 12,06  | R\$ 53,92    | R\$ 5.392,00   |
| 79                                       | 061087   | RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA - INSTALAÇÃO DE PONTOS   | SEDOF               | MP | 20,00     | R\$ 60,62    | R\$ 17,47  | R\$ 78,09    | R\$ 1.561,80   |
| 80                                       | 060661   | COBOGÓ DE VIDRO 10X10X3CM  | SEDOF               | MP | 2,00      | R\$ 1.782,61 | R\$ 513,75 | R\$ 2.296,36 | R\$ 4.592,72   |
| 81                                       | 061359   | DIVISÓRIA DIVLUX PERFIL ALUMÍNIO / MOLO CELULAR -PVP   | SEDOF               | MP | 42,00     | R\$ 367,44   | R\$ 100,91 | R\$ 473,39   | R\$ 19.882,38  |
| 82                                       | 061352   | DIVISÓRIA DIVLUX PERFIL EM ALUMINOMOLO CELULAR (PAINEL CEGO)   | SEDOF               | MP | 83,00     | R\$ 239,79   | R\$ 69,10  | R\$ 308,89   | R\$ 25.637,04  |
| 83                                       | 061358   | DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E-1/CM   | SEDOF               | MP | 50,00     | R\$ 179,89   | R\$ 51,55  | R\$ 230,41   | R\$ 11.520,50  |
| 84                                       | 061458   | PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)   | SEDOF               | MP | 34,00     | R\$ 701,22   | R\$ 202,09 | R\$ 903,31   | R\$ 30.712,54  |
| 85                                       | SUENO 53 | REVISÃO DE FACHADA EM ACM  | PRÓPRIA             | MP | 86,00     | R\$ 21,99    | R\$ 6,33   | R\$ 28,29    | R\$ 2.422,08   |
| <b>PISOS</b>                             |          |  |                     |    |           |              |            |              |                |
| 86                                       | 130492   | CAÇADA (INCLUI ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)  | SEDOF               | MP | 64,00     | R\$ 127,52   | R\$ 36,75  | R\$ 164,27   | R\$ 10.513,28  |
| 87                                       | 130584   | CONCRETO C/ SEIXO E JUNTA SECA E-10CM  | SEDOF               | MP | 48,00     | R\$ 94,54    | R\$ 27,25  | R\$ 121,79   | R\$ 5.846,92   |
| 88                                       | 130110   | CANADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4   | SEDOF               | MP | 450,00    | R\$ 38,55    | R\$ 11,11  | R\$ 49,66    | R\$ 22.347,00  |
| 89                                       | 130113   | CIMENTADO LISO E-2CM TRAÇO 1:3   | SEDOF               | MP | 187,00    | R\$ 41,45    | R\$ 11,95  | R\$ 53,40    | R\$ 9.996,80   |
| 90                                       | 060183   | PAINEL EM CH COMPENS. C/ LAMINADO MELAMINICO (C/ ESTRUT. MAD.) (PISO ELEVADO CAIXAS)   | SEDOF               | MP | 20,00     | R\$ 376,52   | R\$ 108,51 | R\$ 485,03   | R\$ 9.700,60   |
| 91                                       | 110150   | COMPENSADO C/ FORMICA SOBRE ESTRUTURA EM MADEIRA (PISO ELEVADO CAIXAS)   | SEDOF               | MP | 20,00     | R\$ 206,45   | R\$ 59,50  | R\$ 265,95   | R\$ 5.319,00   |
| 92                                       | 98678    | PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS (PISO ELEVADO CAIXAS)   | SINAPI              | M2 | 50,00     | R\$ 467,59   | R\$ 134,87 | R\$ 602,46   | R\$ 30.143,00  |
| 93                                       | 270633   | REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO PISO CERAMICO C/ CIMENTO BRANCO   | SEDOF               | MP | 434,00    | R\$ 6,53     | R\$ 2,00   | R\$ 8,53     | R\$ 3.675,62   |
| 94                                       | 270166   | LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS OU PASTILHA   | SEDOF               | MP | 434,00    | R\$ 14,19    | R\$ 4,09   | R\$ 18,29    | R\$ 7.933,52   |
| <b>REVESTIMENTOS</b>                     |          |  |                     |    |           |              |            |              |                |
| 95                                       | 110645   | REVESTIMENTO CERAMICO PADRÃO ALTO  | SEDOF               | MP | 76,00     | R\$ 75,64    | R\$ 21,89  | R\$ 97,44    | R\$ 7.405,44   |
| 96                                       | SUENO 54 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 25X32,5CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE  | PRÓPRIA             | MP | 105,00    | R\$ 308,56   | R\$ 88,93  | R\$ 397,49   | R\$ 41.736,45  |
| 97                                       | SUENO 55 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 30X30 CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE   | PRÓPRIA             | MP | 105,00    | R\$ 225,27   | R\$ 64,92  | R\$ 290,19   | R\$ 30.469,95  |
| 98                                       | SUENO 57 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 7,6X7,6CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE  | PRÓPRIA             | MP | 105,00    | R\$ 144,99   | R\$ 41,79  | R\$ 186,79   | R\$ 19.609,80  |
| 99                                       | SUENO 56 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 10X10CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE  | PRÓPRIA             | MP | 105,00    | R\$ 144,99   | R\$ 41,79  | R\$ 186,79   | R\$ 19.609,80  |
| 100                                      | 87263    | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM  | SINAPI              | M2 | 450,00    | R\$ 164,54   | R\$ 47,42  | R\$ 211,96   | R\$ 95.382,00  |
| 101                                      | 120270   | RODAPE EM PORCELANATO  | SEDOF               | M  | 300,00    | R\$ 34,61    | R\$ 9,97   | R\$ 44,58    | R\$ 13.374,00  |
| 102                                      | 130119   | LAJOTA CERAMICA - INCLUINDO REJUNTAMENTO (PADRÃO MÉDIO)  | SEDOF               | MP | 75,00     | R\$ 80,53    | R\$ 23,21  | R\$ 103,74   | R\$ 7.780,50   |
| 103                                      | 120164   | RODAPE CERAMICO H=8CM  | SEDOF               | M  | 75,00     | R\$ 25,59    | R\$ 7,37   | R\$ 32,99    | R\$ 2.471,25   |
| 104                                      | 120233   | SOLEIRA E PEITORAL EM GRANITO (PRETO) C/ REBANO E-3CM  | SEDOF               | MP | 18,00     | R\$ 891,00   | R\$ 258,90 | R\$ 1.147,89 | R\$ 20.661,30  |
| 105                                      | SUENO 58 | REPARO EM PISO DE GRANITO, PADRÕES DIVERSOS  | PRÓPRIA             | MP | 5,00      | R\$ 326,72   | R\$ 94,16  | R\$ 420,89   | R\$ 2.104,40   |
| <b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>         |          |  |                     |    |           |              |            |              |                |
| 106                                      | 150741   | LATEX ACRILICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)  | SEDOF               | MP | 12.564,00 | R\$ 11,69    | R\$ 3,37   | R\$ 15,06    | R\$ 189.213,84 |
| 107                                      | 150203   | LATEX ACRILICA FOSSA INT.EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS   | SEDOF               | MP | 1.256,00  | R\$ 46,99    | R\$ 13,54  | R\$ 60,53    | R\$ 76.026,68  |
| 108                                      | 150207   | ACRILICA PARA PISO   | SEDOF               | MP | 1.890,00  | R\$ 22,31    | R\$ 6,43   | R\$ 28,74    | R\$ 54.318,60  |
| 109                                      | 150480   | LATEX ACRILICA FOSSA INT.EXT. C/FO. PREPARADOR 3 DEMAOS/SEM MASSA  | SEDOF               | MP | 115,00    | R\$ 25,22    | R\$ 7,27   | R\$ 32,49    | R\$ 3.736,35   |
| 110                                      | 150694   | LATEX ACRILICA SOBRE MURTO   | SEDOF               | MP | 2.370,00  | R\$ 11,23    | R\$ 3,24   | R\$ 14,47    | R\$ 34.293,90  |
| 111                                      | 102500   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL  | SINAPI              | M  | 353,00    | R\$ 4,99     | R\$ 1,17   | R\$ 6,22     | R\$ 1.846,19   |
| 112                                      | 102513   | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM RÓLLO                                     | SINAPI              | M2 | 59,00     | R\$ 43,94    | R\$ 12,96  | R\$ 56,90    | R\$ 3.339,40   |
| 113                                      | 150586   | EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRILICA  | SEDOF               | MP | 750,00    | R\$ 20,99    | R\$ 6,09   | R\$ 27,04    | R\$ 20.280,00  |
| <b>PINTURA ESPECIAL</b>                  |          |  |                     |    |           |              |            |              |                |
| 114                                      | 150127   | EPOXI SEM MASSA C/ SELADOR   | SEDOF               | MP | 75,00     | R\$ 88,25    | R\$ 25,43  | R\$ 113,68   | R\$ 8.526,00   |
| 115                                      | 150131   | ANTI-FERRUGINOSA   | SEDOF               | MP | 30,00     | R\$ 36,88    | R\$ 10,63  | R\$ 47,51    | R\$ 1.429,30   |
| 116                                      | SUENO 11 | SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE COM WASH PRIMER E TINTA AUTOMOTIVA COR ULTRAMARINE BLUE RAL 50 (LEITEIRO)                             | SINAPISEDOF/PR/RECO | MP | 30,00     | R\$ 106,29   | R\$ 30,63  | R\$ 136,93   | R\$ 4.107,60   |
| 117                                      | SUENO 14 | SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE COM WASH PRIMER E TINTA AUTOMOTIVA COR PRATA LUNAR (BANDERA)  | PRÓPRIA             | MP | 6,00      | R\$ 125,94   | R\$ 36,30  | R\$ 162,24   | R\$ 973,44     |
| <b>FORRO</b>                             |          |  |                     |    |           |              |            |              |                |
| 118                                      | 141368   | FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO  | SEDOF               | MP | 50,00     | R\$ 94,46    | R\$ 27,22  | R\$ 121,68   | R\$ 6.084,00   |
| 119                                      | 141336   | FORRO EM LAMBRI DE PVC   | SEDOF               | MP | 50,00     | R\$ 40,08    | R\$ 11,55  | R\$ 51,63    | R\$ 2.581,50   |
| 120                                      | SUENO 59 | FORRO PVC 125X225MM, INCL. ESTRUTURA METÁLICA E BARROTEAMENTO  | SINAPI              | MP | 461,00    | R\$ 104,72   | R\$ 30,19  | R\$ 134,90   | R\$ 62.188,90  |
| <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E DIVISÓRIA</b> |          |  |                     |    |           |              |            |              |                |
| 121                                      | 090809   | CAXILHO EM MADEIRA DE LEI  | SEDOF               | MP | 17,00     | R\$ 236,09   | R\$ 68,03  | R\$ 304,00   | R\$ 5.169,50   |
| 122                                      | 090805   | ALZAR EM MADEIRA DE LEI  | SEDOF               | M  | 17,00     | R\$ 16,42    | R\$ 4,85   | R\$ 21,67    | R\$ 368,30     |
| 123                                      | 091505   | PORTA MOLDO MADERA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR  | SEDOF               | MP | 14,00     | R\$ 510,62   | R\$ 147,16 | R\$ 657,78   | R\$ 9.208,92   |
| 124                                      | 091377   | PORTA DIVLUX 1,80X2,10M C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMÍNIO   | SEDOF               | UN | 12,00     | R\$ 870,73   | R\$ 250,94 | R\$ 1.121,67 | R\$ 13.400,04  |

|                          |          |     |        |     |          |     |             |       |     |            |     |          |     |            |     |             |
|--------------------------|----------|-----|--------|-----|----------|-----|-------------|-------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|-----|-------------|
| R\$                      | 50,65    | R\$ | 14,60  | R\$ | 65,24    | R\$ | 652,4246    | 26,91 | R\$ | 50,6440    | R\$ | 14,5956  | R\$ | 65,2396    | R\$ | 652,3960    |
| R\$                      | 59,75    | R\$ | 17,22  | R\$ | 76,97    | R\$ | 769,7461    | 26,91 | R\$ | 59,7510    | R\$ | 17,2202  | R\$ | 76,9712    | R\$ | 769,7120    |
| R\$                      | 67,57    | R\$ | 19,47  | R\$ | 87,04    | R\$ | 12.011,5419 | 26,91 | R\$ | 67,5643    | R\$ | 19,4720  | R\$ | 87,0363    | R\$ | 12.011,0094 |
| R\$                      | 41,09    | R\$ | 11,84  | R\$ | 52,94    | R\$ | 3.123,2201  | 26,90 | R\$ | 41,0911    | R\$ | 11,8424  | R\$ | 52,9335    | R\$ | 3.123,0765  |
| R\$                      | 13,85    | R\$ | 3,99   | R\$ | 17,84    | R\$ | 2.979,7984  | 26,90 | R\$ | 13,8505    | R\$ | 3,9917   | R\$ | 17,8422    | R\$ | 2.979,6474  |
| R\$                      | 61,60    | R\$ | 17,75  | R\$ | 79,35    | R\$ | 52.924,7193 | 26,91 | R\$ | 61,5929    | R\$ | 17,7510  | R\$ | 79,3439    | R\$ | 52.922,3813 |
| R\$                      | 9,45     | R\$ | 2,72   | R\$ | 12,17    | R\$ | 16.801,0857 | 26,92 | R\$ | 9,4505     | R\$ | 2,7236   | R\$ | 12,1741    | R\$ | 16.800,2580 |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |          |     |        |     |          |     |             |       |     |            |     |          |     |            |     |             |
| R\$                      | 178,28   | R\$ | 51,38  | R\$ | 229,66   | R\$ | 26.640,8042 | 26,91 | R\$ | 178,2738   | R\$ | 51,3785  | R\$ | 229,6523   | R\$ | 26.639,6668 |
| R\$                      | 116,84   | R\$ | 33,67  | R\$ | 150,51   | R\$ | 30.855,0488 | 26,91 | R\$ | 116,8343   | R\$ | 33,6716  | R\$ | 150,5059   | R\$ | 30.853,7095 |
| R\$                      | 85,07    | R\$ | 24,52  | R\$ | 109,59   | R\$ | 1.095,9113  | 26,91 | R\$ | 85,0684    | R\$ | 24,5170  | R\$ | 109,5864   | R\$ | 1.095,8640  |
| R\$                      | 8,10     | R\$ | 2,33   | R\$ | 10,43    | R\$ | 2.086,5533  | 26,89 | R\$ | 8,0983     | R\$ | 2,3339   | R\$ | 10,4322    | R\$ | 2.086,4400  |
| R\$                      | 33,19    | R\$ | 9,57   | R\$ | 42,76    | R\$ | 8.051,4790  | 26,91 | R\$ | 33,1901    | R\$ | 9,5653   | R\$ | 42,7554    | R\$ | 8.051,0800  |
| R\$                      | 94,35    | R\$ | 27,19  | R\$ | 121,54   | R\$ | 6.076,9924  | 26,91 | R\$ | 94,3445    | R\$ | 27,1900  | R\$ | 121,5345   | R\$ | 6.076,7250  |
| R\$                      | 75,84    | R\$ | 21,86  | R\$ | 97,70    | R\$ | 4.884,9453  | 26,90 | R\$ | 75,8381    | R\$ | 21,8565  | R\$ | 97,6946    | R\$ | 4.884,7300  |
| R\$                      | 10,39    | R\$ | 3,00   | R\$ | 13,39    | R\$ | 1.338,9345  | 26,91 | R\$ | 10,3933    | R\$ | 2,9953   | R\$ | 13,3886    | R\$ | 1.338,8600  |
| R\$                      | 30,60    | R\$ | 8,82   | R\$ | 39,41    | R\$ | 3.941,4767  | 26,90 | R\$ | 30,5954    | R\$ | 8,8175   | R\$ | 39,4129    | R\$ | 3.941,2900  |
| R\$                      | 44,31    | R\$ | 12,77  | R\$ | 57,08    | R\$ | 1.141,5782  | 26,91 | R\$ | 44,3071    | R\$ | 12,7693  | R\$ | 57,0764    | R\$ | 1.141,5280  |
| R\$                      | 1.302,97 | R\$ | 375,51 | R\$ | 1.678,48 | R\$ | 3.356,9593  | 26,91 | R\$ | 1.302,9096 | R\$ | 375,4985 | R\$ | 1.678,4081 | R\$ | 3.356,8162  |
| R\$                      | 268,60   | R\$ | 77,41  | R\$ | 346,01   | R\$ | 14.532,5804 | 26,91 | R\$ | 268,5111   | R\$ | 77,4079  | R\$ | 345,9990   | R\$ | 14.531,9580 |
| R\$                      | 175,26   | R\$ | 50,51  | R\$ | 225,77   | R\$ | 18.739,1887 | 26,91 | R\$ | 175,2552   | R\$ | 50,5085  | R\$ | 225,7637   | R\$ | 18.738,3871 |
| R\$                      | 130,73   | R\$ | 37,68  | R\$ | 168,41   | R\$ | 8.420,5986  | 26,91 | R\$ | 130,7287   | R\$ | 37,6760  | R\$ | 168,4047   | R\$ | 8.420,2350  |
| R\$                      | 512,54   | R\$ | 147,72 | R\$ | 660,26   | R\$ | 2.447,7305  | 26,91 | R\$ | 512,5216   | R\$ | 147,7087 | R\$ | 660,2303   | R\$ | 2.447,8302  |
| R\$                      | 16,04    | R\$ | 4,62   | R\$ | 20,67    | R\$ | 1.778,4908  | 26,92 | R\$ | 16,0432    | R\$ | 4,6236   | R\$ | 20,6668    | R\$ | 1.777,3448  |
| <b>PISOS</b>             |          |     |        |     |          |     |             |       |     |            |     |          |     |            |     |             |
| R\$                      | 93,21    | R\$ | 26,86  | R\$ | 120,07   | R\$ | 7.684,5424  | 26,91 | R\$ | 93,2043    | R\$ | 26,8614  | R\$ | 120,0657   | R\$ | 7.684,2048  |
| R\$                      | 69,10    | R\$ | 19,92  | R\$ | 89,02    | R\$ | 4.272,8394  | 26,91 | R\$ | 69,0992    | R\$ | 19,9143  | R\$ | 89,0135    | R\$ | 4.272,8460  |
| R\$                      | 28,18    | R\$ | 8,12   | R\$ | 36,30    | R\$ | 16.334,1535 | 26,91 | R\$ | 28,1761    | R\$ | 8,1203   | R\$ | 36,2964    | R\$ | 16.333,3800 |
| R\$                      | 30,30    | R\$ | 8,73   | R\$ | 39,03    | R\$ | 7.298,3700  | 26,91 | R\$ | 30,2958    | R\$ | 8,7312   | R\$ |            |     |             |

|                                       |            |   |            |     |        |              |              |               |               |
|---------------------------------------|------------|---|------------|-----|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 125                                   | 100816     | FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO  | SEDOF      | UN  | 12,00  | R\$ 82,78    | R\$ 23,85    | R\$ 106,64    | R\$ 1.279,68  |
| 126                                   | 100817     | FECHADURA PARA PORTA EXTERNA  | SEDOF      | UN  | 24,00  | R\$ 123,07   | R\$ 36,81    | R\$ 159,88    | R\$ 3.820,32  |
| 127                                   | 100818     | FECHADURA PARA PORTA INTERNA  | SEDOF      | UN  | 24,00  | R\$ 96,12    | R\$ 27,70    | R\$ 123,82    | R\$ 2.971,68  |
| 128                                   | 1002380    | FERRAGENS P/ PORTA DE BANHEIRO  | SEDOF      | CJ  | 12,00  | R\$ 244,80   | R\$ 70,00    | R\$ 315,00    | R\$ 3.781,00  |
| 129                                   | 1002260    | FERRAGENS P/ PORTA EXTERNA 1 FL.  | SEDOF      | CJ  | 24,00  | R\$ 277,44   | R\$ 79,96    | R\$ 357,40    | R\$ 8.577,60  |
| 130                                   | 1002270    | FERRAGENS P/ PORTA INTERNA 1 FL.  | SEDOF      | CJ  | 24,00  | R\$ 207,94   | R\$ 74,34    | R\$ 282,28    | R\$ 7.974,72  |
| 131                                   | SIUENG 65  | REPARO EM PORTAS E JANELAS DE MADEIRA/DIVISORIA   | PRÓPRIA    | UN  | 28,00  | R\$ 166,68   | R\$ 48,01    | R\$ 214,69    | R\$ 5.364,76  |
| ESQUADRIAS DE VIDRO                   |            |   |            |     |        |              |              |               |               |
| 132                                   | 091514     | ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM  | SEDOF      | MP  | 13,00  | R\$ 931,00   | R\$ 268,33   | R\$ 1.199,33  | R\$ 15.592,07 |
| 133                                   | 091513     | PANEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM   | SEDOF      | MP  | 20,51  | R\$ 806,71   | R\$ 261,31   | R\$ 1.068,02  | R\$ 23.300,40 |
| 134                                   | 091379     | PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS - (SEM MOLDA)   | SEDOF      | MP  | 6,00   | R\$ 679,76   | R\$ 195,91   | R\$ 875,67    | R\$ 5.254,02  |
| 135                                   | 102188     | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO   | SNAPR      | UN  | 8,00   | R\$ 863,84   | R\$ 248,96   | R\$ 1.112,80  | R\$ 8.902,40  |
| 136                                   | SIUENG 60  | FECHADURA P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO   | PRÓPRIA    | UN  | 15,00  | R\$ 121,09   | R\$ 34,30    | R\$ 155,39    | R\$ 2.339,85  |
| 137                                   | SIUENG 46  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO DE CORRER  | PRÓPRIA    | CJ  | 15,00  | R\$ 222,49   | R\$ 64,11    | R\$ 286,61    | R\$ 4.298,55  |
| 138                                   | SIUENG 62  | TROCA DE FERRAGENS PANEL DE VIDRO FIXO  | PRÓPRIA    | UN  | 8,00   | R\$ 169,69   | R\$ 48,96    | R\$ 218,65    | R\$ 1.750,80  |
| 139                                   | SIUENG 63  | REGULAGEM DE PORTA DE VIDRO   | SNAPR      | UN  | 15,00  | R\$ 72,72    | R\$ 20,96    | R\$ 93,68     | R\$ 1.405,20  |
| 140                                   | 1012700    | PLUADOR EM ALUMÍNIO - 30CM  | SEDOF      | UN  | 6,00   | R\$ 252,80   | R\$ 72,87    | R\$ 325,72    | R\$ 1.954,32  |
| ESQUADRIAS METÁLICAS                  |            |   |            |     |        |              |              |               |               |
| 141                                   | 091500     | PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTI-RUGUEIRA   | SEDOF      | MP  | 12,00  | R\$ 1.058,71 | R\$ 305,12   | R\$ 1.363,83  | R\$ 16.365,96 |
| 142                                   | 090071     | GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)  | SEDOF      | MP  | 9,00   | R\$ 322,13   | R\$ 92,84    | R\$ 414,97    | R\$ 3.734,73  |
| 143                                   | 100823     | GONZO   | SEDOF      | PAR | 18,00  | R\$ 28,38    | R\$ 8,11     | R\$ 36,51     | R\$ 657,54    |
| 144                                   | 241320     | GRADE EM FERRO P/ CANALETA - 0,40M COM ARTICULAÇÃO  | SEDOF      | M   | 12,00  | R\$ 185,51   | R\$ 53,46    | R\$ 238,97    | R\$ 2.867,64  |
| 145                                   | SIUENG 67  | RECUPERAÇÃO DE GRADES E PORTÕES   | PRÓPRIA    | MP  | 38,00  | R\$ 128,80   | R\$ 37,13    | R\$ 165,93    | R\$ 5.979,28  |
| PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO               |            |   |            |     |        |              |              |               |               |
| 146                                   | 180844     | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA  | SEDOF      | PT  | 30,00  | R\$ 116,87   | R\$ 33,68    | R\$ 150,55    | R\$ 4.518,50  |
| 147                                   | 180845     | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO  | SEDOF      | PT  | 30,00  | R\$ 177,98   | R\$ 51,29    | R\$ 229,25    | R\$ 6.877,50  |
| 148                                   | 180299     | PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)  | SEDOF      | PT  | 8,00   | R\$ 389,54   | R\$ 112,27   | R\$ 501,81    | R\$ 4.014,64  |
| 149                                   | 180214     | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, C/CX. E RALOS)  | SEDOF      | PT  | 8,00   | R\$ 444,80   | R\$ 128,22   | R\$ 573,12    | R\$ 4.584,96  |
| FOSSAS, CAIXAS E TUBULAÇÕES DE ESGOTO |            |   |            |     |        |              |              |               |               |
| 150                                   | SIUENG 25  | LIMPEZA E DESMONTAGEM DE CAIXA DE GORDURA   | SNAP/SEDOF | UN  | 8,00   | R\$ 147,46   | R\$ 42,50    | R\$ 189,96    | R\$ 1.519,68  |
| 151                                   | SIUENG 26  | ESGOTAMENTO DE FOSSA  | PRÓPRIA    | MP  | 60,00  | R\$ 47,20    | R\$ 13,64    | R\$ 60,87     | R\$ 3.658,20  |
| 152                                   | SIUENG 80  | DESINSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTO   | PRÓPRIA    | MP  | 15,00  | R\$ 95,90    | R\$ 27,86    | R\$ 123,62    | R\$ 1.804,30  |
| 153                                   | 180550     | FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP+ 50 PESSOAS  | SEDOF      | UN  | 2,00   | R\$ 9.037,80 | R\$ 2.604,69 | R\$ 11.642,49 | R\$ 23.294,98 |
| 154                                   | 180417     | FILTRO ANAEROBICO CONC. ARM. 0-1 MM P+1,8M  | SEDOF      | UN  | 2,00   | R\$ 4.081,01 | R\$ 1.176,15 | R\$ 5.257,16  | R\$ 10.514,32 |
| 155                                   | 180543     | SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO.EM CONCRETO - CAP+ 50 PESSOAS   | SEDOF      | UN  | 2,00   | R\$ 3.933,91 | R\$ 1.133,75 | R\$ 5.067,66  | R\$ 10.119,32 |
| 156                                   | 98104      | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L)  | SNAPR      | UN  | 2,00   | R\$ 372,47   | R\$ 107,35   | R\$ 479,82    | R\$ 959,64    |
| 157                                   | SIUENG 81  | TAMPA DE CONCRETO P/ FOSSA  | PRÓPRIA    | UN  | 2,00   | R\$ 1.112,27 | R\$ 320,56   | R\$ 1.432,83  | R\$ 2.865,66  |
| 158                                   | SIUENG 82  | TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA DE GORDURA   | PRÓPRIA    | UN  | 2,00   | R\$ 230,38   | R\$ 66,40    | R\$ 296,78    | R\$ 593,56    |
| 159                                   | 89848      | TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO  | SNAPR      | M   | 70,00  | R\$ 26,76    | R\$ 7,71     | R\$ 34,47     | R\$ 2.412,90  |
| 160                                   | 89849      | TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO  | SNAPR      | M   | 70,00  | R\$ 56,27    | R\$ 16,22    | R\$ 72,49     | R\$ 5.074,30  |
| RESERVATÓRIOS E BOMBAS                |            |   |            |     |        |              |              |               |               |
| 161                                   | 102805     | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SNAPR      | UN  | 4,00   | R\$ 297,89   | R\$ 85,84    | R\$ 383,73    | R\$ 1.534,88  |
| 162                                   | 102607     | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SNAPR      | UN  | 4,00   | R\$ 491,65   | R\$ 141,96   | R\$ 633,21    | R\$ 2.532,84  |
| 163                                   | 102609     | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SNAPR      | UN  | 4,00   | R\$ 1.281,52 | R\$ 369,33   | R\$ 1.650,85  | R\$ 6.603,40  |
| 164                                   | 94786      | TORNHEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SNAPR      | UN  | 4,00   | R\$ 36,70    | R\$ 10,58    | R\$ 47,28     | R\$ 189,13    |
| 165                                   | 94787      | TORNHEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SNAPR      | UN  | 4,00   | R\$ 75,59    | R\$ 21,63    | R\$ 96,69     | R\$ 386,72    |
| 166                                   | 102137     | CHAVE DE BOMBA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SNAPR      | UN  | 8,00   | R\$ 76,71    | R\$ 22,11    | R\$ 98,82     | R\$ 790,56    |
| 167                                   | SIUENG 83  | TUBULAÇÕES E CONEXÕES P/ CAIXA D'ÁGUA   | PRÓPRIA    | UN  | 12,00  | R\$ 148,78   | R\$ 100,51   | R\$ 449,29    | R\$ 5.391,24  |
| 168                                   | 181479     | BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOF      | UN  | 1,00   | R\$ 1.621,88 | R\$ 467,37   | R\$ 2.089,05  | R\$ 2.089,05  |
| 169                                   | 181480     | BOMBA CENTRÍFUGA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOF      | UN  | 1,00   | R\$ 1.992,72 | R\$ 574,30   | R\$ 2.567,02  | R\$ 2.567,02  |
| 170                                   | 181481     | BOMBA CENTRÍFUGA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOF      | UN  | 1,00   | R\$ 3.316,27 | R\$ 956,75   | R\$ 4.272,02  | R\$ 4.272,02  |
| 171                                   | 181476     | BOMBA SUBMERSA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOF      | UN  | 2,00   | R\$ 2.889,54 | R\$ 832,77   | R\$ 3.722,31  | R\$ 7.444,62  |
| 172                                   | 181478     | BOMBA SUBMERSA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOF      | UN  | 1,00   | R\$ 2.234,68 | R\$ 644,03   | R\$ 2.878,71  | R\$ 2.878,71  |
| 173                                   | 181477     | BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOF      | UN  | 2,00   | R\$ 3.947,82 | R\$ 1.137,68 | R\$ 5.085,20  | R\$ 10.170,40 |
| 174                                   | 94483      | CONJUNTO HIDRAULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL DN SUÇUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SNAPR      | UN  | 1,00   | R\$ 1.163,83 | R\$ 335,42   | R\$ 1.499,25  | R\$ 1.499,25  |
| 175                                   | SIUENG 84  | LIMPEZA DE POÇO   | PRÓPRIA    | M   | 150,00 | R\$ 94,81    | R\$ 27,22    | R\$ 122,13    | R\$ 18.319,50 |
| 176                                   | SIUENG 291 | CAIXA DE BOMBA/ ABRIGO DE BOTAÇÃO DE GÁS  | PRÓPRIA    | UN  | 2,00   | R\$ 2.036,30 | R\$ 598,75   | R\$ 2.635,05  | R\$ 5.245,30  |
| REGISTROS                             |            |   |            |     |        |              |              |               |               |
| 177                                   | 89984      | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SNAPR      | UN  | 2,00   | R\$ 64,50    | R\$ 18,61    | R\$ 83,20     | R\$ 166,40    |
| 178                                   | 89985      | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SNAPR      | UN  | 2,00   | R\$ 68,19    | R\$ 19,65    | R\$ 87,84     | R\$ 175,68    |
| 179                                   | 89986      | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 082021   | SNAPR      | UN  | 2,00   | R\$ 62,98    | R\$ 18,15    | R\$ 81,13     | R\$ 162,26    |
| 180                                   | 89987      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 082021  | SNAPR      | UN  | 2,00   | R\$ 71,72    | R\$ 20,67    | R\$ 92,39     | R\$ 184,78    |
| 181                                   | 180443     | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/4"  | SEDOF      | UN  | 2,00   | R\$ 226,89   | R\$ 65,39    | R\$ 292,28    | R\$ 584,56    |
| 182                                   | 94499      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 082021  | SNAPR      | UN  | 2,00   | R\$ 219,47   | R\$ 63,25    | R\$ 282,72    | R\$ 565,44    |
| 183                                   | 94500      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 082021  | SNAPR      | UN  | 2,00   | R\$ 266,63   | R\$ 76,81    | R\$ 343,34    | R\$ 686,68    |
| 184                                   | 94489      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 082021   | SNAPR      | UN  | 2,00   | R\$ 22,30    | R\$ 6,61     | R\$ 29,54     | R\$ 59,08     |
| 185                                   | 94490      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 082021   | SNAPR      | UN  | 2,00   | R\$ 33,49    | R\$ 9,68     | R\$ 43,14     | R\$ 86,28     |

|     |        |     |        |     |        |     |             |       |     |          |     |          |     |          |     |             |     |      |
|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-------------|-------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|-------------|-----|------|
| R\$ | 60,51  | R\$ | 17,44  | R\$ | 77,94  | R\$ | 935,3333    | 26,91 | R\$ | 60,5039  | R\$ | 17,4372  | R\$ | 77,9411  | R\$ | 935,2932    | R\$ | 0,04 |
| R\$ | 90,32  | R\$ | 26,03  | R\$ | 116,35 | R\$ | 2.792,411   | 26,91 | R\$ | 90,3173  | R\$ | 26,0294  | R\$ | 116,3467 | R\$ | 2.792,3208  | R\$ | 0,09 |
| R\$ | 70,26  | R\$ | 20,25  | R\$ | 90,51  | R\$ | 2.172,1246  | 26,91 | R\$ | 70,2541  | R\$ | 20,2472  | R\$ | 90,5013  | R\$ | 2.172,0312  | R\$ | 0,12 |
| R\$ | 178,79 | R\$ | 51,53  | R\$ | 230,31 | R\$ | 2.763,7416  | 26,91 | R\$ | 178,7781 | R\$ | 51,5238  | R\$ | 230,3019 | R\$ | 2.763,6228  | R\$ | 0,12 |
| R\$ | 202,79 | R\$ | 58,44  | R\$ | 261,23 | R\$ | 6.269,6032  | 26,91 | R\$ | 202,7808 | R\$ | 58,4414  | R\$ | 261,2222 | R\$ | 6.269,3328  | R\$ | 0,25 |
| R\$ | 188,54 | R\$ | 54,34  | R\$ | 242,87 | R\$ | 5.828,9412  | 26,91 | R\$ | 188,5283 | R\$ | 54,3338  | R\$ | 242,8621 | R\$ | 5.828,6904  | R\$ | 0,27 |
| R\$ | 121,76 | R\$ | 35,09  | R\$ | 156,85 | R\$ | 3.921,2326  | 26,91 | R\$ | 121,7533 | R\$ | 35,0893  | R\$ | 156,8426 | R\$ | 3.921,0650  | R\$ | 0,17 |
| R\$ | 680,54 | R\$ | 196,13 | R\$ | 876,67 | R\$ | 11.396,7431 | 26,91 | R\$ | 680,5117 | R\$ | 196,1234 | R\$ | 876,6351 | R\$ | 11.396,2563 | R\$ | 0,49 |
| R\$ | 662,74 | R\$ | 191,00 | R\$ | 853,74 | R\$ | 17.074,8987 | 26,91 | R\$ | 662,7143 | R\$ | 190,9942 | R\$ | 853,7085 | R\$ | 17.074,1700 | R\$ | 0,12 |
| R\$ | 496,86 | R\$ | 143,19 | R\$ | 640,05 | R\$ | 3.840,3127  | 26,91 | R\$ | 496,8365 | R\$ | 143,1882 | R\$ | 640,0247 | R\$ | 3.840,1842  | R\$ | 0,16 |
| R\$ | 631,41 | R\$ | 181,97 | R\$ | 813,38 | R\$ | 6.507,0334  | 26,91 | R\$ | 631,3806 | R\$ | 181,9638 | R\$ | 813,3444 | R\$ | 6.506,7552  | R\$ | 0,14 |
| R\$ | 88,51  | R\$ | 25,51  | R\$ | 114,02 | R\$ | 1.710,2487  | 26,91 | R\$ | 88,5046  | R\$ | 25,5070  | R\$ | 114,0116 | R\$ | 1.710,1740  | R\$ | 0,07 |
| R\$ | 162,60 | R\$ | 46,86  | R\$ | 209,47 | R\$ | 3.141,9765  | 26,91 | R\$ | 162,5960 | R\$ | 46,8601  | R\$ | 209,4561 | R\$ | 3.141,8415  | R\$ | 0,14 |
| R\$ | 124,18 | R\$ | 35,79  | R\$ | 159,97 | R\$ | 1.279,7276  | 26,91 | R\$ | 124,1726 | R\$ | 35,7865  | R\$ | 159,9591 | R\$ | 1.279,6728  | R\$ | 0,08 |
| R\$ | 53,15  | R\$ | 15,32  | R\$ | 68,47  | R\$ | 1.027,0814  | 26,91 | R\$ | 53,1510  | R\$ | 15,3181  | R\$ | 68,4691  | R\$ | 1.027,0365  | R\$ | 0,04 |
| R\$ | 184,82 | R\$ | 53,26  | R\$ | 238,08 | R\$ | 1.428,4793  | 26,91 | R\$ | 184,8080 | R\$ | 53,2616  | R\$ | 238,0696 | R\$ | 1.428,4176  | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 773,84 | R\$ | 223,02 | R\$ | 996,87 | R\$ | 11.962,3911 | 26,91 | R\$ | 773,8111 | R\$ | 223,0123 | R\$ | 996,8234 | R\$ | 11.961,8808 | R\$ | 0,51 |
| R\$ | 235,45 | R\$ | 67,86  | R\$ | 303,31 | R\$ | 2.729,8163  | 26,91 | R\$ | 235,4448 | R\$ | 67,8551  | R\$ | 303,2999 | R\$ | 2.729,6991  | R\$ | 0,12 |
| R\$ | 20,73  | R\$ | 5,97   | R\$ | 26,70  | R\$ | 480,6605    | 26,90 | R\$ | 20,7283  | R\$ | 5,9738   | R\$ | 26,7021  | R\$ | 480,6378    | R\$ | 0,08 |
| R\$ | 135,60 | R\$ | 39,08  | R\$ | 174,67 | R\$ | 2.096,0822  | 26,91 | R\$ | 135,5892 | R\$ | 39,0768  | R\$ | 174,6660 | R\$ | 2.095,9920  | R\$ | 0,08 |
| R\$ | 94,18  | R\$ | 27,14  | R\$ | 121,32 | R\$ | 4.367,6382  | 26,91 | R\$ | 94,1764  | R\$ | 27,1416  | R\$ | 121,3180 | R\$ | 4.367,4480  | R\$ | 0,19 |
| R\$ | 85,42  | R\$ | 24,62  | R\$ | 110,04 | R\$ | 3.301,2927  | 26,91 | R\$ | 85,4202  | R\$ | 24,6181  | R\$ | 110,0383 | R\$ | 3.301,1490  | R\$ | 0,14 |
| R\$ | 130,08 | R\$ | 37,49  | R\$ | 167,56 | R\$ | 5.026,9364  | 26,91 | R\$ | 130,0709 | R\$ | 37,4864  | R\$ | 167,5573 | R\$ | 5.026,7190  | R\$ | 0,22 |
| R\$ | 284,74 | R\$ | 82,06  | R\$ | 366,80 | R\$ | 2.934,4222  | 26,91 | R\$ | 284,7294 | R\$ | 82,0590  | R\$ | 366,7884 | R\$ | 2.934,3072  | R\$ | 0,14 |
| R\$ | 325,19 | R\$ | 93,72  | R\$ | 418,91 |     |             |       |     |          |     |          |     |          |     |             |     |      |

|                                     |            |   |         |    |       |              |            |              |              |
|-------------------------------------|------------|---|---------|----|-------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 186                                 | 94491      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 45,89    | R\$ 13,22  | R\$ 59,09    | R\$ 118,18   |
| 187                                 | 94492      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 47,11    | R\$ 13,98  | R\$ 60,69    | R\$ 121,39   |
| 188                                 | 94493      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 86,34    | R\$ 18,48  | R\$ 111,22   | R\$ 222,44   |
| <b>ACABAMENTOS, METAIS E LOUÇAS</b> |            |   |         |    |       |              |            |              |              |
| 189                                 | 86906      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 20,00 | R\$ 56,94    | R\$ 16,41  | R\$ 73,30    | R\$ 1.467,20 |
| 190                                 | 86909      | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVÉL, DE MESA, 120 OU 340, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO JATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI  | UN | 20,00 | R\$ 96,87    | R\$ 28,49  | R\$ 127,36   | R\$ 2.547,20 |
| 191                                 | 86910      | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVÉL, DE PAREDE, 120 OU 340, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI  | UN | 20,00 | R\$ 97,07    | R\$ 27,98  | R\$ 125,05   | R\$ 2.501,00 |
| 192                                 | 86911      | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 120 OU 340, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI  | UN | 20,00 | R\$ 66,69    | R\$ 19,21  | R\$ 85,89    | R\$ 1.717,20 |
| 193                                 | 190098     | TORNEIRA DE METAL DE 3/4" P/ TANQUE   | SEDOP   | UN | 20,00 | R\$ 69,16    | R\$ 18,93  | R\$ 88,09    | R\$ 1.761,80 |
| 194                                 | 191516     | TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO   | SEDOP   | UN | 12,00 | R\$ 335,00   | R\$ 96,56  | R\$ 431,62   | R\$ 5.179,44 |
| 195                                 | 86879      | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 10,00 | R\$ 9,85     | R\$ 2,78   | R\$ 12,43    | R\$ 124,30   |
| 196                                 | 86880      | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 10,00 | R\$ 27,78    | R\$ 8,01   | R\$ 35,79    | R\$ 357,90   |
| 197                                 | 86883      | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 6,00  | R\$ 12,59    | R\$ 3,63   | R\$ 16,21    | R\$ 97,26    |
| 198                                 | 86884      | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 12,00 | R\$ 10,69    | R\$ 3,07   | R\$ 13,73    | R\$ 164,76   |
| 199                                 | 86885      | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 4/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 12,00 | R\$ 12,23    | R\$ 3,52   | R\$ 15,75    | R\$ 189,00   |
| 200                                 | 86888      | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SEDOP   | UN | 4,00  | R\$ 481,73   | R\$ 139,83 | R\$ 620,56   | R\$ 2.482,24 |
| 201                                 | 190835     | REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA   | SEDOP   | UN | 8,00  | R\$ 191,89   | R\$ 63,33  | R\$ 247,31   | R\$ 1.978,48 |
| 202                                 | 95472      | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 4,00  | R\$ 700,00   | R\$ 219,03 | R\$ 919,03   | R\$ 3.916,12 |
| 203                                 | 86904      | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 4,00  | R\$ 147,20   | R\$ 42,42  | R\$ 189,62   | R\$ 758,48   |
| 204                                 | 190375     | LAVATORIO DE LOUÇA C/COL., TORNEIRA, SIFÃO E VALV.  | SEDOP   | UN | 4,00  | R\$ 935,73   | R\$ 269,88 | R\$ 1.205,41 | R\$ 4.821,64 |
| 205                                 | 190304     | LAVATORIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA) -PCD   | SEDOP   | UN | 4,00  | R\$ 1.264,67 | R\$ 364,45 | R\$ 1.629,02 | R\$ 6.516,08 |
| 206                                 | 86924      | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 4,00  | R\$ 553,76   | R\$ 159,59 | R\$ 713,35   | R\$ 2.853,40 |
| 207                                 | 86934      | BANCADEIRA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | SINAPI  | UN | 4,00  | R\$ 371,95   | R\$ 107,20 | R\$ 479,15   | R\$ 1.916,60 |
| 208                                 | 95469      | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 297,23   | R\$ 89,66  | R\$ 382,89   | R\$ 765,78   |
| 209                                 | 100863     | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 641,92   | R\$ 184,89 | R\$ 826,41   | R\$ 1.652,82 |
| 210                                 | 100864     | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 703,83   | R\$ 202,84 | R\$ 906,67   | R\$ 1.813,34 |
| 211                                 | 100865     | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 621,55   | R\$ 179,13 | R\$ 800,68   | R\$ 1.601,36 |
| 212                                 | 100866     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 332,14   | R\$ 99,72  | R\$ 427,86   | R\$ 855,72   |
| 213                                 | 100867     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 352,69   | R\$ 101,65 | R\$ 454,34   | R\$ 908,68   |
| 214                                 | 100868     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 366,36   | R\$ 105,58 | R\$ 471,94   | R\$ 943,88   |
| 215                                 | 100869     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 376,85   | R\$ 108,61 | R\$ 485,46   | R\$ 970,92   |
| 216                                 | 100870     | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 319,79   | R\$ 92,14  | R\$ 411,84   | R\$ 823,68   |
| 217                                 | 100871     | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 345,12   | R\$ 99,46  | R\$ 444,58   | R\$ 889,16   |
| 218                                 | 100872     | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 361,39   | R\$ 104,14 | R\$ 465,49   | R\$ 930,98   |
| 219                                 | 100873     | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 371,49   | R\$ 107,06 | R\$ 478,55   | R\$ 957,10   |
| 220                                 | 100874     | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 332,14   | R\$ 99,72  | R\$ 427,86   | R\$ 855,72   |
| 221                                 | 100849     | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 15,00 | R\$ 40,61    | R\$ 11,70  | R\$ 52,31    | R\$ 784,65   |
| 222                                 | SIUEN3 85  | ASSENTO SANITÁRIO PCD   | SEDOP   | UN | 6,00  | R\$ 386,29   | R\$ 111,33 | R\$ 497,61   | R\$ 2.986,66 |
| 223                                 | 190224     | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA  | SEDOP   | UN | 4,00  | R\$ 179,01   | R\$ 51,59  | R\$ 230,60   | R\$ 922,40   |
| 224                                 | 190616     | VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA CROMADA 1 1/2"  | SEDOP   | UN | 10,00 | R\$ 340,94   | R\$ 98,26  | R\$ 439,20   | R\$ 4.392,00 |
| 225                                 | SIUEN3 86  | REPARO VÁLVULA HYDRA  | PRÓPRIA | UN | 15,00 | R\$ 204,56   | R\$ 59,65  | R\$ 263,51   | R\$ 3.952,65 |
| 226                                 | SIUEN3 137 | ACABAMENTO DE VÁLVULA HYDRA   | PRÓPRIA | UN | 4,00  | R\$ 138,79   | R\$ 40,00  | R\$ 178,79   | R\$ 715,12   |
| 227                                 | SIUEN3 87  | REPARO CAIXA ACOPLADA   | PRÓPRIA | UN | 30,00 | R\$ 195,20   | R\$ 56,26  | R\$ 251,46   | R\$ 7.543,80 |
| 228                                 | 95544      | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 30,00 | R\$ 69,92    | R\$ 20,15  | R\$ 90,07    | R\$ 2.702,10 |
| 229                                 | 95547      | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVIATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 30,00 | R\$ 82,50    | R\$ 23,78  | R\$ 106,28   | R\$ 3.188,40 |
| 230                                 | 190795     | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO   | SEDOP   | UN | 30,00 | R\$ 115,80   | R\$ 33,37  | R\$ 149,17   | R\$ 4.475,10 |
| 231                                 | 190691     | DUCHA HIGIENICA CROMADA   | SEDOP   | UN | 30,00 | R\$ 168,28   | R\$ 48,50  | R\$ 216,78   | R\$ 6.503,40 |
| 232                                 | 250109     | ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO   | SEDOP   | UN | 2,00  | R\$ 218,13   | R\$ 62,87  | R\$ 281,00   | R\$ 562,00   |
| <b>PONTOS ELÉTRICOS</b>             |            |   |         |    |       |              |            |              |              |
| 233                                 | SIUEN3 88  | PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 10A, COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO  | PRÓPRIA | UN | 39,00 | R\$ 134,59   | R\$ 38,90  | R\$ 173,49   | R\$ 6.761,71 |
| 234                                 | SIUEN3 89  | PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 20A, COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO  | PRÓPRIA | UN | 10,00 | R\$ 172,64   | R\$ 49,75  | R\$ 222,39   | R\$ 2.223,90 |
| 235                                 | 170333     | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO (SFIÇAÇÃO)   | SEDOP   | UN | 31,00 | R\$ 27,54    | R\$ 7,94   | R\$ 35,48    | R\$ 1.099,88 |
| 236                                 | 170332     | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (SFIÇAÇÃO)  | SEDOP   | UN | 31,00 | R\$ 19,54    | R\$ 5,63   | R\$ 25,17    | R\$ 780,27   |
| 237                                 | 170337     | INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (SFIÇAÇÃO)   | SEDOP   | UN | 31,00 | R\$ 34,45    | R\$ 9,99   | R\$ 44,44    | R\$ 1.383,84 |
| 238                                 | 170964     | INTERRUPTOR 2 TECLAS +TOMADA 2P +T (SFIÇAÇÃO)   | SEDOP   | UN | 31,00 | R\$ 51,08    | R\$ 14,72  | R\$ 65,80    | R\$ 2.039,80 |
| 239                                 | 170336     | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (SFIÇAÇÃO)  | SEDOP   | UN | 31,00 | R\$ 51,61    | R\$ 14,87  | R\$ 66,48    | R\$ 2.060,88 |
| 240                                 | 170334     | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (SFIÇAÇÃO)   | SEDOP   | UN | 31,00 | R\$ 37,39    | R\$ 10,69  | R\$ 47,77    | R\$ 1.480,87 |
| 241                                 | 170335     | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES+PARALELO (SFIÇAÇÃO)  | SEDOP   | UN | 31,00 | R\$ 45,38    | R\$ 13,08  | R\$ 58,46    | R\$ 1.812,38 |
| 242                                 | 170963     | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (SFIÇAÇÃO)  | SEDOP   | UN | 31,00 | R\$ 66,23    | R\$ 19,12  | R\$ 85,40    | R\$ 2.648,90 |
| 243                                 | 170338     | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (SFIÇAÇÃO)   | SEDOP   | UN | 31,00 | R\$ 49,49    | R\$ 14,38  | R\$ 64,27    | R\$ 1.992,37 |

|     |        |     |        |     |          |     |            |       |     |          |     |          |     |            |     |            |     |      |
|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|------------|-------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|-----|------------|-----|------|
| R\$ | 33,52  | R\$ | 9,66   | R\$ | 43,18    | R\$ | 86,3622    | 26,91 | R\$ | 33,5190  | R\$ | 9,6601   | R\$ | 43,1791    | R\$ | 86,3582    | R\$ | 0,00 |
| R\$ | 34,43  | R\$ | 9,92   | R\$ | 44,36    | R\$ | 88,7162    | 26,91 | R\$ | 34,4326  | R\$ | 9,9234   | R\$ | 44,3560    | R\$ | 88,7120    | R\$ | 0,00 |
| R\$ | 63,11  | R\$ | 18,19  | R\$ | 81,30    | R\$ | 162,5930   | 26,90 | R\$ | 63,1059  | R\$ | 18,1871  | R\$ | 81,2930    | R\$ | 162,5860   | R\$ | 0,01 |
| R\$ | 41,62  | R\$ | 11,99  | R\$ | 53,61    | R\$ | 1.072,2775 | 26,91 | R\$ | 41,6174  | R\$ | 11,9941  | R\$ | 53,6115    | R\$ | 1.072,2300 | R\$ | 0,05 |
| R\$ | 72,27  | R\$ | 20,83  | R\$ | 93,09    | R\$ | 1.861,8911 | 26,90 | R\$ | 72,2640  | R\$ | 20,8264  | R\$ | 93,0904    | R\$ | 1.861,8080 | R\$ | 0,08 |
| R\$ | 70,95  | R\$ | 20,45  | R\$ | 91,40    | R\$ | 1.827,9940 | 26,91 | R\$ | 70,9484  | R\$ | 20,4473  | R\$ | 91,3957    | R\$ | 1.827,9140 | R\$ | 0,08 |
| R\$ | 48,72  | R\$ | 14,04  | R\$ | 62,76    | R\$ | 1.255,1334 | 26,01 | R\$ | 48,7144  | R\$ | 14,0394  | R\$ | 62,7538    | R\$ | 1.255,0760 | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 50,55  | R\$ | 14,57  | R\$ | 65,12    | R\$ | 1.302,4010 | 26,01 | R\$ | 50,5490  | R\$ | 14,5682  | R\$ | 65,1172    | R\$ | 1.302,3440 | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 244,91 | R\$ | 70,58  | R\$ | 315,49   | R\$ | 3.785,8514 | 26,91 | R\$ | 244,8953 | R\$ | 70,5788  | R\$ | 315,4741   | R\$ | 3.785,6892 | R\$ | 0,16 |
| R\$ | 7,05   | R\$ | 2,03   | R\$ | 9,09     | R\$ | 90,8630    | 26,90 | R\$ | 7,0531   | R\$ | 2,0327   | R\$ | 9,0858     | R\$ | 90,8580    | R\$ | 0,00 |
| R\$ | 20,31  | R\$ | 5,85   | R\$ | 26,16    | R\$ | 261,5724   | 26,91 | R\$ | 20,3044  | R\$ | 5,8517   | R\$ | 26,1561    | R\$ | 261,5610   | R\$ | 0,01 |
| R\$ | 9,20   | R\$ | 2,65   | R\$ | 11,85    | R\$ | 71,0709    | 26,93 | R\$ | 9,1947   | R\$ | 2,6499   | R\$ | 11,8464    | R\$ | 71,0676    | R\$ | 0,00 |
| R\$ | 7,79   | R\$ | 2,25   | R\$ | 10,04    | R\$ | 120,4476   | 26,90 | R\$ | 7,7913   | R\$ | 2,2454   | R\$ | 10,0367    | R\$ | 120,4404   | R\$ | 0,01 |
| R\$ | 8,94   | R\$ | 2,58   | R\$ | 11,52    | R\$ | 138,1871   | 26,89 | R\$ | 8,9389   | R\$ | 2,5761   | R\$ | 11,5150    | R\$ | 138,1800   | R\$ | 0,01 |
| R\$ | 352,11 | R\$ | 101,48 | R\$ | 453,59   | R\$ | 1.814,3559 | 26,91 | R\$ | 352,0964 | R\$ | 101,4741 | R\$ | 453,5705   | R\$ | 1.814,2820 | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 140,32 | R\$ | 40,44  | R\$ | 180,77   | R\$ | 1.446,1246 | 26,91 | R\$ | 140,3181 | R\$ | 40,4396  | R\$ | 180,7577   | R\$ | 1.446,0616 | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 555,51 | R\$ | 160,10 | R\$ | 715,60   | R\$ | 2.862,4197 | 26,91 | R\$ | 555,4840 | R\$ | 160,0904 | R\$ | 715,5744   | R\$ | 2.862,2976 | R\$ | 0,12 |
| R\$ | 107,59 | R\$ | 31,01  | R\$ | 138,60   | R\$ | 554,4055   | 26,91 | R\$ | 107,5884 | R\$ | 31,0069  | R\$ | 138,5953   | R\$ | 554,3812   | R\$ | 0,02 |
| R\$ | 683,95 | R\$ | 197,12 | R\$ | 881,07   | R\$ | 3.524,2790 | 26,01 | R\$ | 683,9250 | R\$ | 197,1071 | R\$ | 881,0321   | R\$ | 3.524,1284 | R\$ | 0,15 |
| R\$ | 924,31 | R\$ | 266,39 | R\$ | 1.190,70 | R\$ | 4.762,8028 | 26,91 | R\$ | 924,2742 | R\$ | 266,3758 | R\$ | 1.190,6500 | R\$ | 4.762,6000 | R\$ | 0,20 |
| R\$ | 404,76 | R\$ | 116,65 | R\$ | 521,41   | R\$ | 2.085,6494 | 26,91 | R\$ | 404,7431 | R\$ | 116,6469 | R\$ | 521,3900   | R\$ | 2.085,5600 | R\$ | 0,09 |
| R\$ | 271,87 | R\$ | 78,35  | R\$ | 350,22   | R\$ | 1.400,8908 | 26,91 | R\$ | 271,8582 | R\$ | 78,3495  | R\$ | 350,2077   | R\$ | 1.400,8308 | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 217,25 | R\$ | 62,61  | R\$ | 279,87   | R\$ | 559,7349   | 26,91 | R\$ | 217,2454 | R\$ | 62,6101  | R\$ | 279,8555   | R\$ | 559,7100   | R\$ | 0,02 |
| R\$ | 468,91 | R\$ | 135,14 | R\$ | 604,05   | R\$ | 2.508,0918 | 26,91 | R\$ | 468,8869 | R\$ | 135,1332 | R\$ | 604,0201   | R\$ | 2.508,0402 |     |      |

|                          |           |   |         |    |          |              |            |              |               |
|--------------------------|-----------|---|---------|----|----------|--------------|------------|--------------|---------------|
| 244                      | 170990    | FAMPA CEGA 4X2" PLÁSTICA  | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 10,61    | R\$ 3,03   | R\$ 13,54    | R\$ 419,74    |
| 245                      | 170339    | TOMADA 2P+T 10A (S/FAÇAÇÃO)   | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 28,94    | R\$ 8,34   | R\$ 37,28    | R\$ 1.156,68  |
| 246                      | 171523    | TOMADA 2P+T 20A (S/FAÇAÇÃO)   | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 28,94    | R\$ 8,33   | R\$ 36,27    | R\$ 1.139,67  |
| 247                      | 171522    | TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FAÇAÇÃO)  | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 30,20    | R\$ 9,42   | R\$ 42,12    | R\$ 1.305,72  |
| 248                      | 171520    | TOMADAS 2 (2P+T) 20A (S/FAÇAÇÃO)  | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 38,49    | R\$ 11,09  | R\$ 49,58    | R\$ 1.536,89  |
| 249                      | 170743    | CAPO DE COBRE 22MM2 - 1KV   | SEDOF   | M  | 1.223,00 | R\$ 7,69     | R\$ 2,21   | R\$ 9,90     | R\$ 12.096,47 |
| 250                      | 170744    | CAPO DE COBRE 4MM2 - 1KV  | SEDOF   | M  | 367,00   | R\$ 10,11    | R\$ 2,91   | R\$ 13,02    | R\$ 4.778,34  |
| 251                      | 170745    | CAPO DE COBRE 6MM2 - 1KV  | SEDOF   | M  | 367,00   | R\$ 12,09    | R\$ 3,47   | R\$ 15,52    | R\$ 5.699,84  |
| 252                      | 171273    | CAPO DE COBRE NÚ 60MM²  | SEDOF   | M  | 153,00   | R\$ 52,24    | R\$ 15,06  | R\$ 67,30    | R\$ 10.296,90 |
| 253                      | 171272    | CAPO DE COBRE NÚ 35MM²  | SEDOF   | M  | 61,00    | R\$ 32,21    | R\$ 9,28   | R\$ 41,49    | R\$ 2.520,89  |
| 254                      | SUENO 310 | CAPO DE COBRE PP 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PRORPRA | M  | 35,00    | R\$ 21,86    | R\$ 6,30   | R\$ 28,16    | R\$ 985,63    |
| 255                      | SUENO 311 | CAPO DE COBRE PP 60 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PRORPRA | M  | 35,00    | R\$ 42,27    | R\$ 12,18  | R\$ 54,45    | R\$ 1.905,75  |
| 256                      | 170923    | CANALETA SISTEMA X COMPLETA   | SEDOF   | M  | 61,00    | R\$ 16,86    | R\$ 4,86   | R\$ 21,71    | R\$ 1.324,31  |
| 257                      | 170922    | CANALETA 20X20MM  | SEDOF   | M  | 61,00    | R\$ 17,85    | R\$ 5,09   | R\$ 22,74    | R\$ 1.397,14  |
| 258                      | 171017    | ELETRODUTO DE 5"Ø DE 1"   | SEDOF   | M  | 61,00    | R\$ 24,16    | R\$ 6,98   | R\$ 31,12    | R\$ 1.898,32  |
| 259                      | 171092    | ELETRODUTO DE 5"Ø DE 3/4"   | SEDOF   | M  | 31,00    | R\$ 22,59    | R\$ 6,60   | R\$ 29,20    | R\$ 900,59    |
| 260                      | 170078    | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"   | SEDOF   | M  | 31,00    | R\$ 16,70    | R\$ 4,81   | R\$ 21,51    | R\$ 668,81    |
| 261                      | 170076    | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"   | SEDOF   | M  | 31,00    | R\$ 15,68    | R\$ 4,51   | R\$ 20,17    | R\$ 625,27    |
| 262                      | 171024    | CURVA 90º P/ ELET. PVC 3/4" (E)   | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 17,67    | R\$ 5,06   | R\$ 22,63    | R\$ 701,53    |
| 263                      | 171025    | CURVA 90º P/ ELET. PVC 1" (E)   | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 18,67    | R\$ 5,38   | R\$ 24,05    | R\$ 745,55    |
| 264                      | 171409    | LÍVIA P/ ELET. P/Ø DE 3/4" (E)  | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 6,71     | R\$ 1,93   | R\$ 8,64     | R\$ 267,84    |
| 265                      | 171406    | LÍVIA P/ ELET. PVC DE 1" (E)  | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 5,51     | R\$ 1,59   | R\$ 7,10     | R\$ 220,10    |
| 266                      | 171132    | BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 12"  | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 3,17     | R\$ 0,91   | R\$ 4,08     | R\$ 126,48    |
| 267                      | 171135    | BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 3/4"   | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 3,86     | R\$ 1,05   | R\$ 4,71     | R\$ 146,01    |
| 268                      | 171131    | BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1"   | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 3,83     | R\$ 1,10   | R\$ 4,93     | R\$ 152,83    |
| 269                      | 170910    | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 1"   | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 47,31    | R\$ 13,63  | R\$ 60,94    | R\$ 1.889,14  |
| 270                      | 170912    | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"   | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 50,19    | R\$ 14,46  | R\$ 64,64    | R\$ 2.003,84  |
| 271                      | 171060    | SAIDA LATERAL P/ ELETRODUTO 1"  | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 20,19    | R\$ 5,82   | R\$ 26,00    | R\$ 808,00    |
| 272                      | 170881    | CAIXA PLÁSTICA 4X2"   | SEDOF   | UN | 31,00    | R\$ 8,97     | R\$ 2,59   | R\$ 11,56    | R\$ 358,36    |
| 273                      | 171491    | REVIÃO DE PONTO DE LUZ  | SEDOF   | PT | 30,00    | R\$ 105,44   | R\$ 30,39  | R\$ 135,83   | R\$ 4.074,90  |
| 274                      | 171056    | REGUA DE OS TOMADAS   | SEDOF   | UN | 15,00    | R\$ 84,13    | R\$ 18,48  | R\$ 82,61    | R\$ 1.239,15  |
| 275                      | SUENO 90  | ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA, 50X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS   | PRORPRA | M  | 150,00   | R\$ 115,75   | R\$ 31,36  | R\$ 149,11   | R\$ 22.306,50 |
| 276                      | SUENO 91  | ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA, 100X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS  | PRORPRA | M  | 150,00   | R\$ 131,27   | R\$ 37,88  | R\$ 169,75   | R\$ 25.462,50 |
| <b>ILUMINAÇÃO</b>        |           |   |         |    |          |              |            |              |               |
| 277                      | 171529    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W  | SEDOF   | UN | 93,00    | R\$ 306,19   | R\$ 88,24  | R\$ 394,43   | R\$ 36.681,99 |
| 278                      | 171530    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W  | SEDOF   | UN | 27,00    | R\$ 306,20   | R\$ 88,25  | R\$ 394,45   | R\$ 10.660,15 |
| 279                      | 171531    | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W   | SEDOF   | UN | 93,00    | R\$ 240,74   | R\$ 69,38  | R\$ 310,12   | R\$ 28.841,16 |
| 280                      | 171532    | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W   | SEDOF   | UN | 27,00    | R\$ 307,00   | R\$ 102,89 | R\$ 409,89   | R\$ 12.417,03 |
| 281                      | SUENO 116 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS DE LED TR. INSTALADA EM FORNO DE GESSO OU PVC MOLDOADO  | PRORPRA | UN | 14,00    | R\$ 722,85   | R\$ 208,33 | R\$ 931,18   | R\$ 13.036,52 |
| 282                      | 9708      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | SINAPI  | UN | 42,00    | R\$ 132,39   | R\$ 38,32  | R\$ 171,28   | R\$ 7.193,76  |
| 283                      | SUENO 92  | REFLETOR LED 150W   | PRORPRA | UN | 30,00    | R\$ 122,59   | R\$ 35,32  | R\$ 157,88   | R\$ 4.736,40  |
| 284                      | 103782    | LUMINÁRIA TIPO PLACON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020  | SINAPI  | UN | 30,00    | R\$ 34,93    | R\$ 10,07  | R\$ 45,00    | R\$ 1.300,00  |
| 285                      | 9709      | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020  | SINAPI  | UN | 31,00    | R\$ 14,38    | R\$ 4,31   | R\$ 19,25    | R\$ 596,75    |
| 286                      | 97610     | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020   | SINAPI  | UN | 147,00   | R\$ 15,98    | R\$ 4,61   | R\$ 20,59    | R\$ 3.026,73  |
| 287                      | 109002    | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020. RS  | SINAPI  | UN | 122,00   | R\$ 23,39    | R\$ 6,90   | R\$ 30,85    | R\$ 3.763,70  |
| 288                      | 109003    | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020. RS   | SINAPI  | UN | 502,00   | R\$ 28,53    | R\$ 8,22   | R\$ 36,75    | R\$ 18.448,50 |
| 289                      | 101633    | SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020                                | SINAPI  | UN | 12,00    | R\$ 112,89   | R\$ 32,53  | R\$ 145,42   | R\$ 1.749,04  |
| 290                      | 101537    | APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020   | SINAPI  | UN | 2,00     | R\$ 123,50   | R\$ 36,59  | R\$ 159,09   | R\$ 318,18    |
| <b>DISJUNTORES</b>       |           |   |         |    |          |              |            |              |               |
| 291                      | 170330    | DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN  | SEDOF   | UN | 15,00    | R\$ 39,89    | R\$ 11,49  | R\$ 51,30    | R\$ 770,25    |
| 292                      | 170326    | DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN   | SEDOF   | UN | 98,00    | R\$ 28,14    | R\$ 8,36   | R\$ 36,50    | R\$ 2.985,60  |
| 293                      | 170302    | DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 68,09    | R\$ 19,61  | R\$ 87,69    | R\$ 2.892,78  |
| 294                      | 170388    | DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN  | SEDOF   | UN | 6,00     | R\$ 343,43   | R\$ 98,98  | R\$ 442,41   | R\$ 2.654,46  |
| 295                      | 170900    | DISJUNTOR 3P - 125A A 225A - PADRÃO DIN   | SEDOF   | UN | 15,00    | R\$ 432,33   | R\$ 124,60 | R\$ 556,93   | R\$ 8.363,95  |
| 296                      | 170393    | DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRÃO DIN   | SEDOF   | UN | 3,00     | R\$ 231,85   | R\$ 66,82  | R\$ 298,67   | R\$ 886,01    |
| 297                      | 170897    | DISJUNTOR TOD 3P - 175A - PADRÃO DIN  | SEDOF   | UN | 3,00     | R\$ 558,34   | R\$ 160,91 | R\$ 719,25   | R\$ 2.157,75  |
| 298                      | 170898    | DISJUNTOR TOD 3P - 200A - PADRÃO DIN  | SEDOF   | UN | 3,00     | R\$ 630,94   | R\$ 181,84 | R\$ 812,78   | R\$ 2.438,34  |
| 299                      | 170899    | DISJUNTOR TOD 3P - 250A - PADRÃO DIN  | SEDOF   | UN | 3,00     | R\$ 756,94   | R\$ 218,15 | R\$ 975,09   | R\$ 2.926,27  |
| 300                      | 171070    | SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 49KA   | SEDOF   | UN | 48,00    | R\$ 99,59    | R\$ 28,70  | R\$ 128,29   | R\$ 6.157,44  |
| <b>QUADROS ELÉTRICOS</b> |           |   |         |    |          |              |            |              |               |
| 301                      | SUENO 24  | REVIÃO DE QUADRO ELÉTRICO C/ TERMOMVISOR  | SEDOF   | UN | 75,00    | R\$ 72,89    | R\$ 21,00  | R\$ 93,88    | R\$ 7.041,00  |
| 302                      | SUENO 10  | ORGANIZAÇÃO DE CABOS (ELÉTRICA E REDE)  | PRORPRA | PT | 31,00    | R\$ 44,98    | R\$ 12,96  | R\$ 57,92    | R\$ 1.795,52  |
| 303                      | SUENO 94  | INSTALAÇÃO DE ACRÍLICO EM QUADROS   | PRORPRA | UN | 31,00    | R\$ 129,09   | R\$ 37,20  | R\$ 166,29   | R\$ 5.154,68  |
| 304                      | SUENO 95  | BARRAMENTOS DE 225A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO  | PRORPRA | UN | 6,00     | R\$ 767,79   | R\$ 221,28 | R\$ 989,07   | R\$ 5.934,42  |
| 305                      | SUENO 96  | BARRAMENTOS DE 100A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO  | PRORPRA | UN | 6,00     | R\$ 493,79   | R\$ 142,31 | R\$ 636,09   | R\$ 3.816,54  |
| 306                      | SUENO 97  | BARRAMENTOS DE 125A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO  | PRORPRA | UN | 6,00     | R\$ 476,90   | R\$ 137,44 | R\$ 614,34   | R\$ 3.686,04  |
| 307                      | SUENO 98  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJUNTORES   | PRORPRA | UN | 3,00     | R\$ 1.226,81 | R\$ 363,97 | R\$ 1.590,38 | R\$ 4.741,14  |
| 308                      | SUENO 99  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 DISJUNTORES   | PRORPRA | UN | 3,00     | R\$ 1.350,79 | R\$ 389,27 | R\$ 1.739,97 | R\$ 5.219,91  |
| 309                      | SUENO 100 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES   | PRORPRA | UN | 3,00     | R\$ 1.677,86 | R\$ 483,90 | R\$ 2.161,56 | R\$ 6.448,68  |
| 310                      | 170899    | QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 2CV  | SEDOF   | UN | 2,00     | R\$ 1.198,40 | R\$ 346,38 | R\$ 1.543,78 | R\$ 3.087,56  |
| 311                      | 171042    | CHAVE MAGNÉTICA P/ MOTOR DE 5CV -3F-220V  | SEDOF   | UN | 8,00     | R\$ 92,52    | R\$ 26,54  | R\$ 119,06   | R\$ 9.334,08  |

|     |       |     |       |     |       |     |            |       |     |         |     |         |     |         |     |            |     |      |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|------------|-----|------|
| R\$ | 7,68  | R\$ | 2,21  | R\$ | 9,90  | R\$ | 306,7780   | 26,91 | R\$ | 7,6817  | R\$ | 2,2138  | R\$ | 9,8955  | R\$ | 306,7605   | R\$ | 0,02 |
| R\$ | 21,15 | R\$ | 6,10  | R\$ | 27,25 | R\$ | 844,7340   | 26,91 | R\$ | 21,1522 | R\$ | 6,0960  | R\$ | 27,2482 | R\$ | 844,6942   | R\$ | 0,04 |
| R\$ | 20,86 | R\$ | 6,01  | R\$ | 26,87 | R\$ | 833,0583   | 26,92 | R\$ | 20,8598 | R\$ | 6,0117  | R\$ | 26,8715 | R\$ | 833,0165   | R\$ | 0,04 |
| R\$ | 23,90 | R\$ | 6,89  | R\$ | 30,79 | R\$ | 954,4852   | 26,90 | R\$ | 23,9004 | R\$ | 6,8880  | R\$ | 30,7884 | R\$ | 954,4404   | R\$ | 0,04 |
| R\$ | 28,13 | R\$ | 8,11  | R\$ | 36,24 | R\$ | 1.123,4903 | 26,90 | R\$ | 28,1323 | R\$ | 8,1077  | R\$ | 36,2400 | R\$ | 1.123,4400 | R\$ | 0,05 |
| R\$ | 5,61  | R\$ | 1,62  | R\$ | 7,23  | R\$ | 8.843,9731 | 26,86 | R\$ | 5,6133  | R\$ | 1,6177  | R\$ | 7,2310  | R\$ | 8.843,5130 | R\$ | 0,46 |
| R\$ | 7,39  | R\$ | 2,13  | R\$ | 9,52  | R\$ | 3.493,6304 | 26,89 | R\$ | 7,3893  | R\$ | 2,1295  | R\$ | 9,5188  | R\$ | 3.493,3996 | R\$ | 0,23 |
| R\$ | 8,81  | R\$ | 2,54  | R\$ | 11,35 | R\$ | 4.164,0204 | 26,89 | R\$ | 8,8073  | R\$ | 2,5382  | R\$ | 11,3455 | R\$ | 4.163,7985 | R\$ | 0,23 |
| R\$ | 38,18 | R\$ | 11,09 | R\$ | 49,19 | R\$ | 7.525,8288 | 26,91 | R\$ | 38,1822 | R\$ | 11,0841 | R\$ | 49,1863 | R\$ | 7.525,5039 | R\$ | 0,32 |
| R\$ | 23,54 | R\$ | 6,79  | R\$ | 30,33 | R\$ | 1.850,0365 | 26,90 | R\$ | 23,5422 | R\$ | 6,7848  | R\$ | 30,3270 | R\$ | 1.849,9470 | R\$ | 0,09 |
| R\$ | 15,98 | R\$ | 4,60  | R\$ | 20,58 | R\$ | 720,4070   | 26,91 | R\$ | 15,9774 | R\$ | 4,6046  | R\$ | 20,5820 | R\$ | 720,3700   | R\$ | 0,04 |
| R\$ | 30,90 | R\$ | 8,90  | R\$ | 39,80 | R\$ | 1.393,0286 | 26,90 | R\$ | 30,8951 | R\$ | 8,9039  | R\$ | 39,7990 | R\$ | 1.392,9650 | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 12,32 | R\$ | 3,55  | R\$ | 15,87 | R\$ | 967,8086   | 26,92 | R\$ | 12,3156 | R\$ | 3,5493  | R\$ | 15,8649 | R\$ | 967,7589   | R\$ | 0,05 |
| R\$ | 12,90 | R\$ | 3,72  | R\$ | 16,62 | R\$ | 1.013,7580 | 26,92 | R\$ | 12,9003 | R\$ | 3,7178  | R\$ | 16,6181 | R\$ | 1.013,7049 | R\$ | 0,04 |
| R\$ | 17,66 | R\$ | 5,09  | R\$ | 22,75 | R\$ | 1.387,6710 | 26,90 | R\$ | 17,6585 | R\$ | 5,0891  | R\$ | 22,7476 | R\$ | 1.387,6036 | R\$ | 0,07 |
| R\$ | 16,48 | R\$ | 4,75  | R\$ | 21,23 | R\$ | 658,2153   | 26,91 | R\$ | 16,4817 | R\$ | 4,7500  | R\$ | 21,2137 | R\$ | 658,1827   | R\$ | 0,03 |
| R\$ | 12,21 | R\$ | 3,52  | R\$ | 15,72 | R\$ | 487,4568   | 26,90 | R\$ | 12,2060 | R\$ | 3,5177  | R\$ | 15,7237 | R\$ | 487,4347   | R\$ | 0,02 |
| R\$ | 11,45 | R\$ | 3,30  | R\$ | 14,75 | R\$ | 457,1021   | 26,90 | R\$ | 11,4458 | R\$ | 3,2986  | R\$ | 14,7444 | R\$ | 457,0764   | R\$ | 0,03 |
| R\$ | 12,84 | R\$ | 3,70  | R\$ | 16,54 | R\$ | 512,8533   | 26,90 | R\$ | 12,8419 | R\$ | 3,7010  | R\$ | 16,5429 | R\$ | 512,8299   | R\$ | 0,03 |
| R\$ | 13,65 | R\$ | 3,93  | R\$ | 17,58 | R\$ | 544,9614   | 26,90 | R\$ | 13,6459 | R\$ | 3,9327  | R\$ | 17,5786 | R\$ | 544,9366   | R\$ | 0,02 |
| R\$ | 4,90  | R\$ | 1,41  | R\$ | 6,32  | R\$ | 195,8592   | 26,87 | R\$ | 4,9043  | R\$ | 1,4134  | R\$ | 6,3177  | R\$ | 195,8487   | R\$ | 0,01 |
| R\$ | 4,03  | R\$ | 1,16  | R\$ | 5,19  | R\$ | 160,8322   | 26,93 | R\$ | 4,0272  | R\$ | 1,1606  | R\$ | 5,1878  | R\$ | 160,8218   | R\$ | 0,01 |
| R\$ |       |     |       |     |       |     |            |       |     |         |     |         |     |         |     |            |     |      |

|                            |           |  |                     |    |        |               |              |               |               |
|----------------------------|-----------|--|---------------------|----|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 312                        | 102136    | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 20 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF. 12/2021  | SINAPI              | UN | 4,00   | R\$ 64,03     | R\$ 16,71    | R\$ 83,64     | R\$ 334,54    |
| 313                        | 92980     | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015   | SINAPI              | M  | 45,00  | R\$ 10,63     | R\$ 3,06     | R\$ 13,69     | R\$ 616,05    |
| 314                        | 92982     | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015   | SINAPI              | M  | 165,00 | R\$ 16,84     | R\$ 4,85     | R\$ 21,69     | R\$ 3.578,85  |
| 315                        | 92984     | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021   | SINAPI              | M  | 60,00  | R\$ 27,62     | R\$ 7,96     | R\$ 35,58     | R\$ 2.134,80  |
| 316                        | 92986     | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021   | SINAPI              | M  | 36,00  | R\$ 38,27     | R\$ 11,03    | R\$ 49,30     | R\$ 1.774,80  |
| 317                        | 92988     | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM, ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021   | SINAPI              | M  | 90,00  | R\$ 55,67     | R\$ 16,04    | R\$ 71,71     | R\$ 6.453,90  |
| 318                        | 92990     | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM, ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021   | SINAPI              | M  | 30,00  | R\$ 77,16     | R\$ 22,24    | R\$ 99,40     | R\$ 2.992,00  |
| 319                        | 92992     | CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM, ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021   | SINAPI              | M  | 105,00 | R\$ 99,81     | R\$ 29,77    | R\$ 128,58    | R\$ 13.500,90 |
| 320                        | 171022    | ELETRODUTO DE 6" Ø DE 3"   | SEDDOP              | M  | 31,00  | R\$ 136,64    | R\$ 39,96    | R\$ 176,60    | R\$ 5.536,60  |
| 321                        | 170932    | ELETRODUTO DE 6" Ø DE 4"   | SEDDOP              | M  | 31,00  | R\$ 179,46    | R\$ 51,72    | R\$ 231,18    | R\$ 7.166,56  |
| 322                        | 171264    | CURVA 90° PI ELET. P"Ø 3" (IE)   | SEDDOP              | UN | 31,00  | R\$ 113,20    | R\$ 32,62    | R\$ 145,82    | R\$ 4.520,42  |
| 323                        | 171265    | CURVA 90° PI ELET. P"Ø 4" (IE)   | SEDDOP              | UN | 31,00  | R\$ 198,97    | R\$ 57,34    | R\$ 256,31    | R\$ 7.946,61  |
| 324                        | 171342    | LJVA PI ELET. P"Ø DE 3" (IE)   | SEDDOP              | UN | 31,00  | R\$ 32,33     | R\$ 9,32     | R\$ 41,65     | R\$ 1.291,15  |
| 325                        | 171046    | LJVA PI ELET. P"Ø DE 4" (IE)   | SEDDOP              | UN | 31,00  | R\$ 48,67     | R\$ 14,03    | R\$ 62,70     | R\$ 1.943,70  |
| 326                        | 171072    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10MM   | SEDDOP              | UN | 38,00  | R\$ 5,01      | R\$ 1,44     | R\$ 6,45      | R\$ 246,10    |
| 327                        | 171071    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 16MM   | SEDDOP              | UN | 38,00  | R\$ 5,22      | R\$ 1,50     | R\$ 6,72      | R\$ 256,36    |
| 328                        | 171073    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 20MM   | SEDDOP              | UN | 38,00  | R\$ 6,07      | R\$ 1,75     | R\$ 7,82      | R\$ 297,16    |
| 329                        | 171074    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 30MM   | SEDDOP              | UN | 38,00  | R\$ 7,05      | R\$ 2,03     | R\$ 9,08      | R\$ 346,04    |
| 330                        | 171075    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 30MM   | SEDDOP              | UN | 38,00  | R\$ 10,69     | R\$ 3,08     | R\$ 13,77     | R\$ 523,26    |
| 331                        | 171076    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 60MM   | SEDDOP              | UN | 38,00  | R\$ 11,79     | R\$ 3,39     | R\$ 15,17     | R\$ 576,46    |
| 332                        | 171077    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 70MM   | SEDDOP              | UN | 38,00  | R\$ 13,20     | R\$ 3,80     | R\$ 17,00     | R\$ 648,00    |
| 333                        | 171078    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 90MM   | SEDDOP              | UN | 38,00  | R\$ 16,43     | R\$ 4,74     | R\$ 21,17     | R\$ 804,48    |
| REDE ESTABILIZADA          |           |  |                     |    |        |               |              |               |               |
| 334                        | SUENG 101 | INSTALAÇÃO E/OU DESINSTALAÇÃO DE NOBREAK   | PRÓPRIA             | UN | 8,00   | R\$ 179,84    | R\$ 51,83    | R\$ 231,67    | R\$ 1.853,36  |
| 335                        | SUENG 102 | INSTALAÇÃO E/OU DESINSTALAÇÃO DE BATERIAS  | PRÓPRIA             | UN | 8,00   | R\$ 309,68    | R\$ 105,66   | R\$ 463,34    | R\$ 3.706,72  |
| 336                        | SUENG 103 | INSTALAÇÃO E/OU DESINSTALAÇÃO DE BANCO DE MATERIAS   | PRÓPRIA             | UN | 8,00   | R\$ 179,84    | R\$ 51,83    | R\$ 231,67    | R\$ 1.853,36  |
| 337                        | 170955    | TOMADA 3P+T 63A220V  | SEDDOP              | UN | 37,00  | R\$ 254,43    | R\$ 73,33    | R\$ 327,76    | R\$ 12.127,13 |
| 338                        | 171043    | CHAVE REVERSORA 3P-30A-220V  | SEDDOP              | UN | 6,00   | R\$ 372,04    | R\$ 107,22   | R\$ 479,26    | R\$ 2.875,56  |
| INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES |           |  |                     |    |        |               |              |               |               |
| 339                        | 171180    | CAPO UTP PAR PARÂNCADO 04P 24 AWG CAT 6E   | SEDDOP              | M  | 713,00 | R\$ 7,10      | R\$ 2,05     | R\$ 9,15      | R\$ 6.523,95  |
| 340                        | 171182    | TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA  | SEDDOP              | UN | 18,00  | R\$ 56,39     | R\$ 16,26    | R\$ 72,64     | R\$ 1.307,52  |
| 341                        | 171183    | TOMADA RJ-45 DE EMBUIR EM ESPELHO  | SEDDOP              | UN | 18,00  | R\$ 45,21     | R\$ 13,03    | R\$ 58,24     | R\$ 1.048,32  |
| 342                        | 171181    | TOMADA FEMEA RJ-11 COMPLETA  | SEDDOP              | UN | 18,00  | R\$ 43,26     | R\$ 12,47    | R\$ 55,73     | R\$ 1.003,14  |
| 343                        | 171184    | JAMPA ESPELHO PJ RJ-45 DE 02 SAÍDAS  | SEDDOP              | UN | 18,00  | R\$ 40,43     | R\$ 11,65    | R\$ 52,08     | R\$ 937,44    |
| 344                        | 211210    | CAPO TELEFÔNICO CTP APIL -40 X 20 PARES  | SEDDOP              | M  | 26,00  | R\$ 21,65     | R\$ 6,24     | R\$ 27,89     | R\$ 725,14    |
| 345                        | SUENG 107 | REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (C/ APROVEITAMENTO)  | PRÓPRIA             | UN | 37,00  | R\$ 20,95     | R\$ 6,04     | R\$ 26,99     | R\$ 998,63    |
| 346                        | SUENG 108 | REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (S/ APROVEITAMENTO)  | PRÓPRIA             | UN | 37,00  | R\$ 11,48     | R\$ 3,31     | R\$ 14,79     | R\$ 547,23    |
| 347                        | SUENG 109 | INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO (SOMENTE M.C.)  | PRÓPRIA             | UN | 37,00  | R\$ 39,34     | R\$ 11,51    | R\$ 51,45     | R\$ 1.903,65  |
| 348                        | 170690    | PONTO DE LÓGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)   | SEDDOP              | PT | 37,00  | R\$ 567,69    | R\$ 163,61   | R\$ 731,29    | R\$ 27.097,73 |
| 349                        | 171182    | PATCH PAINEL 24 PORTAS CAT 6E  | SEDDOP              | UN | 2,00   | R\$ 1.479,91  | R\$ 428,51   | R\$ 1.908,42  | R\$ 3.812,84  |
| 350                        | 171190    | PATCH CABLE MIV CAT 6E 1,5M  | SEDDOP              | UN | 37,00  | R\$ 69,99     | R\$ 20,16    | R\$ 90,11     | R\$ 3.334,07  |
| 351                        | SUENG 118 | REVISÃO DE SPA COM EMISSÃO DE LAUDO  | PRÓPRIA             | UN | 15,00  | R\$ 1.250,39  | R\$ 360,36   | R\$ 1.610,75  | R\$ 24.161,25 |
| SUBESTAÇÃO DE ENERGIA      |           |  |                     |    |        |               |              |               |               |
| 352                        | SUENG 104 | CHAVE FUSÍVEL DE 100A, CLASSE 16KV C/ SUPORTE L'   | PRÓPRIA             | CJ | 1,00   | R\$ 1.136,39  | R\$ 327,51   | R\$ 1.463,90  | R\$ 1.463,90  |
| 353                        | 170455    | TRANSFORMADOR DE 75KVA-ATJ-2KV-872012V   | PRÓPRIA             | UN | 1,00   | R\$ 29.734,44 | R\$ 8.560,48 | R\$ 38.303,96 | R\$ 38.303,96 |
| 354                        | 170415    | MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV CLAU E M CONC (C=220L=0,90H=2,0M)   | SEDDOP              | UN | 1,00   | R\$ 3.733,55  | R\$ 1.070,01 | R\$ 4.809,56  | R\$ 4.809,56  |
| 355                        | SUENG 106 | PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO (POLÍMERO) C/ SUPORTE L'  | PRÓPRIA             | CJ | 1,00   | R\$ 996,09    | R\$ 278,42   | R\$ 1.274,50  | R\$ 1.274,50  |
| COMBATE A INCÊNDIO         |           |  |                     |    |        |               |              |               |               |
| 356                        | 97599     | LÂMPARINA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020  | SINAPI              | UN | 81,00  | R\$ 29,83     | R\$ 7,44     | R\$ 33,27     | R\$ 2.694,87  |
| 357                        | 96765     | ABRIGO PARA HIDRANTE 80X60X7CM COM REGISTRO (CÍRCULO ANGULAR 45 GRAUS) 2 1/2" ADAPTADOR STOKER 1 1/2" MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" ESQUIVO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 | SINAPI              | UN | 1,00   | R\$ 1.405,08  | R\$ 419,35   | R\$ 1.824,43  | R\$ 1.824,43  |
| 358                        | 200661    | HIDRANTE DE PASSO - COMPLETO   | SEDDOP              | UN | 1,00   | R\$ 1.879,51  | R\$ 541,67   | R\$ 2.421,18  | R\$ 2.421,18  |
| 359                        | 101917    | MANÔMETRO 0 A 220 PSI (0 A 14 KGF/CM <sup>2</sup> ) - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020   | SINAPI              | UN | 1,00   | R\$ 151,19    | R\$ 43,97    | R\$ 194,76    | R\$ 194,76    |
| 360                        | 102122    | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM BE A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M <sup>3</sup> /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2020   | SINAPI              | UN | 1,00   | R\$ 8.465,91  | R\$ 2.430,88 | R\$ 10.905,79 | R\$ 10.905,79 |
| 361                        | 102118    | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M <sup>3</sup> /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2020   | SINAPI              | UN | 1,00   | R\$ 2.485,54  | R\$ 716,33   | R\$ 3.201,87  | R\$ 3.201,87  |
| 362                        | SUENG 120 | REPARO HIDRÁULICO DO SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO   | PRÓPRIA             | UN | 2,00   | R\$ 631,96    | R\$ 182,13   | R\$ 814,09    | R\$ 1.628,18  |
| 363                        | SUENG 131 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL S/ SIRENE  | PRÓPRIA             | UN | 2,00   | R\$ 215,00    | R\$ 61,95    | R\$ 276,95    | R\$ 553,90    |
| 364                        | SUENG 132 | SINALIZADOR AUDIO VISUAL CONVENCIONAL  | PRÓPRIA             | UN | 2,00   | R\$ 196,33    | R\$ 57,16    | R\$ 253,49    | R\$ 506,98    |
| 365                        | SUENG 133 | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA  | PRÓPRIA             | UN | 2,00   | R\$ 240,00    | R\$ 69,17    | R\$ 309,17    | R\$ 618,34    |
| ACESSIBILIDADE             |           |  |                     |    |        |               |              |               |               |
| 366                        | SUENG 68  | GUARDA CORPO EM GRADIL TUBULAR INOX  | PRÓPRIA             | MP | 12,00  | R\$ 2.244,64  | R\$ 646,91   | R\$ 2.891,55  | R\$ 34.698,60 |
| 367                        | SUENG 69  | CORRIÇÃO TUBULAR INOX  | PRÓPRIA             | M  | 36,00  | R\$ 430,54    | R\$ 124,08   | R\$ 554,62    | R\$ 19.966,32 |
| 368                        | SUENG 70  | REPAROS/FAIXA EM GUARDA CORPO/CORRIÇÃO INOX  | PRÓPRIA             | MP | 90,00  | R\$ 60,38     | R\$ 17,37    | R\$ 77,75     | R\$ 6.970,50  |
| 369                        | 130728    | REPARO HIDRÁULICO DO SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO (16 UNIDADES)   | SEDDOP              | MP | 15,00  | R\$ 218,70    | R\$ 63,03    | R\$ 281,73    | R\$ 4.226,95  |
| 370                        | 130890    | PRIO DE BORRACHA TÁTEL (16 UN)   | SEDDOP              | MP | 38,00  | R\$ 287,24    | R\$ 77,00    | R\$ 364,24    | R\$ 9.642,92  |
| AMBIÊNCIA                  |           |  |                     |    |        |               |              |               |               |
| 371                        | SUENG 71  | MANUTENÇÃO DE LETEIRO PADRÃO   | SINAPI/SEDDOP/REÇOS | UN | 9,00   | R\$ 995,16    | R\$ 286,81   | R\$ 1.281,97  | R\$ 11.537,73 |

|     |        |     |       |     |        |     |            |       |     |          |     |         |     |          |     |            |     |      |
|-----|--------|-----|-------|-----|--------|-----|------------|-------|-----|----------|-----|---------|-----|----------|-----|------------|-----|------|
| R\$ | 47,46  | R\$ | 13,68 | R\$ | 61,14  | R\$ | 244,5486   | 26,90 | R\$ | 47,4573  | R\$ | 13,6771 | R\$ | 61,1344  | R\$ | 244,5376   | R\$ | 0,01 |
| R\$ | 7,77   | R\$ | 2,24  | R\$ | 10,01  | R\$ | 450,4074   | 26,89 | R\$ | 7,7694   | R\$ | 2,2391  | R\$ | 10,0085  | R\$ | 450,3825   | R\$ | 0,02 |
| R\$ | 12,31  | R\$ | 3,55  | R\$ | 15,86  | R\$ | 2.616,2893 | 26,90 | R\$ | 12,3083  | R\$ | 3,5472  | R\$ | 15,8555  | R\$ | 2.616,1575 | R\$ | 0,13 |
| R\$ | 20,19  | R\$ | 5,82  | R\$ | 26,01  | R\$ | 1.560,3954 | 26,91 | R\$ | 20,1874  | R\$ | 5,8180  | R\$ | 26,0054  | R\$ | 1.560,3240 | R\$ | 0,07 |
| R\$ | 27,97  | R\$ | 8,06  | R\$ | 36,03  | R\$ | 1.297,2411 | 26,91 | R\$ | 27,9715  | R\$ | 8,0613  | R\$ | 36,0328  | R\$ | 1.297,1808 | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 40,69  | R\$ | 11,73 | R\$ | 52,42  | R\$ | 4.717,6255 | 26,90 | R\$ | 40,6892  | R\$ | 11,7266 | R\$ | 52,4158  | R\$ | 4.717,4220 | R\$ | 0,20 |
| R\$ | 56,40  | R\$ | 16,25 | R\$ | 72,65  | R\$ | 2.179,5820 | 26,91 | R\$ | 56,3962  | R\$ | 16,2533 | R\$ | 72,6495  | R\$ | 2.179,4850 | R\$ | 0,10 |
| R\$ | 72,95  | R\$ | 21,03 | R\$ | 93,98  | R\$ | 9.867,8625 | 26,91 | R\$ | 72,9511  | R\$ | 21,0245 | R\$ | 93,9756  | R\$ | 9.867,4380 | R\$ | 0,42 |
| R\$ | 101,34 | R\$ | 29,21 | R\$ | 130,54 | R\$ | 4.046,7836 | 26,91 | R\$ | 101,3319 | R\$ | 29,2038 | R\$ | 130,5357 | R\$ | 4.046,6067 | R\$ | 0,18 |
| R\$ | 131,17 | R\$ | 37,80 | R\$ | 168,98 | R\$ | 5.238,2846 | 26,91 | R\$ | 131,1673 | R\$ | 37,8024 | R\$ | 168,9697 | R\$ | 5.238,0607 | R\$ | 0,22 |
| R\$ | 82,74  | R\$ | 23,85 | R\$ | 106,59 | R\$ | 3.304,2116 | 26,90 | R\$ | 82,7378  | R\$ | 23,8450 | R\$ | 106,5828 | R\$ | 3.304,0668 | R\$ | 0,14 |
| R\$ | 145,43 | R\$ | 41,91 | R\$ | 187,35 | R\$ | 5.807,7649 | 26,91 | R\$ | 145,4271 | R\$ | 41,9120 | R\$ | 187,3391 | R\$ | 5.807,5121 | R\$ | 0,25 |
| R\$ | 23,63  | R\$ | 6,81  | R\$ | 30,44  | R\$ | 943,6852   | 26,91 | R\$ | 23,6299  | R\$ | 6,8101  | R\$ | 30,4400  | R\$ | 943,6400   | R\$ | 0,05 |
| R\$ | 35,57  | R\$ | 10,25 | R\$ | 45,83  | R\$ | 1.420,6359 | 26,91 | R\$ | 35,5729  | R\$ | 10,2521 | R\$ | 45,8250  | R\$ | 1.420,5750 | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 3,66   | R\$ | 1,06  | R\$ | 4,72   | R\$ | 179,2590   | 26,86 | R\$ | 3,6618   | R\$ | 1,0553  | R\$ | 4,7171   | R\$ | 179,2498   | R\$ | 0,01 |
| R\$ | 3,82   | R\$ | 1,10  | R\$ | 4,92   | R\$ | 186,7729   | 26,86 | R\$ | 3,8152   | R\$ | 1,0995  | R\$ | 4,9147   | R\$ | 186,7586   | R\$ | 0,01 |
| R\$ | 4,44   | R\$ | 1,28  | R\$ | 5,72   | R\$ | 217,1861   | 26,91 | R\$ | 4,4365   | R\$ | 1,2785  | R\$ | 5,7150   | R\$ | 217,1700   | R\$ | 0,02 |
| R\$ | 5,15   | R\$ | 1,49  | R\$ | 6,64   | R\$ | 252,2507   | 26,89 | R\$ | 5,1528   | R\$ | 1,4850  | R\$ | 6,6378   | R\$ | 252,2364   | R\$ | 0,01 |
| R\$ | 7,81   | R\$ | 2,25  | R\$ | 10,07  | R\$ | 382,4908   | 26,90 | R\$ | 7,8133   | R\$ | 2,2517  | R\$ | 10,0650  | R\$ | 382,4700   | R\$ | 0,02 |
| R\$ | 8,61   | R\$ | 2,48  | R\$ | 11,09  | R\$ | 421,4913   | 26,88 | R\$ | 8,6100   | R\$ | 2,4814  | R\$ | 11,0914  | R\$ | 421,4732   | R\$ | 0,02 |
| R\$ | 9,65   | R\$ | 2,78  | R\$ | 12,43  | R\$ | 472,2993   | 26,89 | R\$ | 9,6478   | R\$ | 2,7804  | R\$ | 12,4282  | R\$ | 472,2716   | R\$ | 0,03 |
| R\$ | 12,01  | R\$ | 3,46  | R\$ | 15,47  | R\$ | 587,8605   | 26,92 | R\$ | 12,0086  | R\$ | 3,4608  | R\$ | 15,4694  | R\$ | 587,8372   | R\$ | 0,03 |
| R\$ | 131,45 | R\$ | 37,88 | R\$ | 169,33 | R\$ | 1.354,6778 | 26,91 | R\$ | 131,4450 | R\$ | 37,8824 | R\$ | 169,3274 | R\$ | 1.354,9192 | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 262,90 | R\$ | 75,77 | R\$ | 338,67 | R\$ | 2.709,3556 | 26,91 | R\$ | 262,8901 | R\$ | 75,7649 | R\$ | 338,6550 | R\$ | 2.709,2400 | R\$ | 0,12 |
| R\$ | 131,45 | R\$ | 37,88 | R\$ | 169,33 | R\$ | 1.354,6778 | 26,91 | R\$ | 131,4450 | R\$ | 37,8824 | R\$ | 169,3274 | R\$ | 1.354,9192 | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 1      |     |       |     |        |     |            |       |     |          |     |         |     |          |     |            |     |      |

|                              |           |  |         |    |        |               |            |               |                 |                  |
|------------------------------|-----------|--|---------|----|--------|---------------|------------|---------------|-----------------|------------------|
| 372                          | SUENG 72  | MANUTENÇÃO DE BANDEIRA PADRÃO  | PRÓPRIA | UN | 9,00   | R\$ 622,27    | R\$ 150,52 | R\$ 672,79    | R\$ 6.055,11    |                  |
| 373                          | SUENG 73  | INSTALAÇÃO DE LETREIRO OU BANDEIRA PADRÃO  | PRÓPRIA | UN | 3,00   | R\$ 193,17    | R\$ 55,67  | R\$ 248,84    | R\$ 746,52      |                  |
| 374                          | SUENG 124 | AGRILICO PARA LETREIRO OU BANDEIRA   | PRÓPRIA | MP | 6,00   | R\$ 241,69    | R\$ 69,66  | R\$ 311,35    | R\$ 1.868,10    |                  |
| 375                          | SUENG 125 | ADESIVO PARA LETREIRO OU BANDEIRA  | PRÓPRIA | MP | 8,00   | R\$ 100,20    | R\$ 28,03  | R\$ 128,23    | R\$ 1.034,16    |                  |
| 376                          | SUENG 74  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA  | PRÓPRIA | MP | 28,00  | R\$ 249,44    | R\$ 71,89  | R\$ 321,33    | R\$ 6.897,24    |                  |
| 377                          | SUENG 75  | MANUTENÇÃO DE PERSIANA   | PRÓPRIA | UN | 7,00   | R\$ 61,70     | R\$ 17,79  | R\$ 79,49     | R\$ 556,36      |                  |
| 378                          | SUENG 76  | MANUTENÇÃO DE BOMBOS   | PRÓPRIA | UN | 12,00  | R\$ 522,01    | R\$ 150,44 | R\$ 672,44    | R\$ 8.069,28    |                  |
| 379                          | SUENG 77  | INSTALAÇÃO DE UTENSÍLIOS / PEQUENOS REPAROS  | PRÓPRIA | UN | 30,00  | R\$ 32,03     | R\$ 9,23   | R\$ 41,26     | R\$ 1.237,80    |                  |
| 380                          | 251321    | PELÍCULA GS - APLICADA   | SEDDP   | MP | 100,00 | R\$ 66,01     | R\$ 19,02  | R\$ 85,03     | R\$ 8.503,00    |                  |
| 381                          | SUENG 78  | ADEQUAÇÃO DE LAYOUT  | PRÓPRIA | UN | 30,00  | R\$ 315,20    | R\$ 90,84  | R\$ 406,04    | R\$ 12.181,20   |                  |
| <b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b> |           |  |         |    |        |               |            |               |                 |                  |
| 382                          | 231084    | PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)  | SEDDP   | PT | 10,00  | R\$ 256,52    | R\$ 73,93  | R\$ 330,45    | R\$ 3.304,50    |                  |
| 383                          | 231085    | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTUS (10M)  | SEDDP   | PT | 10,00  | R\$ 1.468,87  | R\$ 423,33 | R\$ 1.892,20  | R\$ 18.922,00   |                  |
| 384                          | 231086    | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60.000 BTUS (10M)  | SEDDP   | PT | 10,00  | R\$ 2.274,74  | R\$ 655,58 | R\$ 2.930,32  | R\$ 29.303,20   |                  |
| 385                          | SUENG 120 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PORTÃO ELETRÔNICO   | PRÓPRIA | UN | 1,00   | R\$ 197,89    | R\$ 57,03  | R\$ 254,92    | R\$ 254,92      |                  |
| <b>CONTINGENCIAL</b>         |           |  |         |    |        |               |            |               |                 |                  |
| 386                          | -         | SERVIÇOS E INSUMOS DE EXECUÇÃO CONTINGENCIAL, EVENTUAL OU IMPREVISÍVEL (ITEM NÃO SUJEITO A LANCES, DEVENDO O VALOR SER REPETIDO NAS PROPOSTAS DOS LICITANTES) - BDI = 0,00 |         |    | 1,00   | R\$ 98.355,47 | R\$ 0,00   | R\$ 98.355,47 | R\$ 98.355,47   |                  |
|                              |           |  |         |    |        |               |            |               | VALOR BDI TOTAL | R\$ 630.545,76   |
|                              |           |  |         |    |        |               |            |               | VALOR ORÇAMENTO | R\$ 2.286.167,34 |
|                              |           |  |         |    |        |               |            |               | VALOR TOTAL     | R\$ 2.916.713,10 |

|                                 |           |     |        |     |           |                           |              |       |     |             |     |          |     |                         |     |             |     |      |
|---------------------------------|-----------|-----|--------|-----|-----------|---------------------------|--------------|-------|-----|-------------|-----|----------|-----|-------------------------|-----|-------------|-----|------|
| R\$                             | 381,74    | R\$ | 110,02 | R\$ | 491,76    | R\$                       | 4.425,8565   | 26,01 | R\$ | 381,7271    | R\$ | 110,0137 | R\$ | 491,7408                | R\$ | 4.425,6672  | R\$ | 0,19 |
| R\$                             | 141,19    | R\$ | 40,69  | R\$ | 181,89    | R\$                       | 545,6582     | 26,01 | R\$ | 141,1879    | R\$ | 40,6903  | R\$ | 181,8782                | R\$ | 545,6346    | R\$ | 0,02 |
| R\$                             | 176,66    | R\$ | 50,91  | R\$ | 227,57    | R\$                       | 1.365,4307   | 26,01 | R\$ | 176,6512    | R\$ | 50,9108  | R\$ | 227,5620                | R\$ | 1.365,3720  | R\$ | 0,06 |
| R\$                             | 73,35     | R\$ | 21,14  | R\$ | 94,49     | R\$                       | 755,9048     | 26,01 | R\$ | 73,3458     | R\$ | 21,1382  | R\$ | 94,4840                 | R\$ | 755,8720    | R\$ | 0,03 |
| R\$                             | 182,32    | R\$ | 52,55  | R\$ | 234,87    | R\$                       | 6.576,3340   | 26,01 | R\$ | 182,3156    | R\$ | 52,5433  | R\$ | 234,8589                | R\$ | 6.576,0492  | R\$ | 0,28 |
| R\$                             | 45,10     | R\$ | 13,00  | R\$ | 58,10     | R\$                       | 406,6708     | 26,01 | R\$ | 45,0965     | R\$ | 12,9968  | R\$ | 58,0933                 | R\$ | 406,6531    | R\$ | 0,02 |
| R\$                             | 381,55    | R\$ | 109,96 | R\$ | 491,51    | R\$                       | 5.898,0912   | 26,01 | R\$ | 381,5298    | R\$ | 109,9568 | R\$ | 491,4866                | R\$ | 5.897,8392  | R\$ | 0,25 |
| R\$                             | 23,41     | R\$ | 6,75   | R\$ | 30,16     | R\$                       | 904,7895     | 26,01 | R\$ | 23,4107     | R\$ | 6,7469   | R\$ | 30,1576                 | R\$ | 904,7280    | R\$ | 0,04 |
| R\$                             | 48,25     | R\$ | 13,91  | R\$ | 62,15     | R\$                       | 6.215,4055   | 26,01 | R\$ | 48,2467     | R\$ | 13,9046  | R\$ | 62,1513                 | R\$ | 6.215,1300  | R\$ | 0,25 |
| R\$                             | 230,39    | R\$ | 66,40  | R\$ | 296,79    | R\$                       | 8.903,6319   | 26,01 | R\$ | 230,3796    | R\$ | 66,3954  | R\$ | 296,7750                | R\$ | 8.903,2500  | R\$ | 0,36 |
| R\$                             | 187,50    | R\$ | 54,04  | R\$ | 241,54    | R\$                       | 2.415,3550   | 26,01 | R\$ | 187,4904    | R\$ | 54,0347  | R\$ | 241,5251                | R\$ | 2.415,2510  | R\$ | 0,16 |
| R\$                             | 1.073,64  | R\$ | 309,42 | R\$ | 1.383,07  | R\$                       | 13.830,6661  | 26,01 | R\$ | 1.073,5970  | R\$ | 309,4106 | R\$ | 1.383,0076              | R\$ | 13.830,0760 | R\$ | 0,50 |
| R\$                             | 1.662,68  | R\$ | 479,18 | R\$ | 2.141,86  | R\$                       | 21.418,6207  | 26,01 | R\$ | 1.662,6074  | R\$ | 479,1634 | R\$ | 2.141,7708              | R\$ | 21.417,7080 | R\$ | 0,91 |
| R\$                             | 144,64    | R\$ | 41,69  | R\$ | 186,33    | R\$                       | 186,3303     | 26,01 | R\$ | 144,6378    | R\$ | 41,6846  | R\$ | 186,3224                | R\$ | 186,3224    | R\$ | 0,01 |
| R\$                             | 98.355,47 | R\$ | -      | R\$ | 98.355,47 | R\$                       | 98.355,4700  |       | R\$ | 98.355,4700 | R\$ |          | R\$ | 98.355,4700             | R\$ | 98.355,4700 | R\$ | 0,00 |
| <b>VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE</b> |           |     |        |     |           | <b>R\$ 2.158.367,2791</b> | <b>26,91</b> |       |     |             |     |          |     | <b>R\$ 2.158.274,84</b> |     |             |     |      |
| <b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>  |           |     |        |     |           | <b>R\$ 2.158.367,6940</b> |              |       |     |             |     |          |     |                         |     |             |     |      |
| <b>DIFERENÇA</b>                |           |     |        |     |           | <b>(0,4149)</b>           |              |       |     |             |     |          |     | <b>(92,85)</b>          |     |             |     |      |

ANEXO II

LOTE 02 - HABILITAÇÃO DA PROPOSTA - H R M PINTO SERVICOS DE CONTRUÇÕES

| ITEM  | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | FONTE            | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              |              | PREÇOTOTAL R\$ |
|---|-------------|---|------------------|------|------------|--------------------|--------------|--------------|----------------|
|   |             |   |                  |      |            | SEM BDI            | BDI          | COM BDI      |                |
|   |             |   |                  |      |            |                    |              |              |                |
| <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>             |             |   |                  |      |            |                    |              |              |                |
| 1   | SUENG 212   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-ANAPU)  | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 2.479,10       | R\$ 714,50   | R\$ 3.193,60 | R\$ 9.581,04   |
| 2   | SUENG 213   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-ANTUBARA)   | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 3.638,17       | R\$ 1.048,52 | R\$ 4.686,69 | R\$ 14.060,07  |
| 3   | SUENG 214   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-ANTUBARA CIDADE ALTA)   | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 3.638,17       | R\$ 1.048,52 | R\$ 4.686,69 | R\$ 14.060,07  |
| 4   | SUENG 215   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-JACAREANGA)   | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 4.704,34       | R\$ 1.355,79 | R\$ 6.060,13 | R\$ 18.180,39  |
| 5   | SUENG 216   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-MEDICILANDIA)   | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 2.278,51       | R\$ 656,67   | R\$ 2.935,18 | R\$ 8.805,54   |
| 6   | SUENG 217   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-SENADOR JOSÉ PORFÍRIO)  | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 2.650,74       | R\$ 763,90   | R\$ 3.414,73 | R\$ 10.244,19  |
| 7   | SUENG 218   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-TRAIRÃO)  | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 3.963,16       | R\$ 1.026,90 | R\$ 4.990,06 | R\$ 13.770,18  |
| 8   | SUENG 219   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-VITÓRIA DO XINGU)   | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 2.188,49       | R\$ 630,72   | R\$ 2.819,21 | R\$ 8.457,63   |
| 9   | SUENG 220   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-NOVO PROGRESSO)   | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 4.386,46       | R\$ 1.264,18 | R\$ 5.650,64 | R\$ 16.951,92  |
| 10  | SUENG 221   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-PORTO DE MOZ)   | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 4.676,14       | R\$ 1.347,66 | R\$ 6.023,80 | R\$ 18.071,40  |
| 11  | SUENG 222   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-AVERO)  | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 4.169,44       | R\$ 1.201,63 | R\$ 5.371,07 | R\$ 16.113,21  |
| 12  | SUENG 223   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-BRASIL NOVO)  | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 2.169,72       | R\$ 625,32   | R\$ 2.795,05 | R\$ 8.385,15   |
| 13  | SUENG 224   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-PACUJÁ)   | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 2.676,09       | R\$ 771,25   | R\$ 3.447,34 | R\$ 10.342,02  |
| 14  | SUENG 225   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-RUIROPÓLIS)   | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 3.114,10       | R\$ 905,29   | R\$ 4.046,49 | R\$ 12.139,44  |
| 15  | SUENG 226   | MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-URUARA)   | PRÓPRIA          | UN   | 3,00       | R\$ 2.653,59       | R\$ 764,76   | R\$ 3.418,35 | R\$ 10.255,05  |
| 16  | CATSER 9946 | HOSPEDAGEM - RESERVA EM HOTÉIS NACIONAIS E INTERNACIONAIS   | PAINEL DE PREÇOS | UN   | 21,00      | R\$ 186,87         | R\$ 53,88    | R\$ 178,40   | R\$ 5.055,33   |
| 17  | SUENG 290   | ALIMENTAÇÃO (UNITÁRIO)  | PRÓPRIA          | UN   | 42,00      | R\$ 17,97          | R\$ 5,18     | R\$ 23,15    | R\$ 972,30     |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES, FINAIS E TÉCNICOS</b> |             |   |                  |      |            |                    |              |              |                |
| 18  | SUENG 126   | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - FAIXA 02   | CREA - PA        | UN   | 2,00       | R\$ 254,50         | R\$ 73,37    | R\$ 327,86   | R\$ 655,92     |
| 19  | 010786      | ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO  | SEDCOP           | M2   | 250,00     | R\$ 11,90          | R\$ 3,45     | R\$ 15,41    | R\$ 3.852,50   |
| 20  | 98458       | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05(2018)  | SINAPI           | M2   | 60,00      | R\$ 12,91          | R\$ 38,30    | R\$ 17,21    | R\$ 11.813,49  |
| 21  | 24187       | TELA TIPO MÍDIA   | SEDCOP           | M2   | 16,00      | R\$ 206,63         | R\$ 59,55    | R\$ 266,18   | R\$ 4.258,88   |
| 22  | 98535       | PODA EM AL TURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,30M (MÁX. 05/2018)            | SINAPI           | UN   | 2,00       | R\$ 1.300,90       | R\$ 374,92   | R\$ 1.675,82 | R\$ 3.351,64   |
| 23  | 010008      | LIMPEZA DO TERRENO  | SEDCOP           | M2   | 360,00     | R\$ 4,93           | R\$ 1,42     | R\$ 6,35     | R\$ 2.286,00   |
| 24  | 27020       | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA   | SEDCOP           | M2   | 2.000,00   | R\$ 7,80           | R\$ 2,27     | R\$ 10,15    | R\$ 20.300,00  |
| <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                   |             |   |                  |      |            |                    |              |              |                |
| 25  | 020016      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TUAJO  | SEDCOP           | M3   | 100,00     | R\$ 66,40          | R\$ 19,16    | R\$ 85,56    | R\$ 8.564,00   |
| 26  | 020018      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES  | SEDCOP           | M3   | 13,00      | R\$ 280,00         | R\$ 83,03    | R\$ 371,12   | R\$ 4.824,56   |
| 27  | 020056      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO   | SEDCOP           | M3   | 12,00      | R\$ 590,80         | R\$ 170,25   | R\$ 761,17   | R\$ 9.134,04   |
| 28  | 020020      | RETIRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA   | SEDCOP           | M2   | 22,00      | R\$ 28,77          | R\$ 8,29     | R\$ 37,06    | R\$ 822,32     |
| 29  | 020017      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA E RETIRADA DE VIGAMENTO INCLINADO GRANDEZ                     | SEDCOP           | M2   | 96,00      | R\$ 26,54          | R\$ 7,65     | R\$ 34,21    | R\$ 3.249,95   |
| 30  | 020019      | RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO  | SEDCOP           | M2   | 238,00     | R\$ 11,08          | R\$ 3,19     | R\$ 14,27    | R\$ 3.398,26   |
| 31  | 020021      | RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO   | SEDCOP           | M2   | 450,00     | R\$ 5,54           | R\$ 1,60     | R\$ 7,14     | R\$ 3.213,00   |
| 32  | 020864      | RETIRADA DE SOLEIRA E PEITORIL  | SEDCOP           | M2   | 19,00      | R\$ 19,70          | R\$ 5,68     | R\$ 25,38    | R\$ 482,22     |
| 33  | 020024      | RETIRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO  | SEDCOP           | M2   | 667,00     | R\$ 3,18           | R\$ 0,92     | R\$ 4,10     | R\$ 2.734,70   |
| 34  | 021532      | RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO)   | SEDCOP           | M2   | 63,00      | R\$ 9,60           | R\$ 2,77     | R\$ 12,37    | R\$ 1.026,71   |
| 35  | 021533      | RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL/VIDRO/PAINEL)   | SEDCOP           | M2   | 42,00      | R\$ 12,80          | R\$ 3,69     | R\$ 16,49    | R\$ 692,58     |
| 36  | 020023      | RETIRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA  | SEDCOP           | M2   | 450,00     | R\$ 31,03          | R\$ 8,94     | R\$ 39,97    | R\$ 17.986,50  |
| 37  | 020628      | RETIRADA DE PISO CIMENTADO  | SEDCOP           | M2   | 187,00     | R\$ 28,81          | R\$ 8,30     | R\$ 37,11    | R\$ 6.939,57   |
| 38  | 020861      | RETIRADA DE FORRO DE GESSO (INCL. BARROTEAMENTO)  | SEDCOP           | M2   | 231,00     | R\$ 8,85           | R\$ 2,55     | R\$ 11,40    | R\$ 2.633,40   |
| 39  | 021534      | RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO   | SEDCOP           | M2   | 231,00     | R\$ 4,40           | R\$ 1,29     | R\$ 5,79     | R\$ 1.328,25   |
| 40  | 020013      | RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO  | SEDCOP           | M2   | 100,00     | R\$ 17,71          | R\$ 5,10     | R\$ 22,81    | R\$ 2.281,00   |
| 41  | 020014      | RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO  | SEDCOP           | M2   | 50,00      | R\$ 8,88           | R\$ 2,55     | R\$ 11,40    | R\$ 570,00     |
| 42  | 021629      | RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/SGOTO   | SEDCOP           | PT   | 16,00      | R\$ 22,21          | R\$ 6,40     | R\$ 28,61    | R\$ 457,76     |
| 43  | 020857      | RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO  | SEDCOP           | PT   | 166,00     | R\$ 17,84          | R\$ 5,14     | R\$ 22,98    | R\$ 3.814,68   |
| 44  | 020855      | RETIRADA DE LUMINÁRIAS  | SEDCOP           | UN   | 271,00     | R\$ 8,92           | R\$ 2,57     | R\$ 11,49    | R\$ 3.113,79   |
| 45  | 020877      | RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)  | SEDCOP           | M2   | 1.340,00   | R\$ 6,69           | R\$ 1,93     | R\$ 8,62     | R\$ 11.550,80  |
| 46  | 021526      | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA   | SEDCOP           | UN   | 26,00      | R\$ 10,76          | R\$ 3,10     | R\$ 13,86    | R\$ 360,36     |
| 47  | 021527      | RETIRADA DE GRADE DE FERRO  | SEDCOP           | M2   | 9,00       | R\$ 25,60          | R\$ 7,38     | R\$ 32,98    | R\$ 296,82     |
| 48  | 020847      | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO  | SEDCOP           | UN   | 5,00       | R\$ 27,28          | R\$ 7,86     | R\$ 35,14    | R\$ 175,70     |
| 49  | 020974      | RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)                                      | SEDCOP           | M3   | 140,00     | R\$ 109,10         | R\$ 31,47    | R\$ 140,56   | R\$ 19.691,00  |
| 50  | 020971      | RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTÂNCIA ATÉ 5K   | SEDCOP           | M3   | 250,00     | R\$ 23,72          | R\$ 6,84     | R\$ 30,56    | R\$ 7.640,00   |
| 51  | SUENG 49    | RETIRADA DE TAPUME  | PRÓPRIO          | UN   | 60,00      | R\$ 16,47          | R\$ 4,75     | R\$ 21,22    | R\$ 1.284,18   |
| 52  | 010032      | DESTOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30CM   | SEDCOP           | UN   | 2,00       | R\$ 197,00         | R\$ 56,76    | R\$ 253,76   | R\$ 507,56     |
| <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>                    |             |   |                  |      |            |                    |              |              |                |
| 53  | 030010      | ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE  | SEDCOP           | M3   | 10,00      | R\$ 78,80          | R\$ 22,71    | R\$ 101,51   | R\$ 1.015,10   |
| 54  | 040257      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO   | SEDCOP           | M2   | 5,00       | R\$ 89,29          | R\$ 250,53   | R\$ 1.119,82 | R\$ 5.599,10   |
| 55  | 040285      | BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA                             | SEDCOP           | M2   | 5,00       | R\$ 1.721,91       | R\$ 496,29   | R\$ 2.218,04 | R\$ 11.090,20  |
| 56  | 050259      | CONCRETO C/ SEIXO FOK= 20 MPa (INCL. LANCAMENTO E ADENSAMENTO)                                    | SEDCOP           | M3   | 13,00      | R\$ 89,81          | R\$ 259,33   | R\$ 1.159,14 | R\$ 15.068,82  |
| 57  | 051287      | CONCRETO ARMADO FOK=30MPa C/ FORMA APARENTE E 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANCAMENTO E ADENSAMENTO) | SEDCOP           | M3   | 4,00       | R\$ 3.541,23       | R\$ 1.020,58 | R\$ 4.561,81 | R\$ 18.247,24  |
| 58  | 119026      | GRAMPEAMENTO DE PAREDE  | SEDCOP           | M    | 80,00      | R\$ 46,50          | R\$ 13,40    | R\$ 59,90    | R\$ 4.792,00   |
| <b>COBERTURA</b>                                |             |   |                  |      |            |                    |              |              |                |
| 59  | 25643       | CONCRETINA GALVANIZADA / INOX 304   | SEDCOP           | M    | 50,00      | R\$ 105,90         | R\$ 30,53    | R\$ 136,43   | R\$ 6.824,00   |
| 60  | 070047      | COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM   | SEDCOP           | M2   | 712,00     | R\$ 73,40          | R\$ 21,10    | R\$ 94,50    | R\$ 67.319,60  |
| 61  | 070030      | COBERTURA - TELHA ALUMINÓ TRAPEZOIDAL E= 0,8MM  | SEDCOP           | M2   | 16,00      | R\$ 113,10         | R\$ 32,61    | R\$ 145,70   | R\$ 2.332,16   |

VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE

| DESCONTO         |                | BDI              |                 | ANÁLISE DOS VALORES DA PROPOSTA CONFORME O DESCONTO E BDI DA LICITANTE |                    |                 |                  |                 |
|------------------|----------------|------------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 25,87%           | 28,82%         |                  |                 |  |                    |                 |                  |                 |
| UNITÁRIO SEM BDI | BDI            | UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL     | DESCONTO REAL (%)  | UNITÁRIO CALCULADO | BDI             | UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL     |
| R\$ 1.837,7690   | R\$ 529,65     | R\$ 2.367,41     | R\$ 7.102,2422  | 25,87  | R\$ 1.837,81610    | R\$ 529,65860   | R\$ 2.367,44770  | R\$ 7.102,4241  |
| R\$ 2.696,9063   | R\$ 777,25     | R\$ 3.474,15     | R\$ 10.422,4641 | 25,87  | R\$ 2.696,97540    | R\$ 777,26830   | R\$ 3.474,24370  | R\$ 10.422,7311 |
| R\$ 2.696,9063   | R\$ 777,25     | R\$ 3.474,15     | R\$ 10.422,4641 | 25,87  | R\$ 2.696,97540    | R\$ 777,26830   | R\$ 3.474,24370  | R\$ 10.422,7311 |
| R\$ 3.487,2379   | R\$ 1.005,0220 | R\$ 4.492,26     | R\$ 13.476,7794 | 25,87  | R\$ 3.487,32720    | R\$ 1.005,04760 | R\$ 4.492,37480  | R\$ 13.477,1244 |
| R\$ 1.689,0162   | R\$ 486,7745   | R\$ 2.175,79     | R\$ 6.527,3719  | 25,87  | R\$ 1.689,05940    | R\$ 486,78690   | R\$ 2.175,84630  | R\$ 6.527,5389  |
| R\$ 1.964,9728   | R\$ 566,3052   | R\$ 2.531,28     | R\$ 7.593,8341  | 25,87  | R\$ 1.965,02320    | R\$ 566,31960   | R\$ 2.531,34280  | R\$ 7.594,0284  |
| R\$ 2.641,3028   | R\$ 761,2235   | R\$ 3.402,53     | R\$ 10.207,5788 | 25,87  | R\$ 2.641,37050    | R\$ 761,24290   | R\$ 3.402,61340  | R\$ 10.207,8402 |
| R\$ 1.622,2861   | R\$ 467,5428   | R\$ 2.089,83     | R\$ 6.269,4867  | 25,87  | R\$ 1.622,32760    | R\$ 467,55480   | R\$ 2.089,88240  | R\$ 6.269,6472  |
| R\$ 3.251,5995   | R\$ 937,1110   | R\$ 4.188,71     | R\$ 12.566,1313 | 25,87  | R\$ 3.251,68270    | R\$ 937,13490   | R\$ 4.188,81760  | R\$ 12.566,4528 |
| R\$ 3.466,3337   | R\$ 998,9974   | R\$ 4.465,33     | R\$ 13.935,9934 | 25,87  | R\$ 3.466,42250    | R\$ 999,02290   | R\$ 4.465,44540  | R\$ 13.936,3362 |
| R\$ 3.090,7267   | R\$ 890,7474   | R\$ 3.981,47     | R\$ 11.944,4222 | 25,87  | R\$ 3.090,80580    | R\$ 890,77600   | R\$ 3.981,57600  | R\$ 11.944,7280 |
| R\$ 1.608,3796   | R\$ 463,5350   | R\$ 2.071,91     | R\$ 6.215,7439  | 25,87  | R\$ 1.608,42080    | R\$ 463,54680   | R\$ 2.071,96760  | R\$ 6.215,9028  |
| R\$ 1.983,7347   | R\$ 571,7123   | R\$ 2.555,45     | R\$ 7.666,3410  | 25,87  | R\$ 1.983,78550    | R\$ 571,72690   | R\$ 2.555,51240  | R\$ 7.666,5372  |
| R\$ 2.328,5045   | R\$ 671,0750   | R\$ 2.999,58     | R\$ 8.998,7384  | 25,87  | R\$ 2.328,56410    | R\$ 671,09210   | R\$ 2.999,65620  | R\$ 8.998,9686  |
| R\$ 1.967,0558   | R\$ 566,9055   | R\$ 2.533,96     | R\$ 7.601,8840  | 25,87  | R\$ 1.967,10620    | R\$ 566,92000   | R\$ 2.534,02620  | R\$ 7.602,0786  |
| R\$ 138,5232     | R\$ 39,9224    | R\$ 178,45       | R\$ 3.747,3568  | 25,87  | R\$ 138,52760      | R\$ 39,92300    | R\$ 178,45000    | R\$ 3.747,4500  |
| R\$ 13,3208      | R\$ 3,8391     | R\$ 17,16        | R\$ 720,7150    | 25,87  | R\$ 13,32110       | R\$ 3,83910     | R\$ 17,16020     | R\$ 720,7284    |
| R\$ 188,7227     | R\$ 54,3899    | R\$ 243,11       | R\$ 486,2252    | 25,87  | R\$ 188,72750      | R\$ 54,39120    | R\$ 243,11870    | R\$ 486,2374    |
| R\$ 8,8657       | R\$ 2,5551     | R\$ 11,42        | R\$ 2.855,2054  | 25,87  | R\$ 8,86590        | R\$ 2,55510     | R\$ 11,42100     | R\$ 2.855,2500  |
| R\$ 98,5237      | R\$ 28,3945    | R\$ 126,92       | R\$ 8.757,3541  | 25,87  | R\$ 98,52610       | R\$ 28,39520    | R\$ 126,92130    | R\$ 8.757,5697  |
| R\$ 153,1709     | R\$ 44,1439    | R\$ 197,31       | R\$ 3.157,0359  | 25,87  | R\$ 153,17480      | R\$ 44,14470    | R\$ 197,31970    | R\$ 3.157,1152  |
| R\$ 964,3325     | R\$ 277,9206   | R\$ 1.242,25     | R\$ 2.484,5061  | 25,87  | R\$ 964,35710      | R\$ 277,92770   | R\$ 1.242,26480  | R\$ 2.484,5696  |
| R\$ 3,6545       | R\$ 1,0532     | R\$ 4,7          |                 |  |                    |                 |                  |                 |

|                                   |          |   |                        |    |           |             |           |             |               |
|-----------------------------------|----------|---|------------------------|----|-----------|-------------|-----------|-------------|---------------|
| 62                                | 070053   | ESTRUTURA EM MAD.P/ CHAPA FIBROCOMPOSTO / TELHA ASFÁLTICA - PC- APARELHADA  | SEDCOP                 | M² | 222,00    | RS 66,27    | RS 19,10  | RS 85,37    | RS 18.952,14  |
| 63                                | 071360   | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)  | SEDCOP                 | KG | 432,00    | RS 24,01    | RS 6,60   | RS 30,60    | RS 13.361,76  |
| 64                                | 070029   | CUMEIRA EM FIBROCOMPOSTO E=4MM  | SEDCOP                 | M  | 10,00     | RS 89,20    | RS 19,97  | RS 89,20    | RS 892,60     |
| 65                                | 071866   | CUMEIRA EM AÇO GALVANIZADO  | SEDCOP                 | M  | 10,00     | RS 81,75    | RS 23,56  | RS 105,31   | RS 1.053,10   |
| 66                                | 070277   | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA  | SEDCOP                 | M  | 147,00    | RS 92,44    | RS 26,64  | RS 119,08   | RS 17.504,76  |
| 67                                | 94231    | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM INCLUIDO TRANSICORTE VERTICAL AF_07/2016   | SINAPI                 | M² | 63,00     | RS 96,22    | RS 16,20  | RS 72,42    | RS 4.562,46   |
| 68                                | SUENG 50 | RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCOMPOSTO   | PRÓPRIA                | M² | 178,00    | RS 18,86    | RS 5,44   | RS 24,41    | RS 4.344,98   |
| 69                                | SUENG 51 | REVISÃO DE COBERTURA  | PRÓPRIA                | M² | 712,00    | RS 84,27    | RS 24,29  | RS 108,56   | RS 77.294,72  |
| 70                                | 270960   | LIMPEZA DE CALHAS (0,4X0,3M)  | SEDCOP                 | M  | 1.472,00  | RS 12,90    | RS 3,73   | RS 16,69    | RS 24.623,52  |
| IMPERMEABILIZAÇÃO                 |          |   |                        |    |           |             |           |             |               |
| 71                                | 98547    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM AF_09/2023          | SINAPI                 | M2 | 124,00    | RS 243,91   | RS 70,29  | RS 314,20   | RS 38.960,80  |
| 72                                | 080151   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS   | SEDCOP                 | M² | 218,00    | RS 159,85   | RS 46,07  | RS 205,92   | RS 44.890,56  |
| 73                                | 080072   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVOATÓRIOS   | SEDCOP                 | M² | 10,00     | RS 116,39   | RS 33,54  | RS 149,93   | RS 1.499,30   |
| 74                                | 080300   | ALUNIZACAO PARA MADEIRA   | SEDCOP                 | M² | 200,00    | RS 11,08    | RS 3,19   | RS 14,27    | RS 2.854,00   |
| 75                                | 080273   | REBOCO IMPERMEABILIZANTE  | SEDCOP                 | M² | 200,00    | RS 45,41    | RS 13,09  | RS 58,50    | RS 11.700,00  |
| PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS     |          |   |                        |    |           |             |           |             |               |
| 76                                | 060045   | ALVENARIA TULOJO DE BARRO A SINQUELO  | SEDCOP                 | M² | 50,00     | RS 129,08   | RS 37,20  | RS 166,28   | RS 8.314,00   |
| 77                                | 060046   | ALVENARIA TULOJO DE BARRO A CUTOLO  | SEDCOP                 | M² | 50,00     | RS 103,70   | RS 29,90  | RS 133,66   | RS 6.683,00   |
| 78                                | 110143   | CANISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACÇO 1:3  | SEDCOP                 | M³ | 100,00    | RS 14,22    | RS 4,10   | RS 18,32    | RS 1.832,00   |
| 79                                | 110763   | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.   | SEDCOP                 | M³ | 100,00    | RS 41,86    | RS 12,08  | RS 53,92    | RS 5.392,00   |
| 80                                | 061087   | RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA - INSTALAÇÃO DE PONTOS  | SEDCOP                 | M³ | 20,00     | RS 60,62    | RS 17,47  | RS 78,09    | RS 1.561,80   |
| 81                                | 060061   | COBODÓ DE VIDRO 10X10X0,30CM  | SEDCOP                 | M² | 2,00      | RS 1.762,61 | RS 513,76 | RS 2.276,36 | RS 4.992,72   |
| 82                                | 061359   | DIVISÓRIA DIVILUX PERFIL ALUMÍNIO / MOLO CELLULAR P/P/P   | SEDCOP                 | M² | 42,00     | RS 367,48   | RS 105,91 | RS 473,39   | RS 19.882,38  |
| 83                                | 061352   | DIVISÓRIA DIVILUX PERFIL EM ALUMÍNIO/MOLO CELLULAR (PANEL GEGO)   | SEDCOP                 | M² | 83,00     | RS 239,78   | RS 69,10  | RS 308,88   | RS 25.637,04  |
| 84                                | 061358   | DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=1CM   | SEDCOP                 | M² | 50,00     | RS 178,80   | RS 51,55  | RS 230,41   | RS 11.520,50  |
| 85                                | 061458   | PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)  | SEDCOP                 | M² | 37,00     | RS 701,22   | RS 202,09 | RS 903,31   | RS 33.422,47  |
| 86                                | SUENG 63 | REVISÃO DE FACHADA EM ACM   | PRÓPRIA                | M² | 91,00     | RS 21,36    | RS 6,30   | RS 28,26    | RS 2.573,48   |
| PISOS                             |          |   |                        |    |           |             |           |             |               |
| 87                                | 130492   | CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SEC.)   | SEDCOP                 | M² | 64,00     | RS 127,52   | RS 36,76  | RS 164,27   | RS 10.513,28  |
| 88                                | 130584   | CONCRETO C/ SEIXO E JUNTA SECA E=10CM   | SEDCOP                 | M² | 51,00     | RS 94,54    | RS 27,26  | RS 121,79   | RS 6.211,29   |
| 89                                | 130110   | CAMADA REGULARIZADORA NO TRACÇO 1:4   | SEDCOP                 | M³ | 450,00    | RS 38,55    | RS 11,11  | RS 49,66    | RS 22.347,00  |
| 90                                | 130113   | CIMENTADO LISO E=2CM TRACÇO 1:3   | SEDCOP                 | M² | 187,00    | RS 41,45    | RS 11,96  | RS 53,40    | RS 9.985,80   |
| 91                                | 060183   | PAINEL EM CH.COMPENS. C/ LAMINADO MELAMÍNICO (C/ ESTRUT. MID.)  | SEDCOP                 | M² | 21,00     | RS 376,52   | RS 108,51 | RS 485,03   | RS 10.185,63  |
| 92                                | 110150   | COMPENSADO C/ FORMICA SOBRE ESTRUTURA EM MADEIRA  | SEDCOP                 | M² | 21,00     | RS 206,40   | RS 59,50  | RS 265,90   | RS 5.584,95   |
| 93                                | 96878    | PROTEÇÃO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS AF_09/2023   | SINAPI                 | M2 | 53,00     | RS 467,99   | RS 134,87 | RS 602,86   | RS 31.951,58  |
| 94                                | 270633   | REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO/PISO CERÂMICO C/ CIMENTO BRANCO  | SEDCOP                 | M² | 463,00    | RS 6,93     | RS 2,00   | RS 8,93     | RS 4.134,59   |
| 95                                | 270166   | LIMPEZA DE PISOS CERÂMICOS OU PASTILHA  | SEDCOP                 | M² | 463,00    | RS 14,10    | RS 4,09   | RS 18,29    | RS 8.403,64   |
| REVESTIMENTOS                     |          |   |                        |    |           |             |           |             |               |
| 96                                | 110645   | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO   | SEDCOP                 | M² | 81,00     | RS 78,64    | RS 21,80  | RS 97,44    | RS 7.892,64   |
| 97                                | SUENG 54 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 2,5X3,5CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE   | PRÓPRIA                | M² | 105,00    | RS 308,56   | RS 88,93  | RS 397,49   | RS 41.789,45  |
| 98                                | SUENG 55 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 9,5X9,5CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE   | PRÓPRIA                | M² | 105,00    | RS 225,27   | RS 64,92  | RS 290,19   | RS 30.469,95  |
| 99                                | SUENG 57 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 7,5X7,5CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE   | PRÓPRIA                | M² | 105,00    | RS 144,98   | RS 41,79  | RS 186,79   | RS 19.609,80  |
| 100                               | SUENG 56 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 10X10CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE   | PRÓPRIA                | M² | 105,00    | RS 144,98   | RS 41,78  | RS 186,76   | RS 19.609,80  |
| 101                               | 87263    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023_PE | SINAPI                 | M2 | 450,00    | RS 164,54   | RS 47,42  | RS 211,96   | RS 95.382,00  |
| 102                               | 120770   | RODAPE EM PORCELANATO   | SEDCOP                 | M  | 300,00    | RS 34,61    | RS 9,97   | RS 44,59    | RS 13.374,00  |
| 103                               | 130119   | LAJOTA CERÂMICA - INCLUINDO REJUNTAMENTO (PADRÃO MÉDIO)   | SEDCOP                 | M² | 80,00     | RS 80,53    | RS 23,21  | RS 103,74   | RS 8.299,20   |
| 104                               | 120164   | RODAPE CERÂMICO H=3CM   | SEDCOP                 | M  | 80,00     | RS 25,58    | RS 7,37   | RS 32,95    | RS 2.636,00   |
| 105                               | 120733   | SOLEIRA E PEITORAL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM  | SEDCOP                 | M³ | 19,00     | RS 891,05   | RS 256,80 | RS 1.147,85 | RS 21.809,15  |
| 106                               | SUENG 58 | REPARO EM PISO DE GRANITO, PADRÕES DIVERSOS   | PRÓPRIA                | M³ | 5,00      | RS 308,72   | RS 84,16  | RS 400,88   | RS 2.104,40   |
| PINTURA INTERNA E EXTERNA         |          |   |                        |    |           |             |           |             |               |
| 107                               | 150741   | LATEX ACRILICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)   | SEDCOP                 | M² | 13.401,00 | RS 11,68    | RS 3,37   | RS 15,06    | RS 201.819,08 |
| 108                               | 150253   | LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMOS  | SEDCOP                 | M² | 1.340,00  | RS 46,99    | RS 13,54  | RS 60,53    | RS 81.110,20  |
| 109                               | 150207   | ACRILICA PARA PISO  | SEDCOP                 | M² | 2.016,00  | RS 22,31    | RS 6,43   | RS 28,74    | RS 57.939,84  |
| 110                               | 150480   | LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/FDOD. PREPARADOR 3 DEMOS/REEMASSASSINA   | SEDCOP                 | M² | 1.220,00  | RS 25,22    | RS 7,27   | RS 32,49    | RS 3.963,78   |
| 111                               | 150554   | LATEX ACRILICA SOBRE MURO   | SEDCOP                 | M² | 2.528,00  | RS 11,23    | RS 3,24   | RS 14,47    | RS 36.580,16  |
| 112                               | 102050   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021  | SINAPI                 | M  | 376,00    | RS 4,08     | RS 1,17   | RS 5,23     | RS 1.966,48   |
| 113                               | 102513   | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA AMARELA E APLICAÇÃO COM ROLÃO AF_05/2021                                 | SINAPI                 | M2 | 63,00     | RS 43,94    | RS 12,66  | RS 56,60    | RS 3.565,80   |
| 114                               | 150586   | EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRILICA   | SEDCOP                 | M² | 790,00    | RS 20,99    | RS 6,04   | RS 27,04    | RS 20.280,00  |
| PINTURA ESPECIAL                  |          |   |                        |    |           |             |           |             |               |
| 115                               | 150127   | EPOXI SEM MASSA C/ SELADOR  | SEDCOP                 | M² | 80,00     | RS 88,20    | RS 25,43  | RS 113,69   | RS 9.094,40   |
| 116                               | 150131   | ANTI-FERRUGINOSA  | SEDCOP                 | M² | 32,00     | RS 36,80    | RS 10,63  | RS 47,43    | RS 1.520,32   |
| 117                               | SUENG 11 | SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE COM WASH PRIMER E TINTA AUTOMÁTICA COR LILÁS/ROSA BRILH. 20 - (LETRAS)                                       | SINAPI/SEDCOP/ PREC229 | M² | 32,00     | RS 108,29   | RS 30,63  | RS 138,92   | RS 4.381,44   |
| 118                               | SUENG 14 | SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE COM WASH PRIMER E TINTA AUTOMÁTICA COR PRATA LUMINAR - BANDEIRA  | PRÓPRIA                | M² | 7,00      | RS 125,94   | RS 36,30  | RS 162,24   | RS 1.135,68   |
| FORRO                             |          |   |                        |    |           |             |           |             |               |
| 119                               | 141368   | FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO   | SEDCOP                 | M² | 80,00     | RS 94,46    | RS 27,22  | RS 121,69   | RS 9.694,00   |
| 120                               | 141336   | FORRO EM LÂMBRIS DE PVC   | SEDCOP                 | M² | 50,00     | RS 40,00    | RS 11,55  | RS 51,55    | RS 2.581,50   |
| 121                               | SUENG 99 | FORRO PVC 1250X625MM, INCL. ESTRUTURA METÁLICA E BARROTEAMENTO  | SINAPI                 | M² | 481,00    | RS 104,72   | RS 30,16  | RS 134,90   | RS 62.188,90  |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA E DIVISÓRIA |          |   |                        |    |           |             |           |             |               |

|    |            |    |          |    |          |    |             |       |    |             |    |           |    |             |    |             |          |
|----|------------|----|----------|----|----------|----|-------------|-------|----|-------------|----|-----------|----|-------------|----|-------------|----------|
| RS | 49,1247    | RS | 14,1577  | RS | 63,28    | RS | 14.048,6990 | 25,87 | RS | 49,12590    | RS | 14,15800  | RS | 63,28390    | RS | 14,049,0258 | (6,9288) |
| RS | 17,7982    | RS | 5,1294   | RS | 22,93    | RS | 9.904,7170  | 25,87 | RS | 17,79860    | RS | 5,12950   | RS | 22,92810    | RS | 9.904,9392  | (6,2222) |
| RS | 51,3634    | RS | 14,8029  | RS | 66,17    | RS | 661,6628    | 25,87 | RS | 51,36460    | RS | 14,80320  | RS | 66,16780    | RS | 661,6780    | (6,1162) |
| RS | 60,5997    | RS | 17,4648  | RS | 78,06    | RS | 780,6456    | 25,87 | RS | 60,60120    | RS | 17,46520  | RS | 78,06640    | RS | 780,6640    | (6,2184) |
| RS | 68,5240    | RS | 19,7486  | RS | 88,27    | RS | 12,976,0776 | 25,87 | RS | 68,52570    | RS | 19,74910  | RS | 88,27480    | RS | 12,976,3956 | (6,3180) |
| RS | 41,6748    | RS | 12,0107  | RS | 53,69    | RS | 3,322,1965  | 25,87 | RS | 41,67580    | RS | 12,01090  | RS | 53,68670    | RS | 3,322,2621  | (6,3756) |
| RS | 14,0473    | RS | 4,0484   | RS | 18,10    | RS | 3,221,0345  | 25,87 | RS | 14,04760    | RS | 4,04850   | RS | 18,09610    | RS | 3,221,1058  | (6,4713) |
| RS | 62,4677    | RS | 18,0032  | RS | 80,47    | RS | 57,295,3202 | 25,87 | RS | 62,46930    | RS | 18,00360  | RS | 80,47290    | RS | 57,296,7048 | (6,3846) |
| RS | 9,5848     | RS | 2,7623   | RS | 12,35    | RS | 18.174,9196 | 25,89 | RS | 9,58500     | RS | 2,76230   | RS | 12,34730    | RS | 18,175,2256 | (6,3060) |
| RS | 180,8058   | RS | 52,1082  | RS | 232,91   | RS | 28.881,3477 | 25,87 | RS | 180,81040   | RS | 52,10950  | RS | 232,91990   | RS | 28.882,0676 | (6,1199) |
| RS | 118,4938   | RS | 34,1499  | RS | 152,64   | RS | 33,276,3204 | 25,87 | RS | 118,49680   | RS | 34,15070  | RS | 152,64750   | RS | 33,277,1550 | (6,3346) |
| RS | 86,2777    | RS | 24,8652  | RS | 111,14   | RS | 1.111,4293  | 25,87 | RS | 86,27990    | RS | 24,86580  | RS | 111,14570   | RS | 1.111,4570  | (6,0277) |
| RS | 8,2134     | RS | 2,3671   | RS | 10,58    | RS | 2.116,0987  | 25,85 | RS | 8,21360     | RS | 2,36710   | RS | 10,58070    | RS | 2.116,1450  | (6,4113) |
| RS | 33,6616    | RS | 9,7013   | RS | 43,36    | RS | 8,672,5669  | 25,88 | RS | 33,66240    | RS | 9,70150   | RS | 43,36390    | RS | 8,672,7800  | (6,2131) |
| RS | 95,6846    | RS | 27,5763  | RS | 123,26   | RS | 6.163,0420  | 25,87 | RS | 95,68700    | RS | 27,57690  | RS | 123,26390   | RS | 6.163,1950  | (6,1530) |
| RS | 76,9153    | RS | 22,1670  | RS | 99,08    | RS | 4,954,1155  | 25,87 | RS | 76,91720    | RS | 22,16750  | RS | 99,08470    | RS | 4,954,2350  | (6,1195) |
| RS | 10,5410    | RS | 3,0379   | RS | 13,58    | RS | 1,357,8937  | 25,88 | RS | 10,54120    | RS | 3,03790   | RS | 13,57910    | RS | 1,357,9100  | (6,1163) |
| RS | 31,0300    | RS | 9,8429   | RS | 39,97    | RS | 3,997,2875  | 25,87 | RS | 31,03080    | RS | 9,84300   | RS | 39,97380    | RS | 3,997,3800  | (6,0925) |
| RS | 44,9365    | RS | 12,9507  | RS | 57,89    | RS | 1.157,7428  | 25,87 | RS | 44,93760    | RS | 12,95100  | RS | 57,88860    | RS | 1.157,7720  | (6,2292) |
| RS | 1.321,4149 | RS | 380,8318 | RS | 1.702,25 | RS | 3,404,4934  | 25,87 | RS | 1.321,44870 | RS | 380,84150 | RS | 1.702,29020 | RS | 3,404,5804  | (6,0870) |
| RS | 272,4059   | RS | 78,5074  | RS | 350,91   | RS | 14,738,3600 | 25,87 | RS | 272,41290   | RS | 78,50930  | RS | 350,92220   | RS | 14,738,7324 | (6,3724) |
| RS | 177,7444   | RS | 51,2259  | RS | 228,97   | RS | 19,004,5334 | 25,87 | RS | 177,74890   | RS | 51,22720  | RS | 228,97610   | RS | 19,005,0163 | (6,1829) |
| RS | 132,5855   | RS | 38,2111  | RS | 170,80   | RS | 8,539,8333  | 25,87 | RS | 132,58890   | RS | 38,21210  | RS | 170,80100   | RS | 8,540,0500  | (6,2167) |
| RS | 519,8011   | RS | 149,8067 | RS | 669,61   | RS | 24,775,4860 | 25,87 | RS | 519,81430   | RS | 149,81040 | RS | 669,62470   | RS | 24,776,1139 | (6,2279) |
| RS | 16,2711    | RS | 4,6893   | RS | 20,96    | RS | 1,907,4013  | 25,88 | RS | 16,27150    | RS | 4,68940   | RS | 20,96090    | RS | 1,907,4414  | (6,4106) |
| RS | 94,5282    | RS | 27,2430  | RS | 121,77   | RS | 7,793,3547  | 25,87 | RS | 94,53050    | RS | 27,24360  | RS | 121,77410   |    |             |          |

|  |           |  |              |     |        |              |              |               |               |
|--|-----------|--|--------------|-----|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 122  | 090809    | CAXILHO EM MADEIRA DE LEI  | SEDOF        | MP  | 18,00  | R\$ 236,00   | R\$ 68,03    | R\$ 304,09    | R\$ 5.473,62  |
| 123  | 090805    | ALZAR EM MADEIRA DE LEI  | SEDOF        | M   | 18,00  | R\$ 16,80    | R\$ 4,80     | R\$ 21,60     | R\$ 390,06    |
| 124  | 091505    | PORTA MOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR  | SEDOF        | MP  | 15,00  | R\$ 510,02   | R\$ 147,16   | R\$ 657,76    | R\$ 9.866,70  |
| 125  | 091377    | PORTA DÍLUX 0.80X2.10M C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMÍNIO  | SEDOF        | UN  | 13,00  | R\$ 490,73   | R\$ 250,94   | R\$ 1.121,67  | R\$ 4.481,71  |
| 126  | 100816    | FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO   | SEDOF        | UN  | 13,00  | R\$ 62,78    | R\$ 23,80    | R\$ 106,64    | R\$ 1.386,32  |
| 127  | 100817    | FECHADURA PARA PORTA EXTERNA   | SEDOF        | UN  | 26,00  | R\$ 123,57   | R\$ 35,61    | R\$ 159,18    | R\$ 4.138,68  |
| 128  | 100818    | FECHADURA PARA PORTA INTERNA   | SEDOF        | UN  | 26,00  | R\$ 66,12    | R\$ 27,70    | R\$ 123,82    | R\$ 3.219,32  |
| 129  | 1002280   | FERRAGENS P/ PORTA DE BANHEIRO   | SEDOF        | CJ  | 13,00  | R\$ 244,60   | R\$ 70,49    | R\$ 315,09    | R\$ 4.096,17  |
| 130  | 1002280   | FERRAGENS P/ PORTA EXTERNA 1 FL  | SEDOF        | CJ  | 26,00  | R\$ 277,44   | R\$ 79,96    | R\$ 357,40    | R\$ 9.292,40  |
| 131  | 1002279   | FERRAGENS P/ PORTA INTERNA 1 FL  | SEDOF        | CJ  | 26,00  | R\$ 257,94   | R\$ 74,34    | R\$ 332,28    | R\$ 8.639,28  |
| 132  | SUENG 65  | REPARO EM PORTAS E JANELAS DE MADEIRA/VIDEIRA  | PRÓPRIA      | UN  | 25,00  | R\$ 166,58   | R\$ 48,01    | R\$ 214,59    | R\$ 5.364,75  |
| <b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>                   |           |  |              |     |        |              |              |               |               |
| 133  | 091514    | ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM   | SEDOF        | MP  | 14,00  | R\$ 931,06   | R\$ 268,33   | R\$ 1.199,39  | R\$ 16.791,46 |
| 134  | 091513    | PANEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM  | SEDOF        | MP  | 21,00  | R\$ 906,77   | R\$ 261,31   | R\$ 1.168,02  | R\$ 24.528,42 |
| 135  | 091379    | PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS -SEM MOLLA   | SEDOF        | MP  | 7,00   | R\$ 479,76   | R\$ 195,91   | R\$ 675,67    | R\$ 6.129,69  |
| 136  | 102188    | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021  | SINAPI       | UN  | 8,00   | R\$ 863,84   | R\$ 248,96   | R\$ 1.112,80  | R\$ 8.902,40  |
| 137  | SUENG 60  | PRÓPRIA P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO  | PRÓPRIA      | UN  | 16,00  | R\$ 121,09   | R\$ 34,90    | R\$ 156,99    | R\$ 2.895,84  |
| 138  | SUENG 46  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO DE CORRER   | PRÓPRIA      | CJ  | 16,00  | R\$ 222,48   | R\$ 64,11    | R\$ 286,57    | R\$ 4.585,12  |
| 139  | SUENG 62  | TROCA DE FERRAGENS PANEL DE VIDRO FIXO   | PRÓPRIA      | UN  | 8,00   | R\$ 169,89   | R\$ 48,96    | R\$ 218,85    | R\$ 1.750,80  |
| 140  | SUENG 63  | REGULAGEM DE PORTA DE VIDRO  | SINAPI       | UN  | 16,00  | R\$ 72,72    | R\$ 20,96    | R\$ 93,69     | R\$ 1.498,88  |
| 141  | 1012700   | PLUXADOR EM ALUMÍNIO - 30CM  | SEDOF        | UN  | 6,00   | R\$ 252,85   | R\$ 72,87    | R\$ 325,72    | R\$ 1.954,32  |
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                  |           |  |              |     |        |              |              |               |               |
| 142  | 091500    | PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTI-FERRUGEM  | SEDOF        | MP  | 13,00  | R\$ 1.058,71 | R\$ 305,12   | R\$ 1.363,83  | R\$ 17.729,79 |
| 143  | 090071    | GRADE DE FERRO 1/2" INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA   | SEDOF        | MP  | 9,00   | R\$ 322,13   | R\$ 92,84    | R\$ 414,97    | R\$ 3.734,73  |
| 144  | 100823    | GONZO  | SEDOF        | PAR | 18,00  | R\$ 28,38    | R\$ 6,17     | R\$ 36,55     | R\$ 657,54    |
| 145  | 241320    | GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO   | SEDOF        | M   | 12,00  | R\$ 185,61   | R\$ 53,48    | R\$ 239,07    | R\$ 2.867,64  |
| 146  | SUENG 67  | RECUPERAÇÃO DE GRADES E PORTÕES  | PRÓPRIA      | MP  | 38,00  | R\$ 128,65   | R\$ 37,13    | R\$ 165,98    | R\$ 6.307,24  |
| <b>PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO</b>               |           |  |              |     |        |              |              |               |               |
| 147  | 180844    | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA   | SEDOF        | PT  | 32,00  | R\$ 116,87   | R\$ 33,68    | R\$ 150,55    | R\$ 4.817,60  |
| 148  | 180845    | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO   | SEDOF        | PT  | 32,00  | R\$ 177,98   | R\$ 51,29    | R\$ 229,25    | R\$ 7.336,00  |
| 149  | 180299    | PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)   | SEDOF        | PT  | 8,00   | R\$ 389,56   | R\$ 112,27   | R\$ 501,83    | R\$ 4.014,64  |
| 150  | 180214    | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)   | SEDOF        | PT  | 8,00   | R\$ 444,90   | R\$ 128,22   | R\$ 573,12    | R\$ 4.584,96  |
| <b>FOSSAS, CAIXAS E TUBULAÇÕES DE ESGOTO</b> |           |  |              |     |        |              |              |               |               |
| 151  | SUENG 25  | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE GORDURA   | SINAPI/SEDOF | UN  | 8,00   | R\$ 147,46   | R\$ 42,50    | R\$ 189,96    | R\$ 1.519,68  |
| 152  | SUENG 26  | ESGOTAMENTO DE FOSSA   | PRÓPRIA      | MP  | 60,00  | R\$ 47,30    | R\$ 13,64    | R\$ 60,97     | R\$ 3.902,08  |
| 153  | SUENG 80  | DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO   | PRÓPRIA      | MP  | 15,00  | R\$ 95,96    | R\$ 27,68    | R\$ 123,62    | R\$ 1.854,30  |
| 154  | 180550    | FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP- 50 PESSOAS   | SEDOF        | UN  | 2,00   | R\$ 9.907,80 | R\$ 2.604,69 | R\$ 11.642,49 | R\$ 23.284,98 |
| 155  | 180417    | FILTRO ANERÓBICO CONCRETO ARM. D=1,4M P=1,8M   | SEDOF        | UN  | 2,00   | R\$ 4.081,01 | R\$ 1.176,16 | R\$ 5.257,16  | R\$ 10.514,32 |
| 156  | 180543    | SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO EM CONCRETO - CAP- 50 PESSOAS  | SEDOF        | UN  | 2,00   | R\$ 3.939,91 | R\$ 1.133,75 | R\$ 5.073,66  | R\$ 10.136,32 |
| 157  | 98104     | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 96L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 200X110X110 (ALTA INTERNA = 94,1M. AF_10/2020)              | SINAPI       | UN  | 2,00   | R\$ 372,47   | R\$ 107,35   | R\$ 479,82    | R\$ 959,64    |
| 158  | SUENG 81  | TAMPA DE CONCRETO P/ FOSSA   | PRÓPRIA      | UN  | 2,00   | R\$ 1.112,27 | R\$ 320,58   | R\$ 1.432,83  | R\$ 2.865,66  |
| 159  | SUENG 82  | TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA DE GORDURA  | PRÓPRIA      | UN  | 2,00   | R\$ 230,38   | R\$ 66,40    | R\$ 296,78    | R\$ 593,56    |
| 160  | 89848     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 103MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | SINAPI       | M   | 70,00  | R\$ 26,76    | R\$ 7,71     | R\$ 34,47     | R\$ 2.412,90  |
| 161  | 89849     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 103MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | SINAPI       | M   | 70,00  | R\$ 56,27    | R\$ 16,22    | R\$ 72,49     | R\$ 5.074,30  |
| <b>RESERVATÓRIOS E BOMBAS</b>                |           |  |              |     |        |              |              |               |               |
| 162  | 102625    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021   | SINAPI       | UN  | 4,00   | R\$ 297,86   | R\$ 85,84    | R\$ 383,70    | R\$ 1.534,80  |
| 163  | 102627    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021  | SINAPI       | UN  | 4,00   | R\$ 491,55   | R\$ 141,66   | R\$ 633,21    | R\$ 2.532,84  |
| 164  | 102626    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021  | SINAPI       | UN  | 4,00   | R\$ 1.281,52 | R\$ 369,33   | R\$ 1.650,85  | R\$ 6.604,40  |
| 165  | 94799     | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021  | SINAPI       | UN  | 4,00   | R\$ 36,70    | R\$ 10,59    | R\$ 47,29     | R\$ 189,12    |
| 166  | 94797     | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021  | SINAPI       | UN  | 4,00   | R\$ 75,05    | R\$ 21,63    | R\$ 96,69     | R\$ 386,72    |
| 167  | 102137    | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/25CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020   | SINAPI       | UN  | 8,00   | R\$ 76,71    | R\$ 22,11    | R\$ 98,82     | R\$ 790,56    |
| 168  | SUENG 83  | TUBULAÇÕES E CONEXÕES P/ CAIXA D'ÁGUA  | PRÓPRIA      | UN  | 12,00  | R\$ 348,76   | R\$ 100,51   | R\$ 449,27    | R\$ 5.391,24  |
| 169  | 181479    | BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)  | SEDOF        | UN  | 1,00   | R\$ 1.621,69 | R\$ 467,37   | R\$ 2.089,05  | R\$ 2.089,05  |
| 170  | 181480    | BOMBA CENTRÍFUGA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)  | SEDOF        | UN  | 1,00   | R\$ 1.992,72 | R\$ 574,30   | R\$ 2.567,02  | R\$ 2.567,02  |
| 171  | 181481    | BOMBA CENTRÍFUGA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)  | SEDOF        | UN  | 1,00   | R\$ 3.316,27 | R\$ 956,76   | R\$ 4.272,02  | R\$ 4.272,02  |
| 172  | 181476    | BOMBA SUBMERSA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)  | SEDOF        | UN  | 2,00   | R\$ 2.889,54 | R\$ 832,77   | R\$ 3.722,31  | R\$ 7.444,62  |
| 173  | 181476    | BOMBA SUBMERSA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)  | SEDOF        | UN  | 2,00   | R\$ 2.234,68 | R\$ 644,03   | R\$ 2.878,71  | R\$ 2.878,71  |
| 174  | 181477    | BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)  | SEDOF        | UN  | 2,00   | R\$ 3.947,52 | R\$ 1.137,68 | R\$ 5.085,20  | R\$ 10.170,40 |
| 175  | 94483     | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4") E DN RECALQUE 25 (1"), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | SINAPI       | UN  | 1,00   | R\$ 1.163,83 | R\$ 335,42   | R\$ 1.499,25  | R\$ 1.499,25  |
| 176  | SUENG 84  | LIMPEZA DE POÇO  | PRÓPRIA      | M   | 240,00 | R\$ 94,81    | R\$ 27,32    | R\$ 122,13    | R\$ 29.311,20 |
| 177  | SUENG 291 | CASA DE BOMBA / ABRIGO DE BOTOÃO DE GÁS  | PRÓPRIA      | UN  | 2,00   | R\$ 2.035,90 | R\$ 586,75   | R\$ 2.622,65  | R\$ 5.245,30  |
| <b>REGISTROS</b>                             |           |  |              |     |        |              |              |               |               |
| 178  | 89984     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI       | UN  | 2,00   | R\$ 64,50    | R\$ 18,61    | R\$ 83,20     | R\$ 166,40    |
| 179  | 89985     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI       | UN  | 2,00   | R\$ 68,19    | R\$ 19,63    | R\$ 87,84     | R\$ 175,68    |
| 180  | 89986     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI       | UN  | 2,00   | R\$ 82,98    | R\$ 18,15    | R\$ 81,13     | R\$ 162,26    |

|              |              |              |                 |       |               |               |                 |                 |       |
|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-------|
| R\$ 174,9868 | R\$ 50,4312  | R\$ 225,42   | R\$ 4.057,5238  | 25,87 | R\$ 174,99120 | R\$ 50,43240  | R\$ 225,42360   | R\$ 4.057,6248  | 25,87 |
| R\$ 12,4683  | R\$ 3,5934   | R\$ 16,06    | R\$ 289,1110    | 25,88 | R\$ 12,46860  | R\$ 3,59340   | R\$ 16,06200    | R\$ 289,1160    | 25,88 |
| R\$ 378,5129 | R\$ 109,0874 | R\$ 487,60   | R\$ 7.314,0048  | 25,87 | R\$ 378,52260 | R\$ 109,08020 | R\$ 487,61280   | R\$ 7.314,1920  | 25,87 |
| R\$ 645,4556 | R\$ 186,0203 | R\$ 831,48   | R\$ 10.809,1868 | 25,87 | R\$ 645,47210 | R\$ 186,02500 | R\$ 831,49710   | R\$ 10.809,4623 | 25,87 |
| R\$ 61,3632  | R\$ 17,6849  | R\$ 79,05    | R\$ 1.027,6257  | 25,87 | R\$ 61,36480  | R\$ 17,68390  | R\$ 79,05010    | R\$ 1.027,6513  | 25,87 |
| R\$ 91,6001  | R\$ 26,3991  | R\$ 118,00   | R\$ 3.067,9802  | 25,87 | R\$ 91,60240  | R\$ 26,39980  | R\$ 118,00220   | R\$ 3.068,0572  | 25,87 |
| R\$ 71,2519  | R\$ 20,5348  | R\$ 91,79    | R\$ 2.386,4551  | 25,87 | R\$ 71,25370  | R\$ 20,53530  | R\$ 91,78900    | R\$ 2.386,5144  | 25,87 |
| R\$ 181,3173 | R\$ 52,2557  | R\$ 233,57   | R\$ 3.036,4488  | 25,87 | R\$ 181,32190 | R\$ 52,25690  | R\$ 233,57880   | R\$ 3.036,5240  | 25,87 |
| R\$ 205,6610 | R\$ 59,2715  | R\$ 264,93   | R\$ 6.888,2450  | 25,87 | R\$ 205,66620 | R\$ 59,27290  | R\$ 264,93910   | R\$ 6.888,4166  | 25,87 |
| R\$ 191,2060 | R\$ 55,1056  | R\$ 246,33   | R\$ 4.604,1015  | 25,87 | R\$ 191,21090 | R\$ 55,10690  | R\$ 246,31780   | R\$ 4.604,2628  | 25,87 |
| R\$ 123,4826 | R\$ 35,5877  | R\$ 159,07   | R\$ 3.976,7568  | 25,87 | R\$ 123,48570 | R\$ 35,58850  | R\$ 159,07420   | R\$ 3.976,8550  | 25,87 |
| R\$ 690,1771 | R\$ 198,9090 | R\$ 889,09   | R\$ 12.447,2057 | 25,87 | R\$ 690,19470 | R\$ 198,91410 | R\$ 889,10880   | R\$ 12.447,5232 | 25,87 |
| R\$ 672,1269 | R\$ 193,7070 | R\$ 865,83   | R\$ 18.182,5112 | 25,87 | R\$ 672,14410 | R\$ 193,71190 | R\$ 865,85600   | R\$ 18.182,9760 | 25,87 |
| R\$ 503,8932 | R\$ 145,2220 | R\$ 649,12   | R\$ 4.543,8063  | 25,87 | R\$ 503,90600 | R\$ 145,22570 | R\$ 649,13170   | R\$ 4.543,9219  | 25,87 |
| R\$ 640,3482 | R\$ 184,5483 | R\$ 824,90   | R\$ 6.599,1722  | 25,87 | R\$ 640,36450 | R\$ 184,55300 | R\$ 824,91750   | R\$ 6.599,3400  | 25,87 |
| R\$ 89,7617  | R\$ 25,8693  | R\$ 115,63   | R\$ 1.850,0967  | 25,87 | R\$ 89,76400  | R\$ 25,86990  | R\$ 115,63390   | R\$ 1.850,1424  | 25,87 |
| R\$ 164,9054 | R\$ 47,5257  | R\$ 212,43   | R\$ 3.398,8976  | 25,87 | R\$ 164,90560 | R\$ 47,52690  | R\$ 212,43640   | R\$ 3.398,9824  | 25,87 |
| R\$ 125,9362 | R\$ 36,2948  | R\$ 162,23   | R\$ 1.297,8484  | 25,87 | R\$ 125,93940 | R\$ 36,29570  | R\$ 162,23510   | R\$ 1.297,9808  | 25,87 |
| R\$ 53,9060  | R\$ 15,5357  | R\$ 69,44    | R\$ 1.111,0664  | 25,87 | R\$ 53,90730  | R\$ 15,53600  | R\$ 69,44330    | R\$ 1.111,0928  | 25,87 |
| R\$ 187,4329 | R\$ 54,0182  | R\$ 241,45   | R\$ 1.448,7064  | 25,87 | R\$ 187,43770 | R\$ 54,01950  | R\$ 241,45720   | R\$ 1.448,7432  | 25,87 |
| R\$ 784,8016 | R\$ 226,1798 | R\$ 1.010,98 | R\$ 13.142,7586 | 25,87 | R\$ 784,82170 | R\$ 226,18560 | R\$ 1.011,00730 | R\$ 13.143,0949 | 25,87 |
| R\$ 238,7888 | R\$ 68,8189  | R\$ 307,61   | R\$ 2.768,4702  | 25,87 | R\$ 238,79490 | R\$ 68,82060  | R\$ 307,61550   | R\$ 2.768,5395  | 25,87 |
| R\$ 21,0227  | R\$ 6,0588   | R\$ 27,08    | R\$ 487,4666    | 25,87 | R\$ 21,02320  | R\$ 6,05880   | R\$ 27,08200    | R\$ 487,4760    | 25,87 |
| R\$ 137,5150 | R\$ 39,6318  | R\$ 177,15   | R\$ 2.125,7625  | 25,87 | R\$ 137,51850 | R\$ 39,63280  | R\$ 177,15130   | R\$ 2.125,8166  | 25,87 |
| R\$ 95,5141  | R\$ 27,5272  | R\$ 123,04   | R\$ 4.675,5659  | 25,87 | R\$ 95,51650  | R\$ 27,52780  | R\$ 123,04430   | R\$ 4.675,6834  | 25,87 |
| R\$ 86,6335  | R\$ 24,9678  | R\$ 111,60   | R\$ 3.571,2412  | 25,87 | R\$ 86,63570  | R\$ 24,96840  | R\$ 111,60410   | R\$ 3.571,3312  | 25,87 |
| R\$ 131,9184 | R\$ 38,0189  | R\$ 169,94   | R\$ 5.437,9917  | 25,87 | R\$ 131,92170 | R\$ 38,01980  | R\$ 169,94150   | R\$ 5.438,1280  | 25,87 |
| R\$ 288,7734 | R\$ 83,2245  | R\$ 372,00   | R\$ 2.975,9834  | 25,87 | R\$ 288,78080 | R\$ 83,22660  | R\$ 372,00740   | R\$ 2.976,0592  | 25,87 |
| R\$ 329,7959 | R\$ 95,0472  | R\$ 424,84   | R\$ 3.398,7448  | 25,87 | R\$ 329,80430 | R\$ 95,04950  | R\$ 424,85380   | R\$ 3.398,8304  | 25,87 |
| R\$ 109,3093 | R\$ 31,5029  | R\$ 140,81   | R\$ 1.126,4979  | 25,87 | R\$ 109,31200 | R\$ 31,50370  | R\$ 140,81570   | R\$ 1.126,5256  | 25,87 |
| R\$ 35,0848  | R\$          |              |                 |       |               |               |                 |                 |       |

|                                     |           |   |         |    |       |             |           |             |             |
|-------------------------------------|-----------|---|---------|----|-------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| 181                                 | 89987     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 71,72    | RS 20,67  | RS 92,39    | RS 184,78   |
| 182                                 | 180443    | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/4"  | SEDOP   | UN | 2,00  | RS 226,89   | RS 65,39  | RS 292,29   | RS 584,56   |
| 183                                 | 94499     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021   | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 219,47   | RS 63,25  | RS 282,72   | RS 565,44   |
| 184                                 | 94500     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021   | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 266,50   | RS 76,81  | RS 343,34   | RS 686,68   |
| 185                                 | 94489     | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 22,93    | RS 6,61   | RS 29,54    | RS 59,08    |
| 186                                 | 94490     | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 33,49    | RS 9,65   | RS 43,14    | RS 86,28    |
| 187                                 | 94491     | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 45,98    | RS 13,22  | RS 59,20    | RS 118,16   |
| 188                                 | 94492     | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 47,11    | RS 13,58  | RS 60,69    | RS 121,38   |
| 189                                 | 94493     | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 86,34    | RS 24,88  | RS 111,22   | RS 222,44   |
| <b>ACABAMENTOS, METAIS E LOUÇAS</b> |           |   |         |    |       |             |           |             |             |
| 190                                 | 86906     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 20,00 | RS 66,94    | RS 16,41  | RS 73,35    | RS 1.467,00 |
| 191                                 | 86909     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 20,00 | RS 98,87    | RS 28,49  | RS 127,36   | RS 2.547,20 |
| 192                                 | 86910     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 20,00 | RS 97,07    | RS 27,98  | RS 125,05   | RS 2.501,00 |
| 193                                 | 86911     | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO BAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 20,00 | RS 66,65    | RS 19,21  | RS 85,86    | RS 1.717,20 |
| 194                                 | 190039    | TORNEIRA DE METAL DE 3/4" P/ TANQUE   | SEDOP   | UN | 20,00 | RS 69,18    | RS 19,90  | RS 89,09    | RS 1.781,80 |
| 195                                 | 191516    | TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO   | SEDOP   | UN | 13,00 | RS 35,06    | RS 9,66   | RS 44,72    | RS 561,16   |
| 196                                 | 86879     | VALVULA EM PLÁSTICO T1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LAÇADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 10,00 | RS 9,65     | RS 2,78   | RS 12,43    | RS 124,30   |
| 197                                 | 86880     | VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 10,00 | RS 27,78    | RS 8,01   | RS 35,79    | RS 357,90   |
| 198                                 | 86881     | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC T. X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 6,00  | RS 12,58    | RS 3,63   | RS 16,21    | RS 97,26    |
| 199                                 | 86884     | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 13,00 | RS 10,68    | RS 3,07   | RS 13,75    | RS 178,49   |
| 200                                 | 86885     | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 13,00 | RS 12,23    | RS 3,52   | RS 15,75    | RS 204,75   |
| 201                                 | 86888     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 4,00  | RS 491,73   | RS 138,83 | RS 630,56   | RS 2.482,24 |
| 202                                 | 190035    | REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA   | SEDOP   | UN | 8,00  | RS 191,98   | RS 55,33  | RS 247,31   | RS 1.978,48 |
| 203                                 | 95472     | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 4,00  | RS 760,00   | RS 219,03 | RS 979,03   | RS 3.916,12 |
| 204                                 | 86904     | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 4,00  | RS 147,20   | RS 42,42  | RS 189,62   | RS 758,48   |
| 205                                 | 190375    | LAVATORIO DE LOUÇA C/COZ. TORNEIRA SIFAO E VALV.  | SEDOP   | UN | 4,00  | RS 936,73   | RS 269,68 | RS 1.206,41 | RS 4.821,64 |
| 206                                 | 190304    | LAVATORIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TOR SIFAO E VALVULA) PCD  | SEDOP   | UN | 4,00  | RS 1.284,57 | RS 384,45 | RS 1.669,02 | RS 6.516,08 |
| 207                                 | 86924     | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 4,00  | RS 563,78   | RS 159,59 | RS 723,37   | RS 2.854,40 |
| 208                                 | 86934     | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI  | UN | 4,00  | RS 371,95   | RS 107,20 | RS 479,15   | RS 1.916,60 |
| 209                                 | 95469     | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 297,23   | RS 85,66  | RS 382,89   | RS 765,78   |
| 210                                 | 100863    | BARRA DE APOIO EM 1", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 641,52   | RS 194,89 | RS 836,41   | RS 1.652,02 |
| 211                                 | 100884    | BARRA DE APOIO EM 1", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 703,83   | RS 202,84 | RS 906,67   | RS 1.811,34 |
| 212                                 | 100865    | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 621,55   | RS 179,13 | RS 800,68   | RS 1.601,36 |
| 213                                 | 100866    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 332,14   | RS 95,72  | RS 427,86   | RS 855,72   |
| 214                                 | 100867    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 352,69   | RS 101,65 | RS 454,34   | RS 908,68   |
| 215                                 | 100868    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 366,36   | RS 105,58 | RS 471,94   | RS 943,88   |
| 216                                 | 100869    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 376,85   | RS 108,61 | RS 485,46   | RS 970,92   |
| 217                                 | 100870    | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 319,70   | RS 92,14  | RS 411,84   | RS 823,68   |
| 218                                 | 100871    | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 345,12   | RS 99,46  | RS 444,58   | RS 889,16   |
| 219                                 | 100872    | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 391,35   | RS 104,14 | RS 495,49   | RS 990,98   |
| 220                                 | 100873    | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 371,49   | RS 107,06 | RS 478,55   | RS 957,10   |
| 221                                 | 100874    | FLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | RS 332,14   | RS 95,72  | RS 427,86   | RS 855,72   |
| 222                                 | 100849    | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 16,00 | RS 40,61    | RS 11,70  | RS 52,31    | RS 836,96   |
| 223                                 | SUENG 85  | ASSENTO SANITÁRIO PCD   | SEDOP   | UN | 6,00  | RS 386,20   | RS 111,33 | RS 497,61   | RS 2.965,66 |
| 224                                 | 190234    | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA  | SEDOP   | UN | 4,00  | RS 170,01   | RS 51,59  | RS 221,60   | RS 822,40   |
| 225                                 | 190816    | VALVULA DE DESCARGA HYDRA CROMADA 1 1/2"  | SEDOP   | UN | 10,00 | RS 340,94   | RS 98,26  | RS 439,20   | RS 4.392,00 |
| 226                                 | SUENG 86  | REPARO VALVULA HYDRA  | PRÓPRIA | UN | 16,00 | RS 204,56   | RS 58,95  | RS 263,51   | RS 4.216,16 |
| 227                                 | SUENG 137 | ACABAMENTO DE VALVULA HYDRA   | PRÓPRIA | UN | 4,00  | RS 138,78   | RS 40,00  | RS 178,79   | RS 715,12   |
| 228                                 | SUENG 87  | REPARO CAIXA ACOPLADA   | PRÓPRIA | UN | 32,00 | RS 195,20   | RS 56,26  | RS 251,46   | RS 8.046,72 |
| 229                                 | 95444     | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 32,00 | RS 89,92    | RS 20,15  | RS 90,07    | RS 2.882,24 |
| 230                                 | 95447     | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1200 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 32,00 | RS 82,50    | RS 23,74  | RS 106,29   | RS 3.400,96 |
| 231                                 | 190795    | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO   | SEDOP   | UN | 32,00 | RS 119,80   | RS 33,37  | RS 149,17   | RS 4.773,44 |
| 232                                 | 190891    | DUCHA HIGIENICA CROMADA   | SEDOP   | UN | 32,00 | RS 168,28   | RS 48,50  | RS 216,79   | RS 6.936,96 |
| 233                                 | 250109    | ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO   | SEDOP   | UN | 2,00  | RS 218,13   | RS 62,87  | RS 281,00   | RS 562,00   |
| <b>PONTOS ELÉTRICOS</b>             |           |   |         |    |       |             |           |             |             |
| 234                                 | SUENG 88  | PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 10A, COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO   | PRÓPRIA | UN | 42,00 | RS 134,98   | RS 38,90  | RS 173,89   | RS 7.303,38 |

|    |          |    |          |    |          |    |            |       |    |           |    |           |    |             |    |            |
|----|----------|----|----------|----|----------|----|------------|-------|----|-----------|----|-----------|----|-------------|----|------------|
| RS | 53,1647  | RS | 15,3221  | RS | 68,49    | RS | 136,9735   | 25,87 | RS | 53,16600  | RS | 15,32240  | RS | 68,48840    | RS | 136,9768   |
| RS | 168,1892 | RS | 48,4721  | RS | 216,66   | RS | 433,3228   | 25,87 | RS | 168,19350 | RS | 48,47330  | RS | 216,66680   | RS | 433,3336   |
| RS | 162,6889 | RS | 46,8870  | RS | 209,58   | RS | 419,1518   | 25,87 | RS | 162,69310 | RS | 46,88810  | RS | 209,58120   | RS | 419,1624   |
| RS | 197,5736 | RS | 56,9407  | RS | 254,51   | RS | 509,0287   | 25,87 | RS | 197,57860 | RS | 56,94210  | RS | 254,52070   | RS | 509,0414   |
| RS | 16,9976  | RS | 4,8987   | RS | 21,90    | RS | 43,7925    | 25,88 | RS | 16,99800  | RS | 4,89880   | RS | 21,89960    | RS | 43,7936    |
| RS | 24,8255  | RS | 7,1547   | RS | 31,98    | RS | 63,9604    | 25,87 | RS | 24,82610  | RS | 7,15480   | RS | 31,98900    | RS | 63,9618    |
| RS | 33,9951  | RS | 9,7974   | RS | 43,79    | RS | 87,5851    | 25,88 | RS | 33,99600  | RS | 9,79760   | RS | 43,79360    | RS | 87,5872    |
| RS | 34,9217  | RS | 10,0644  | RS | 44,99    | RS | 89,9724    | 25,88 | RS | 34,92260  | RS | 10,06460  | RS | 44,98720    | RS | 89,9744    |
| RS | 64,0022  | RS | 18,4454  | RS | 82,45    | RS | 164,8953   | 25,87 | RS | 64,00380  | RS | 18,44580  | RS | 82,44960    | RS | 164,8992   |
| RS | 42,2085  | RS | 12,1645  | RS | 54,37    | RS | 1,087,4608 | 25,87 | RS | 42,20960  | RS | 12,16480  | RS | 54,37440    | RS | 1,087,4880 |
| RS | 73,2905  | RS | 21,1223  | RS | 94,41    | RS | 1,888,2552 | 25,87 | RS | 73,29230  | RS | 21,12280  | RS | 94,41510    | RS | 1,888,3020 |
| RS | 71,9561  | RS | 20,7378  | RS | 92,69    | RS | 1,853,8782 | 25,87 | RS | 71,95790  | RS | 20,73820  | RS | 92,69610    | RS | 1,853,9220 |
| RS | 49,4064  | RS | 14,2389  | RS | 63,65    | RS | 1,272,9059 | 25,87 | RS | 49,40760  | RS | 14,23920  | RS | 63,64680    | RS | 1,272,9360 |
| RS | 51,2670  | RS | 14,7751  | RS | 66,04    | RS | 1,320,8428 | 25,87 | RS | 51,26830  | RS | 14,77550  | RS | 66,04380    | RS | 1,320,8760 |
| RS | 248,3736 | RS | 71,5813  | RS | 319,95   | RS | 4,159,4135 | 25,87 | RS | 248,37990 | RS | 71,58300  | RS | 319,96290   | RS | 4,159,5177 |
| RS | 7,1534   | RS | 2,0616   | RS | 9,21     | RS | 92,1496    | 25,87 | RS | 7,15350   | RS | 2,06160   | RS | 9,21510     | RS | 92,1510    |
| RS | 20,5928  | RS | 5,9348   | RS | 26,52    | RS | 265,2763   | 25,88 | RS | 20,59330  | RS | 5,93490   | RS | 26,52820    | RS | 265,2820   |
| RS | 9,3253   | RS | 2,6876   | RS | 12,01    | RS | 72,0772    | 25,89 | RS | 9,32550   | RS | 2,68760   | RS | 12,01310    | RS | 72,0786    |
| RS | 7,9021   | RS | 2,2774   | RS | 10,18    | RS | 132,3326   | 25,86 | RS | 7,90220   | RS | 2,27740   | RS | 10,17960    | RS | 132,3348   |
| RS | 9,0659   | RS | 2,6128   | RS | 11,68    | RS | 151,8224   | 25,85 | RS | 9,06600   | RS | 2,61280   | RS | 11,67880    | RS | 151,8244   |
| RS | 357,0973 | RS | 102,9154 | RS | 460,01   | RS | 1,840,0509 | 25,87 | RS | 357,10640 | RS | 102,91800 | RS | 460,02440   | RS | 1,840,0776 |
| RS | 142,3111 | RS | 41,0141  | RS | 183,33   | RS | 1,466,6015 | 25,87 | RS | 142,31470 | RS | 41,01500  | RS | 183,32970   | RS | 1,466,6376 |
| RS | 563,3736 | RS | 162,3643 | RS | 725,74   | RS | 2,902,9513 | 25,87 | RS | 563,38800 | RS | 162,36840 | RS | 725,75640   | RS | 2,903,0256 |
| RS | 109,1166 | RS | 31,4474  | RS | 140,56   | RS | 562,2558   | 25,87 | RS | 109,11930 | RS | 31,44810  | RS | 140,56740   | RS | 562,2696   |
| RS | 693,6389 | RS | 199,9067 | RS | 893,55   | RS | 3,574,1824 | 25,87 | RS | 693,65660 | RS | 199,91180 | RS | 893,56840   | RS | 3,574,2736 |
| RS | 937,4017 | RS | 270,1592 | RS | 1,207,56 | RS | 4,830,2436 | 25,87 | RS | 937,42570 | RS | 270,16600 | RS | 1,207,59170 | RS | 4,830,3268 |
| RS | 410,4918 | RS | 118,3037 | RS | 528,80   | RS | 2,115,1820 | 25,87 | RS | 410,50220 | RS | 118,30670 | RS | 528,80890   | RS | 2,115,2356 |
| RS | 275,7195 | RS | 79,4624  | RS | 355,18   | RS | 1,420,7273 | 25,87 | RS | 275,72650 | RS | 79,46430  |    |             |    |            |

|                    |           |  |         |    |          |            |            |            |               |
|--------------------|-----------|--|---------|----|----------|------------|------------|------------|---------------|
| 235                | SUENG 89  | PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 20A, COM ELÉTRÓDUTO EMBUTIDO   | PRÓPRIA | UN | 10,90    | R\$ 172,64 | R\$ 49,70  | R\$ 222,39 | R\$ 2.223,90  |
| 236                | 170333    | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO (S/FIQAÇÃO)   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 27,54  | R\$ 7,94   | R\$ 35,48  | R\$ 1.170,84  |
| 237                | 170332    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIQAÇÃO)  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 19,54  | R\$ 5,63   | R\$ 25,17  | R\$ 830,61    |
| 238                | 170337    | INTERRUPTOR 1 TECLA TOMADA (S/FIQAÇÃO)   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 34,60  | R\$ 9,99   | R\$ 44,59  | R\$ 1.473,12  |
| 239                | 170964    | INTERRUPTOR 2 TECLAS +TOMADA 2P +T (S/FIQAÇÃO)   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 51,00  | R\$ 14,72  | R\$ 65,72  | R\$ 2.171,40  |
| 240                | 170036    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (S/FIQAÇÃO)  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 51,61  | R\$ 14,87  | R\$ 66,48  | R\$ 2.193,84  |
| 241                | 170034    | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIQAÇÃO)   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 37,08  | R\$ 10,69  | R\$ 47,77  | R\$ 1.576,41  |
| 242                | 170035    | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES+PARALELO (S/FIQAÇÃO)  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 45,38  | R\$ 13,08  | R\$ 58,46  | R\$ 1.929,18  |
| 243                | 170963    | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (S/FIQAÇÃO)  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 66,33  | R\$ 19,12  | R\$ 85,45  | R\$ 2.819,85  |
| 244                | 170038    | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S/FIQAÇÃO)   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 49,89  | R\$ 14,38  | R\$ 64,27  | R\$ 2.120,91  |
| 245                | 170959    | TAMPA CEGA 4X2" PLÁSTICA   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 10,51  | R\$ 3,03   | R\$ 13,54  | R\$ 446,82    |
| 246                | 170039    | TOMADA 2P+T 10A (S/FIQAÇÃO)  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 28,94  | R\$ 8,34   | R\$ 37,28  | R\$ 1.230,24  |
| 247                | 171523    | TOMADA 2P+T 20A (S/FIQAÇÃO)  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 28,54  | R\$ 8,23   | R\$ 36,77  | R\$ 1.213,41  |
| 248                | 171522    | TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIQAÇÃO)   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 32,70  | R\$ 9,42   | R\$ 42,12  | R\$ 1.389,96  |
| 249                | 171520    | TOMADAS 2 (2P+T) 20A (S/FIQAÇÃO)   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 38,49  | R\$ 11,09  | R\$ 49,58  | R\$ 1.636,14  |
| 250                | 170743    | CABO DE COBRE 2,0MM2 - 1 KV  | SEDOF   | M  | 1.305,00 | R\$ 7,88   | R\$ 2,21   | R\$ 9,89   | R\$ 12.906,45 |
| 251                | 170744    | CABO DE COBRE 4MM2 - 1 KV  | SEDOF   | M  | 391,00   | R\$ 10,11  | R\$ 2,91   | R\$ 13,02  | R\$ 5.090,82  |
| 252                | 170745    | CABO DE COBRE 6MM2 - 1 KV  | SEDOF   | M  | 391,00   | R\$ 12,05  | R\$ 3,47   | R\$ 15,52  | R\$ 6.068,32  |
| 253                | 171273    | CABO DE COBRE NÚ 25MMF   | SEDOF   | M  | 162,00   | R\$ 62,24  | R\$ 15,08  | R\$ 77,30  | R\$ 10.969,90 |
| 254                | 171272    | CABO DE COBRE NÚ 35MMF   | SEDOF   | M  | 65,00    | R\$ 32,21  | R\$ 9,29   | R\$ 41,49  | R\$ 2.696,85  |
| 255                | SUENG 310 | CABO DE COBRE PP 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PRÓPRIA | M  | 35,00    | R\$ 21,88  | R\$ 6,30   | R\$ 28,16  | R\$ 985,60    |
| 256                | SUENG 311 | CABO DE COBRE PP 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PRÓPRIA | M  | 35,00    | R\$ 42,27  | R\$ 12,18  | R\$ 54,45  | R\$ 1.905,75  |
| 257                | 170923    | CANAleta SISTEMA X COMPLETA  | SEDOF   | M  | 65,00    | R\$ 18,85  | R\$ 4,86   | R\$ 23,71  | R\$ 1.411,15  |
| 258                | 170922    | CANAleta 20X20MM   | SEDOF   | M  | 65,00    | R\$ 17,85  | R\$ 5,09   | R\$ 22,74  | R\$ 1.478,10  |
| 259                | 171017    | ELETRODUTO DE F"Q" DE 1"   | SEDOF   | M  | 65,00    | R\$ 24,16  | R\$ 6,96   | R\$ 31,12  | R\$ 2.022,80  |
| 260                | 171092    | ELETRODUTO DE F"Q" DE 3/4"   | SEDOF   | M  | 33,00    | R\$ 22,55  | R\$ 6,50   | R\$ 29,05  | R\$ 958,65    |
| 261                | 170078    | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"  | SEDOF   | M  | 33,00    | R\$ 16,70  | R\$ 4,81   | R\$ 21,51  | R\$ 709,83    |
| 262                | 170076    | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"  | SEDOF   | M  | 33,00    | R\$ 15,68  | R\$ 4,51   | R\$ 20,17  | R\$ 665,61    |
| 263                | 171024    | CURVA 90° P/ ELET. PVC 3/4" (IE)   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 17,57  | R\$ 5,04   | R\$ 22,61  | R\$ 746,79    |
| 264                | 171025    | CURVA 90° P/ ELET. PVC 1" (IE)   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 18,67  | R\$ 5,38   | R\$ 24,05  | R\$ 793,65    |
| 265                | 171409    | LUVA P/ ELET. F"Q" DE 3/4" (IE)  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 6,71   | R\$ 1,93   | R\$ 8,64   | R\$ 285,12    |
| 266                | 171406    | LUVA P/ ELET. PVC DE 1" (IE)   | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 5,51   | R\$ 1,59   | R\$ 7,10   | R\$ 234,30    |
| 267                | 171332    | BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1/2"  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 3,17   | R\$ 0,91   | R\$ 4,08   | R\$ 134,64    |
| 268                | 171135    | BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 3/4"  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 3,68   | R\$ 1,06   | R\$ 4,74   | R\$ 155,43    |
| 269                | 171131    | BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1"  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 3,83   | R\$ 1,10   | R\$ 4,93   | R\$ 162,69    |
| 270                | 170910    | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 1"  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 47,31  | R\$ 13,63  | R\$ 60,94  | R\$ 2.011,02  |
| 271                | 170912    | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 50,18  | R\$ 14,48  | R\$ 64,66  | R\$ 2.133,12  |
| 272                | 171090    | SADA LATERAL P/ ELETRODUTO 1"  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 20,10  | R\$ 5,82   | R\$ 25,90  | R\$ 859,00    |
| 273                | 170881    | CAIXA PLÁSTICA 4X2"  | SEDOF   | UN | 33,00    | R\$ 8,39   | R\$ 2,59   | R\$ 10,96  | R\$ 361,48    |
| 274                | 171491    | REVISÃO DE PONTO DE LUZ  | SEDOF   | PT | 23,00    | R\$ 105,44 | R\$ 30,39  | R\$ 135,83 | R\$ 4.348,96  |
| 275                | 171056    | REGUA DE OS TOMADAS  | SEDOF   | M  | 16,00    | R\$ 64,13  | R\$ 18,48  | R\$ 82,61  | R\$ 1.321,76  |
| 276                | SUENG 90  | ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA, 50X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS  | PRÓPRIA | M  | 15,00    | R\$ 115,75 | R\$ 33,36  | R\$ 149,11 | R\$ 2.236,50  |
| 277                | SUENG 91  | ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA, 100X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS   | PRÓPRIA | M  | 150,00   | R\$ 131,77 | R\$ 37,98  | R\$ 169,75 | R\$ 25.462,50 |
| <b>ILUMINAÇÃO</b>  |           |  |         |    |          |            |            |            |               |
| 278                | 171529    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W   | SEDOF   | UN | 99,00    | R\$ 306,19 | R\$ 88,24  | R\$ 394,43 | R\$ 39.048,57 |
| 279                | 171530    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 16W   | SEDOF   | UN | 29,00    | R\$ 306,20 | R\$ 88,25  | R\$ 394,45 | R\$ 11.439,05 |
| 280                | 171531    | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W  | SEDOF   | UN | 99,00    | R\$ 240,74 | R\$ 69,38  | R\$ 310,12 | R\$ 30.701,88 |
| 281                | 171532    | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 16W  | SEDOF   | UN | 29,00    | R\$ 307,00 | R\$ 102,89 | R\$ 409,89 | R\$ 13.336,81 |
| 282                | SUENG 116 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS DE LED T8, INSTALADA EM FORRO DE GESSO OU PVC MOQUILADO.   | PRÓPRIA | UN | 15,00    | R\$ 722,85 | R\$ 208,33 | R\$ 931,18 | R\$ 13.967,70 |
| 283                | 97608     | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 | SINAPI  | UN | 45,00    | R\$ 132,96 | R\$ 38,32  | R\$ 171,28 | R\$ 7.707,60  |
| 284                | SUENG 92  | REFLETOR LED 150W  | PRÓPRIA | UN | 32,00    | R\$ 122,56 | R\$ 35,32  | R\$ 157,88 | R\$ 5.052,16  |
| 285                | 103782    | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020  | SINAPI  | UN | 32,00    | R\$ 34,93  | R\$ 10,07  | R\$ 45,00  | R\$ 1.440,00  |
| 286                | 97609     | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020   | SINAPI  | UN | 33,00    | R\$ 14,94  | R\$ 4,31   | R\$ 19,25  | R\$ 635,25    |
| 287                | 97610     | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020  | SINAPI  | UN | 157,00   | R\$ 15,98  | R\$ 4,61   | R\$ 20,59  | R\$ 3.232,63  |
| 288                | 100902    | LÂMPADA TUBULAR LED DE 910 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020  | SINAPI  | UN | 130,00   | R\$ 23,95  | R\$ 6,90   | R\$ 30,85  | R\$ 4.010,50  |
| 289                | 100903    | LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020   | SINAPI  | UN | 538,00   | R\$ 29,85  | R\$ 8,22   | R\$ 38,07  | R\$ 19.961,25 |
| 290                | 101633    | SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020                               | SINAPI  | UN | 13,00    | R\$ 112,89 | R\$ 32,53  | R\$ 145,42 | R\$ 1.890,46  |
| 291                | 101637    | APARELHO SINALIZADOR DE SADA DE GARAGEM COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020   | SINAPI  | UN | 2,00     | R\$ 123,50 | R\$ 35,59  | R\$ 159,09 | R\$ 318,18    |
| <b>DISJUNTORES</b> |           |  |         |    |          |            |            |            |               |
| 292                | 170030    | DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN   | SEDOF   | UN | 16,00    | R\$ 39,86  | R\$ 11,49  | R\$ 51,35  | R\$ 821,60    |
| 293                | 170026    | DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN  | SEDOF   | UN | 102,00   | R\$ 24,14  | R\$ 6,96   | R\$ 31,10  | R\$ 3.172,20  |
| 294                | 170032    | DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN  | SEDOF   | UN | 35,00    | R\$ 68,05  | R\$ 19,61  | R\$ 87,66  | R\$ 3.068,10  |
| 295                | 170038    | DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN   | SEDOF   | UN | 16,00    | R\$ 343,43 | R\$ 98,98  | R\$ 442,41 | R\$ 2.654,46  |
| 296                | 170900    | DISJUNTOR 3P - 125A A 225A - PADRÃO DIN  | SEDOF   | UN | 6,00     | R\$ 42,33  | R\$ 12,60  | R\$ 55,93  | R\$ 8.910,88  |
| 297                | 170993    | DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRÃO DIN  | SEDOF   | UN | 3,00     | R\$ 231,85 | R\$ 66,82  | R\$ 298,67 | R\$ 886,01    |
| 298                | 170997    | DISJUNTOR TOD 3P - 175A - PADRÃO DIN   | SEDOF   | UN | 3,00     | R\$ 558,34 | R\$ 160,91 | R\$ 719,25 | R\$ 2.157,75  |
| 299                | 170986    | DISJUNTOR TOD 3P - 200A - PADRÃO DIN   | SEDOF   | UN | 3,00     | R\$ 630,94 | R\$ 181,84 | R\$ 812,78 | R\$ 2.438,34  |
| 300                | 170989    | DISJUNTOR TOD 3P - 250A - PADRÃO DIN   | SEDOF   | UN | 3,00     | R\$ 756,94 | R\$ 218,15 | R\$ 975,09 | R\$ 2.925,27  |
| 301                | 171070    | SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA  | SEDOF   | UN | 61,00    | R\$ 99,56  | R\$ 28,70  | R\$ 128,26 | R\$ 6.542,28  |

|     |          |     |         |     |        |     |            |     |       |     |           |     |          |     |           |     |            |
|-----|----------|-----|---------|-----|--------|-----|------------|-----|-------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|-----|------------|
| R\$ | 127,9748 | R\$ | 36,8823 | R\$ | 164,86 | R\$ | 1.648,5708 | R\$ | 25,87 | R\$ | 127,97800 | R\$ | 36,88320 | R\$ | 164,86120 | R\$ | 1.648,6120 |
| R\$ | 20,4149  | R\$ | 5,8786  | R\$ | 26,30  | R\$ | 867,8487   | R\$ | 25,88 | R\$ | 20,41540  | R\$ | 5,88370  | R\$ | 26,29910  | R\$ | 867,8703   |
| R\$ | 14,8486  | R\$ | 4,1745  | R\$ | 18,66  | R\$ | 615,7503   | R\$ | 25,87 | R\$ | 14,88500  | R\$ | 4,17450  | R\$ | 18,65950  | R\$ | 615,7635   |
| R\$ | 25,6854  | R\$ | 7,4025  | R\$ | 33,09  | R\$ | 1.091,9012 | R\$ | 25,88 | R\$ | 25,68600  | R\$ | 7,40270  | R\$ | 33,08870  | R\$ | 1.091,9271 |
| R\$ | 37,8646  | R\$ | 10,9126 | R\$ | 48,78  | R\$ | 1.609,6483 | R\$ | 25,87 | R\$ | 37,86560  | R\$ | 10,91280 | R\$ | 48,77840  | R\$ | 1.609,6872 |
| R\$ | 38,2575  | R\$ | 11,0258 | R\$ | 49,28  | R\$ | 1.626,3498 | R\$ | 25,87 | R\$ | 38,25840  | R\$ | 11,02600 | R\$ | 49,28440  | R\$ | 1.626,3852 |
| R\$ | 27,4867  | R\$ | 7,9217  | R\$ | 35,41  | R\$ | 1.168,4761 | R\$ | 25,88 | R\$ | 27,48740  | R\$ | 7,92180  | R\$ | 35,40920  | R\$ | 1.168,5036 |
| R\$ | 33,6393  | R\$ | 9,6949  | R\$ | 43,33  | R\$ | 1.430,0282 | R\$ | 25,87 | R\$ | 33,64010  | R\$ | 9,69500  | R\$ | 43,33510  | R\$ | 1.430,0583 |
| R\$ | 49,1692  | R\$ | 14,1706 | R\$ | 63,34  | R\$ | 2.090,2109 | R\$ | 25,88 | R\$ | 49,17040  | R\$ | 14,17090 | R\$ | 63,34130  | R\$ | 2.090,2269 |
| R\$ | 36,9825  | R\$ | 10,6584 | R\$ | 47,64  | R\$ | 1.572,1487 | R\$ | 25,87 | R\$ | 36,98340  | R\$ | 10,65860 | R\$ | 47,64200  | R\$ | 1.572,1860 |
| R\$ | 7,7909   | R\$ | 2,2453  | R\$ | 10,04  | R\$ | 331,1943   | R\$ | 25,88 | R\$ | 7,79100   | R\$ | 2,24530  | R\$ | 10,03630  | R\$ | 331,1979   |
| R\$ | 21,4527  | R\$ | 6,1827  | R\$ | 27,64  | R\$ | 911,9660   | R\$ | 25,87 | R\$ | 21,45320  | R\$ | 6,18280  | R\$ | 27,63600  | R\$ | 911,9880   |
| R\$ | 21,1562  | R\$ | 6,0972  | R\$ | 27,25  | R\$ | 899,3610   | R\$ | 25,88 | R\$ | 21,15670  | R\$ | 6,09730  | R\$ | 27,25400  | R\$ | 899,3820   |
| R\$ | 24,2399  | R\$ | 6,9859  | R\$ | 31,23  | R\$ | 1.030,4522 | R\$ | 25,88 | R\$ | 24,24050  | R\$ | 6,98610  | R\$ | 31,22660  | R\$ | 1.030,4778 |
| R\$ | 28,5319  | R\$ | 8,2229  | R\$ | 36,75  | R\$ | 1.212,9084 | R\$ | 25,87 | R\$ | 28,53260  | R\$ | 8,22300  | R\$ | 36,75560  | R\$ | 1.212,9348 |
| R\$ | 5,6930   | R\$ | 1,6407  | R\$ | 7,33   | R\$ | 9,570,5720 | R\$ | 25,85 | R\$ | 5,69310   | R\$ | 1,64070  | R\$ | 7,33380   | R\$ | 9,570,6000 |
| R\$ | 7,4944   | R\$ | 2,1599  | R\$ | 9,65   | R\$ | 3,774,8011 | R\$ | 25,85 | R\$ | 7,49450   | R\$ | 2,15990  | R\$ | 9,65440   | R\$ | 3,774,8704 |
| R\$ | 8,9324   | R\$ | 2,5743  | R\$ | 11,51  | R\$ | 4,499,1448 | R\$ | 25,86 | R\$ | 8,93260   | R\$ | 2,57430  | R\$ | 11,50690  | R\$ | 4,499,1979 |
| R\$ | 38,7245  | R\$ | 11,1604 | R\$ | 49,88  | R\$ | 1.831,2429 | R\$ | 25,88 | R\$ | 38,72550  | R\$ | 11,16060 | R\$ | 49,88610  | R\$ | 1.831,3433 |
| R\$ | 23,8767  | R\$ | 6,8813  | R\$ | 30,76  | R\$ | 1.999,2645 | R\$ | 25,87 | R\$ | 23,87720  | R\$ | 6,88140  | R\$ | 30,75960  | R\$ | 1.999,3090 |
| R\$ | 16,2044  | R\$ | 4,6701  | R\$ | 20,87  | R\$ | 730,6079   | R\$ | 25,87 | R\$ | 16,20480  | R\$ | 4,67020  | R\$ | 20,87500  | R\$ | 730,6250   |
| R\$ | 31,3339  | R\$ | 9,0304  | R\$ | 40,36  | R\$ | 1.412,7537 | R\$ | 25,87 | R\$ | 31,33470  | R\$ | 9,03060  | R\$ | 40,36350  | R\$ | 1.412,7855 |
| R\$ | 12,4906  | R\$ | 3,5998  | R\$ | 16,09  | R\$ | 1.045,8741 | R\$ | 25,88 | R\$ | 12,49090  | R\$ | 3,59980  | R\$ | 16,09070  | R\$ | 1.045,8955 |
| R\$ | 13,0836  | R\$ | 3,7707  |     |        |     |            |     |       |     |           |     |          |     |           |     |            |

| QUADROS ELÉTRICOS          |           |  |         |    |        |              |             |              |              |
|----------------------------|-----------|--|---------|----|--------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 302                        | SUENG 24  | REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO C/ TERMOSIVOR   | SEDCOP  | UN | 80,00  | RS 72,80     | RS 21,00    | RS 93,80     | RS 7.510,40  |
| 303                        | SUENG 10  | ORGANIZAÇÃO DE CABOS (LÍNEA E REDE)  | PRÓPRIA | PT | 33,00  | RS 44,80     | RS 12,80    | RS 57,60     | RS 1.911,36  |
| 304                        | SUENG 04  | INSTALAÇÃO DE ACRILICO EM QUADROS  | PRÓPRIA | UN | 33,00  | RS 120,00    | RS 37,20    | RS 166,20    | RS 5.487,24  |
| 305                        | SUENG 05  | BARRAMENTOS DE 220V - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO   | PRÓPRIA | UN | 7,00   | RS 767,70    | RS 221,28   | RS 989,07    | RS 6.923,49  |
| 306                        | SUENG 06  | BARRAMENTOS DE 150V - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO   | PRÓPRIA | UN | 7,00   | RS 493,78    | RS 142,31   | RS 636,09    | RS 4.452,63  |
| 307                        | SUENG 07  | BARRAMENTOS DE 125V - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO   | PRÓPRIA | UN | 7,00   | RS 476,90    | RS 137,44   | RS 614,34    | RS 4.300,38  |
| 308                        | SUENG 08  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJUNTORES  | PRÓPRIA | UN | 3,00   | RS 1.226,81  | RS 363,57   | RS 1.590,38  | RS 4.741,14  |
| 309                        | SUENG 09  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES  | PRÓPRIA | UN | 3,00   | RS 1.300,70  | RS 389,27   | RS 1.739,97  | RS 5.219,91  |
| 310                        | SUENG 100 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 DISJUNTORES   | PRÓPRIA | UN | 3,00   | RS 1.677,66  | RS 483,50   | RS 2.161,16  | RS 6.483,48  |
| 311                        | 170869    | QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 220V  | SEDCOP  | UN | 2,00   | RS 1.198,40  | RS 345,38   | RS 1.543,78  | RS 3.087,56  |
| 312                        | 171042    | CHAVE MAGNÉTICA P/ MOTOR DE 1CV 3F-220V  | SEDCOP  | UN | 8,00   | RS 323,52    | RS 93,24    | RS 416,76    | RS 3.334,08  |
| 313                        | 102136    | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV INCL. O FORNECIMENTO DO QUADRO. AF. 12/2015   | SINAPI  | UN | 4,00   | RS 64,50     | RS 18,71    | RS 83,64     | RS 334,56    |
| 314                        | 92980     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | SINAPI  | M  | 48,00  | RS 10,63     | RS 3,08     | RS 13,69     | RS 657,12    |
| 315                        | 92982     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | SINAPI  | M  | 176,00 | RS 16,84     | RS 4,85     | RS 21,69     | RS 3.817,44  |
| 316                        | 92984     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | SINAPI  | M  | 64,00  | RS 27,62     | RS 7,96     | RS 35,58     | RS 2.277,12  |
| 317                        | 92986     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | SINAPI  | M  | 38,00  | RS 38,27     | RS 11,03    | RS 49,30     | RS 1.673,40  |
| 318                        | 92988     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | SINAPI  | M  | 96,00  | RS 55,67     | RS 16,04    | RS 71,71     | RS 6.884,16  |
| 319                        | 92990     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | SINAPI  | M  | 32,00  | RS 77,16     | RS 22,24    | RS 99,40     | RS 3.180,80  |
| 320                        | 92992     | 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. 12/2015   | SINAPI  | M  | 112,00 | RS 99,81     | RS 28,77    | RS 128,58    | RS 14.400,96 |
| 321                        | 171022    | ELETRODUTO DE P"Q" DE 4"   | SEDCOP  | M  | 33,00  | RS 138,64    | RS 39,98    | RS 178,60    | RS 5.893,80  |
| 322                        | 170932    | ELETRODUTO DE P"Q" DE 4"   | SEDCOP  | M  | 33,00  | RS 179,48    | RS 51,72    | RS 231,18    | RS 7.628,94  |
| 323                        | 171064    | CURVA 90° P/ ELET. P"Q" 3" (IE)  | SEDCOP  | UN | 33,00  | RS 113,20    | RS 32,62    | RS 145,82    | RS 4.812,06  |
| 324                        | 171265    | CURVA 90° P/ ELET. P"Q" 4" (IE)  | SEDCOP  | UN | 33,00  | RS 198,97    | RS 57,34    | RS 256,31    | RS 8.458,23  |
| 325                        | 171342    | LUVIA P/ ELET. P"Q" DE 3" (IE)   | SEDCOP  | UN | 33,00  | RS 32,33     | RS 9,32     | RS 41,65     | RS 1.374,45  |
| 326                        | 171046    | LUVIA P/ ELET. P"Q" DE 4" (IE)   | SEDCOP  | UN | 33,00  | RS 48,67     | RS 14,03    | RS 62,70     | RS 2.069,10  |
| 327                        | 171072    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 10MM²  | SEDCOP  | UN | 40,00  | RS 5,01      | RS 1,44     | RS 6,45      | RS 258,00    |
| 328                        | 171071    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 16MM²  | SEDCOP  | UN | 40,00  | RS 5,22      | RS 1,50     | RS 6,72      | RS 268,80    |
| 329                        | 171073    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 20MM²  | SEDCOP  | UN | 40,00  | RS 6,07      | RS 1,75     | RS 7,82      | RS 312,80    |
| 330                        | 171074    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 30MM²  | SEDCOP  | UN | 40,00  | RS 7,20      | RS 2,03     | RS 9,08      | RS 363,20    |
| 331                        | 171075    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 50MM²  | SEDCOP  | UN | 40,00  | RS 10,69     | RS 3,09     | RS 13,77     | RS 552,80    |
| 332                        | 171076    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 60MM²  | SEDCOP  | UN | 40,00  | RS 11,78     | RS 3,39     | RS 15,17     | RS 636,60    |
| 333                        | 171077    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 70MM²  | SEDCOP  | UN | 40,00  | RS 13,20     | RS 3,80     | RS 17,00     | RS 680,00    |
| 334                        | 171078    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATAO 90MM²  | SEDCOP  | UN | 40,00  | RS 16,43     | RS 4,74     | RS 21,17     | RS 846,80    |
| REDE ESTABILIZADA          |           |  |         |    |        |              |             |              |              |
| 335                        | SUENG 101 | INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE NOBREAN   | PRÓPRIA | UN | 8,00   | RS 179,84    | RS 51,83    | RS 231,67    | RS 1.853,36  |
| 336                        | SUENG 102 | INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE BATERIAS  | PRÓPRIA | UN | 8,00   | RS 399,68    | RS 103,66   | RS 463,34    | RS 3.706,72  |
| 337                        | SUENG 103 | INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE BANCO DE BATERIAS   | PRÓPRIA | UN | 8,00   | RS 179,84    | RS 51,83    | RS 231,67    | RS 1.853,36  |
| 338                        | 170955    | TOMADA 3P+T 63A/220V   | SEDCOP  | UN | 39,00  | RS 254,43    | RS 73,33    | RS 327,76    | RS 12.782,64 |
| 339                        | 171043    | CHAVE REVERSORA 3P-30A-220V  | SEDCOP  | UN | 7,00   | RS 372,04    | RS 107,22   | RS 479,26    | RS 3.354,82  |
| INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES |           |  |         |    |        |              |             |              |              |
| 340                        | 171180    | CABO UTP PAR TRANÇADO 6P 24 AVG CAT 6E   | SEDCOP  | M  | 760,00 | RS 7,10      | RS 2,08     | RS 9,18      | RS 6.954,00  |
| 341                        | 171182    | TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA  | SEDCOP  | UN | 19,00  | RS 96,30     | RS 16,25    | RS 72,64     | RS 1.380,16  |
| 342                        | 171183    | TOMADA RJ-45 DE EMBUTIR EM ESPELHO   | SEDCOP  | UN | 19,00  | RS 46,21     | RS 13,03    | RS 58,24     | RS 1.106,56  |
| 343                        | 171181    | TOMADA FEMEA RJ-11 COMPLETA  | SEDCOP  | UN | 19,00  | RS 43,26     | RS 12,47    | RS 55,73     | RS 1.058,87  |
| 344                        | 171184    | TAMPA ESPELHO P/ RJ-45 DE 02 SAÍDAS  | SEDCOP  | UN | 19,00  | RS 40,43     | RS 11,66    | RS 52,08     | RS 989,52    |
| 345                        | 21210     | CABO TELEFÔNICO CTP APL -40 X 30 PARES   | SEDCOP  | M  | 26,00  | RS 21,85     | RS 6,24     | RS 27,89     | RS 725,14    |
| 346                        | SUENG 107 | REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (C/ APROVEITAMENTO)  | PRÓPRIA | UN | 39,00  | RS 20,95     | RS 6,04     | RS 26,99     | RS 1.052,61  |
| 347                        | SUENG 108 | REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (C/ APROVEITAMENTO)  | PRÓPRIA | UN | 39,00  | RS 11,49     | RS 3,31     | RS 14,79     | RS 576,81    |
| 348                        | SUENG 108 | REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (SOMENTE M.O.)   | PRÓPRIA | UN | 39,00  | RS 39,94     | RS 11,51    | RS 51,45     | RS 2.036,55  |
| 349                        | 170960    | PONTO DE PONTO - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)  | SEDCOP  | PT | 39,00  | RS 67,68     | RS 19,61    | RS 73,29     | RS 2.820,31  |
| 350                        | 171192    | PATCH PAINEL 24 PORTAS CAT 6E  | SEDCOP  | UN | 2,00   | RS 1.479,91  | RS 426,51   | RS 1.906,42  | RS 3.812,84  |
| 351                        | 171790    | PATCH CABLE MBV CAT 6E 1.5M  | SEDCOP  | UN | 39,00  | RS 69,95     | RS 20,16    | RS 90,11     | RS 3.514,29  |
| 352                        | SUENG 118 | REVISÃO DE SPDA COM EMISSÃO DE LAUDO   | PRÓPRIA | UN | 16,00  | RS 1.250,38  | RS 360,36   | RS 1.610,74  | RS 25.772,00 |
| SUBESTAÇÃO DE ENERGIA      |           |  |         |    |        |              |             |              |              |
| 353                        | SUENG 104 | CHAVE FUSÍVEL DE 10KA, CLASSE 15KV C/ SUPORTE "L"  | PRÓPRIA | CJ | 1,00   | RS 1.136,38  | RS 327,51   | RS 1.463,90  | RS 1.463,90  |
| 354                        | SUENG 105 | TRANSFORMADOR DE 10MVA AT 13,2KV-BT220/127V  | PRÓPRIA | UN | 1,00   | RS 29.734,48 | RS 8.569,48 | RS 38.303,96 | RS 38.303,96 |
| 355                        | 170415    | HAURETA DE MEDIÇÃO EM ALU CALHAJE EM CONC.(C=2-20L=0,50H=2,0M)   | SEDCOP  | UN | 1,00   | RS 3.733,55  | RS 1.076,01 | RS 4.809,56  | RS 4.809,56  |
| 356                        | SUENG 106 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO (POLÍMERO) C/ SUPORTE "L"   | PRÓPRIA | CJ | 1,00   | RS 966,08    | RS 278,42   | RS 1.244,50  | RS 1.244,50  |
| COMBATE A INCÊNDIO         |           |  |         |    |        |              |             |              |              |
| 357                        | 97599     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020   | SINAPI  | UN | 86,00  | RS 25,83     | RS 7,44     | RS 33,27     | RS 2.861,22  |
| 358                        | 96765     | ABRIGO PARA HIRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2"; ADAPTADOR STORZ 2 1/2"; MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 1 1/2" X 1 1/2" E RESOLUÇÃO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI  | UN | 1,00   | RS 1.455,08  | RS 419,35   | RS 1.874,43  | RS 1.874,43  |
| 359                        | 200661    | HIDRANTE DE PASSO - COMPLETO   | SEDCOP  | UN | 1,00   | RS 1.879,51  | RS 541,67   | RS 2.421,18  | RS 2.421,18  |
| 360                        | 1101917   | MANÔMETRO A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | SINAPI  | UN | 1,00   | RS 151,19    | RS 43,57    | RS 194,76    | RS 194,76    |
| 361                        | 102122    | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,98 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 11,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020   | SINAPI  | UN | 1,00   | RS 8.465,91  | RS 2.439,88 | RS 10.905,79 | RS 10.905,79 |
| 362                        | 102118    | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020   | SINAPI  | UN | 1,00   | RS 2.485,54  | RS 716,30   | RS 3.201,87  | RS 3.201,87  |

|    |            |    |          |    |          |    |             |    |             |    |           |    |             |    |               |
|----|------------|----|----------|----|----------|----|-------------|----|-------------|----|-----------|----|-------------|----|---------------|
| RS | 54,0246    | RS | 15,5699  | RS | 69,59    | RS | 5,567,5550  | RS | 54,02590    | RS | 15,57020  | RS | 69,59610    | RS | 5,567,6880    |
| RS | 33,3280    | RS | 9,6051   | RS | 42,93    | RS | 1.416,7930  | RS | 33,32880    | RS | 9,60530   | RS | 42,93410    | RS | 1.416,8253    |
| RS | 95,6846    | RS | 27,5763  | RS | 123,26   | RS | 4.067,6077  | RS | 95,68700    | RS | 27,57690  | RS | 123,26390   | RS | 4.067,7087    |
| RS | 569,1481   | RS | 164,0285 | RS | 733,18   | RS | 5.132,2364  | RS | 569,16270   | RS | 164,03260 | RS | 733,19530   | RS | 5.132,3671    |
| RS | 366,0297   | RS | 106,4898 | RS | 471,52   | RS | 3.300,6365  | RS | 366,03910   | RS | 106,49240 | RS | 471,53150   | RS | 3.300,7605    |
| RS | 353,5169   | RS | 101,8836 | RS | 455,40   | RS | 3.187,8034  | RS | 353,52590   | RS | 101,88610 | RS | 455,41200   | RS | 3.187,8840    |
| RS | 909,4109   | RS | 262,0922 | RS | 1.171,50 | RS | 3.514,5095  | RS | 909,43420   | RS | 262,09890 | RS | 1.171,53310 | RS | 3.514,5993    |
| RS | 1.001,2482 | RS | 288,5597 | RS | 1.289,81 | RS | 3.869,4240  | RS | 1.001,27390 | RS | 288,56710 | RS | 1.289,84100 | RS | 3.869,5230    |
| RS | 1.243,6175 | RS | 358,4106 | RS | 1.602,03 | RS | 4.806,0841  | RS | 1.243,64930 | RS | 358,41970 | RS | 1.602,06900 | RS | 4.806,2070    |
| RS | 888,3512   | RS | 256,2228 | RS | 1.144,37 | RS | 2.288,7479  | RS | 888,37390   | RS | 256,22930 | RS | 1.144,40320 | RS | 2.288,8064    |
| RS | 239,8192   | RS | 69,1159  | RS | 308,94   | RS | 2.471,4810  | RS | 239,82530   | RS | 69,11760  | RS | 308,94290   | RS | 2.471,5434    |
| RS | 48,1314    | RS | 13,8715  | RS | 62,00    | RS | 248,0114    | RS | 48,13260    | RS | 13,87180  | RS | 62,00440    | RS | 248,0176      |
| RS | 7,8798     | RS | 2,2710   | RS | 10,15    | RS | 487,2375    | RS | 7,88000     | RS | 2,27100   | RS | 10,15100    | RS | 487,2480      |
| RS | 12,4832    | RS | 3,5977   | RS | 16,08    | RS | 2.830,2247  | RS | 12,48340    | RS | 3,59770   | RS | 16,08110    | RS | 2.830,2736    |
| RS | 20,4742    | RS | 5,9007   | RS | 26,37    | RS | 1.687,9898  | RS | 20,47470    | RS | 5,90080   | RS | 26,37550    | RS | 1.688,0320    |
| RS | 28,3688    | RS | 8,1759   | RS | 36,54    | RS | 1.388,6993  | RS | 28,36950    | RS | 8,17600   | RS | 36,54550    | RS | 1.388,7290    |
| RS | 41,2671    | RS | 11,8932  | RS | 53,16    | RS | 5.103,3884  | RS | 41,26810    | RS | 11,89340  | RS | 53,16150    | RS | 5.103,5040    |
| RS | 57,1972    | RS | 16,4842  | RS | 73,68    | RS | 2.357,8076  | RS | 57,19870    | RS | 16,48460  | RS | 73,68330    | RS | 2.357,8656    |
| RS | 73,9873    | RS | 21,3231  | RS | 95,31    | RS | 10.674,7630 | RS | 73,98910    | RS | 21,32360  | RS | 95,31270    | RS | 10.675,0224</ |

|                              |           |  |                         |    |        |               |            |               |                  |
|------------------------------|-----------|--|-------------------------|----|--------|---------------|------------|---------------|------------------|
| 363                          | SUENG 108 | REPARO HIDRAULICO NO SISTEMA DE COMBATE INCENDIO   | PRÓPRIA                 | UN | 2,00   | R\$ 631,98    | R\$ 182,13 | R\$ 814,09    | R\$ 1.628,18     |
| 364                          | SUENG 131 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL S/ SIRENE  | PRÓPRIA                 | UN | 1,00   | R\$ 215,00    | R\$ 61,98  | R\$ 276,98    | R\$ 276,98       |
| 365                          | SUENG 132 | SINALIZADOR AUDIO VISUAL CONVENCIONAL  | PRÓPRIA                 | UN | 1,00   | R\$ 198,33    | R\$ 57,16  | R\$ 255,49    | R\$ 255,49       |
| 366                          | SUENG 133 | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA  | PRÓPRIA                 | UN | 1,00   | R\$ 240,00    | R\$ 69,17  | R\$ 309,17    | R\$ 309,17       |
| <b>ACESSIBILIDADE</b>        |           |  |                         |    |        |               |            |               |                  |
| 367                          | SUENG 68  | GUARDA CORPO EM GRADIL TUBULAR INOX  | PRÓPRIA                 | MP | 12,00  | R\$ 2.244,64  | R\$ 646,91 | R\$ 2.891,55  | R\$ 34.698,80    |
| 368                          | SUENG 69  | CORRIMÃO TUBULAR INOX  | PRÓPRIA                 | M  | 38,00  | R\$ 430,54    | R\$ 124,08 | R\$ 554,62    | R\$ 21.075,56    |
| 369                          | SUENG 70  | REPAROS/FIXAÇÃO EM GUARDA CORPO/CORRIMÃO INOX  | PRÓPRIA                 | MP | 96,00  | R\$ 60,26     | R\$ 17,37  | R\$ 77,63     | R\$ 7.452,48     |
| 370                          | 130728    | PIOTATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)  | SEGOP                   | MP | 16,00  | R\$ 218,70    | R\$ 63,03  | R\$ 281,73    | R\$ 4.507,68     |
| 371                          | 130890    | PSO DE BORRACHA TATIL (16 UN)  | SEGOP                   | MP | 30,00  | R\$ 267,34    | R\$ 77,05  | R\$ 344,39    | R\$ 10.331,70    |
| <b>AMBIÊNCIA</b>             |           |  |                         |    |        |               |            |               |                  |
| 372                          | SUENG 71  | MANUTENÇÃO DE LETREIRO PADRÃO  | SINAP/SEGOP/P<br>PREÇOS | UN | 10,00  | R\$ 995,16    | R\$ 286,81 | R\$ 1.281,97  | R\$ 12.819,70    |
| 373                          | SUENG 72  | MANUTENÇÃO DE BANDEIRA PADRÃO  | PRÓPRIA                 | UN | 10,00  | R\$ 522,27    | R\$ 150,52 | R\$ 672,79    | R\$ 6.727,90     |
| 374                          | SUENG 73  | INSTALAÇÃO DE LETREIRO OU BANDEIRA PADRÃO  | PRÓPRIA                 | UN | 3,00   | R\$ 193,17    | R\$ 55,67  | R\$ 248,84    | R\$ 746,52       |
| 375                          | SUENG 124 | ACRÍLICO PARA LETREIRO OU BANDEIRA   | PRÓPRIA                 | MP | 7,00   | R\$ 241,69    | R\$ 69,66  | R\$ 311,35    | R\$ 2.179,45     |
| 376                          | SUENG 125 | ADESIVO PARA LETREIRO OU BANDEIRA  | PRÓPRIA                 | MP | 8,00   | R\$ 100,35    | R\$ 28,92  | R\$ 129,27    | R\$ 1.034,16     |
| 377                          | SUENG 74  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA  | PRÓPRIA                 | MP | 28,00  | R\$ 249,44    | R\$ 71,89  | R\$ 321,33    | R\$ 8.997,24     |
| 378                          | SUENG 75  | MANUTENÇÃO DE PERSIANA   | PRÓPRIA                 | UN | 7,00   | R\$ 61,70     | R\$ 17,79  | R\$ 79,49     | R\$ 566,36       |
| 379                          | SUENG 76  | MANUTENÇÃO DE BOMBOS   | PRÓPRIA                 | UN | 13,00  | R\$ 522,09    | R\$ 150,44 | R\$ 672,54    | R\$ 8.741,72     |
| 380                          | SUENG 77  | INSTALAÇÃO DE UTENSÍLIOS / PEQUENOS REPAROS  | PRÓPRIA                 | UN | 32,00  | R\$ 32,00     | R\$ 9,23   | R\$ 41,23     | R\$ 1.320,32     |
| 381                          | 251321    | PELÍCULA GS - APLICADA   | SEGOP                   | MP | 100,00 | R\$ 66,01     | R\$ 19,02  | R\$ 85,03     | R\$ 8.503,00     |
| 382                          | SUENG 78  | ADEQUAÇÃO DE LAYOUT  | PRÓPRIA                 | UN | 30,00  | R\$ 315,20    | R\$ 90,84  | R\$ 406,04    | R\$ 12.181,20    |
| <b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b> |           |  |                         |    |        |               |            |               |                  |
| 383                          | 231084    | PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)  | SEGOP                   | PT | 10,00  | R\$ 266,52    | R\$ 73,93  | R\$ 340,45    | R\$ 3.304,50     |
| 384                          | 231085    | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30,00 BTUS (10M)   | SEGOP                   | PT | 10,00  | R\$ 1.488,87  | R\$ 423,33 | R\$ 1.912,20  | R\$ 18.922,00    |
| 385                          | 231086    | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60,00 BTUS (10M)   | SEGOP                   | PT | 10,00  | R\$ 2.274,74  | R\$ 655,58 | R\$ 2.930,32  | R\$ 29.303,20    |
| 386                          | SUENG 120 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PORTÃO ELETRÔNICO   | PRÓPRIA                 | UN | 1,00   | R\$ 197,89    | R\$ 57,03  | R\$ 254,92    | R\$ 254,92       |
| <b>CONTIGENCIAL</b>          |           |  |                         |    |        |               |            |               |                  |
| 387                          | -         | SERVIÇOS E INSUMOS DE EXECUÇÃO CONTINGENCIAL, EVENTUAL OU IMPREVISÍVEL (ITEM NÃO SUJEITO A LANCES, DEVENDO O VALOR SER REPETIDO NAS PROPOSTAS DOS LICITANTES) - BDI = 0,00 |                         |    | 1,00   | R\$ 98.355,47 | R\$ 0,00   | R\$ 98.355,47 | R\$ 98.355,47    |
|                              |           |  |                         |    |        |               |            |               | R\$ 670.320,86   |
|                              |           |  |                         |    |        |               |            |               | R\$ 2.424.177,75 |
|                              |           |  |                         |    |        |               |            |               | R\$ 3.094.498,61 |

|                                 |              |               |                           |              |                 |               |                 |                           |          |  |
|---------------------------------|--------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--|
| R\$ 468,4599                    | R\$ 135,0102 | R\$ 603,47    | R\$ 1.206,9402            | 25,87        | R\$ 468,47190   | R\$ 135,01360 | R\$ 603,48550   | R\$ 1.206,9710            | (6,9308) |  |
| R\$ 159,3754                    | R\$ 45,9320  | R\$ 205,31    | R\$ 205,3074              | 25,87        | R\$ 159,37950   | R\$ 45,93310  | R\$ 205,31260   | R\$ 205,3126              | (6,9052) |  |
| R\$ 147,0183                    | R\$ 42,3707  | R\$ 189,39    | R\$ 189,3889              | 25,87        | R\$ 147,02200   | R\$ 42,37170  | R\$ 189,39370   | R\$ 189,3937              | (6,9048) |  |
| R\$ 177,9074                    | R\$ 51,2729  | R\$ 229,18    | R\$ 229,1804              | 25,87        | R\$ 177,91200   | R\$ 51,27420  | R\$ 229,18620   | R\$ 229,1862              | (6,9058) |  |
| <b>ACESSIBILIDADE</b>           |              |               |                           |              |                 |               |                 |                           |          |  |
| R\$ 1.663,9090                  | R\$ 479,5386 | R\$ 2.143,45  | R\$ 25.721,3706           | 25,87        | R\$ 1.663,95160 | R\$ 479,55080 | R\$ 2.143,50240 | R\$ 25.722,0288           | (6,9582) |  |
| R\$ 319,1511                    | R\$ 91,9794  | R\$ 411,13    | R\$ 15.622,9581           | 25,87        | R\$ 319,15930   | R\$ 91,98170  | R\$ 411,14100   | R\$ 15.623,3580           | (6,9999) |  |
| R\$ 44,6696                     | R\$ 12,8738  | R\$ 57,54     | R\$ 5.524,1635            | 25,87        | R\$ 44,67070    | R\$ 12,87400  | R\$ 57,54470    | R\$ 5.524,2912            | (6,9277) |  |
| R\$ 162,1182                    | R\$ 46,7225  | R\$ 208,84    | R\$ 3.341,4497            | 25,87        | R\$ 162,12230   | R\$ 46,72360  | R\$ 208,84590   | R\$ 3.341,5344            | (6,9847) |  |
| R\$ 198,1741                    | R\$ 57,1138  | R\$ 255,29    | R\$ 7.658,6348            | 25,87        | R\$ 198,17910   | R\$ 57,11520  | R\$ 255,29430   | R\$ 7.658,8290            | (6,9142) |  |
| <b>AMBIÊNCIA</b>                |              |               |                           |              |                 |               |                 |                           |          |  |
| R\$ 737,6932                    | R\$ 212,6032 | R\$ 950,30    | R\$ 9.502,9638            | 25,87        | R\$ 737,71210   | R\$ 212,60860 | R\$ 950,32070   | R\$ 9.503,2070            | (6,2432) |  |
| R\$ 387,1488                    | R\$ 111,5763 | R\$ 498,73    | R\$ 4.987,2512            | 25,87        | R\$ 387,15870   | R\$ 111,57910 | R\$ 498,73780   | R\$ 4.987,3780            | (6,2268) |  |
| R\$ 143,1933                    | R\$ 41,2683  | R\$ 184,46    | R\$ 553,3846              | 25,87        | R\$ 143,19690   | R\$ 41,26930  | R\$ 184,46620   | R\$ 553,3986              | (6,0140) |  |
| R\$ 179,1602                    | R\$ 51,6340  | R\$ 230,79    | R\$ 1.615,5592            | 25,87        | R\$ 179,16470   | R\$ 51,63520  | R\$ 230,79990   | R\$ 1.615,5993            | (6,2401) |  |
| R\$ 74,3875                     | R\$ 21,4385  | R\$ 95,83     | R\$ 766,6083              | 25,87        | R\$ 74,38940    | R\$ 21,43900  | R\$ 95,82840    | R\$ 766,6272              | (6,9189) |  |
| R\$ 184,9051                    | R\$ 53,2897  | R\$ 238,19    | R\$ 6.669,4542            | 25,87        | R\$ 184,90980   | R\$ 53,29100  | R\$ 238,20080   | R\$ 6.669,6224            | (6,1682) |  |
| R\$ 45,7370                     | R\$ 13,1814  | R\$ 58,92     | R\$ 412,4292              | 25,87        | R\$ 45,73820    | R\$ 13,18170  | R\$ 58,91990    | R\$ 412,4393              | (6,1101) |  |
| R\$ 386,9487                    | R\$ 111,5186 | R\$ 498,47    | R\$ 6.480,0748            | 25,87        | R\$ 386,95860   | R\$ 111,52140 | R\$ 498,48000   | R\$ 6.480,2400            | (6,1652) |  |
| R\$ 23,7432                     | R\$ 6,8428   | R\$ 30,59     | R\$ 978,7529              | 25,87        | R\$ 23,74380    | R\$ 6,84290   | R\$ 30,58670    | R\$ 978,7744              | (6,2215) |  |
| R\$ 48,9320                     | R\$ 14,1022  | R\$ 63,03     | R\$ 6.303,4149            | 25,87        | R\$ 48,93320    | R\$ 14,10250  | R\$ 63,03570    | R\$ 6.303,5700            | (6,1551) |  |
| R\$ 233,6518                    | R\$ 67,3384  | R\$ 300,99    | R\$ 9.029,7063            | 25,87        | R\$ 233,65770   | R\$ 67,34010  | R\$ 300,99780   | R\$ 9.029,9340            | (6,2277) |  |
| <b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>    |              |               |                           |              |                 |               |                 |                           |          |  |
| R\$ 190,1534                    | R\$ 54,8022  | R\$ 244,96    | R\$ 2.449,5561            | 25,87        | R\$ 190,15820   | R\$ 54,80350  | R\$ 244,96170   | R\$ 2.449,6170            | (6,0609) |  |
| R\$ 1.088,8454                  | R\$ 313,8053 | R\$ 1.402,65  | R\$ 14.026,5067           | 25,87        | R\$ 1.088,87330 | R\$ 313,81320 | R\$ 1.402,68650 | R\$ 14.026,8650           | (6,0583) |  |
| R\$ 1.686,2215                  | R\$ 485,9690 | R\$ 2.172,19  | R\$ 21.721,9059           | 25,87        | R\$ 1.686,26470 | R\$ 485,98140 | R\$ 2.172,24610 | R\$ 21.722,4610           | (6,0551) |  |
| R\$ 146,6921                    | R\$ 42,2767  | R\$ 188,97    | R\$ 188,9688              | 25,87        | R\$ 146,69580   | R\$ 42,27770  | R\$ 188,97350   | R\$ 188,9735              | (6,0047) |  |
| R\$ 98.355,47                   | R\$ -        | R\$ 98.355,47 | R\$ 98.355,4700           |              | R\$ 98.355,4700 | R\$ 98.355,47 | R\$ 98.355,4700 | R\$ 98.355,4700           | 0,0000   |  |
| <b>VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE</b> |              |               | <b>R\$ 2.319.325,4573</b> | <b>25,87</b> |                 |               |                 | <b>R\$ 2.319.375,7021</b> |          |  |
| <b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>  |              |               | <b>R\$ 2.319.326,7082</b> |              |                 |               |                 |                           |          |  |
| <b>DIFERENÇA</b>                |              |               | <b>(1,2509)</b>           |              |                 |               |                 | <b>48,9939</b>            |          |  |

ANEXO III

LOTE 03 - HABILITAÇÃO DA PROPOSTA - H R M PINTO SERVICOS DE CONTRUÇÕES

| ITEM  | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | FONTE           | UND    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              |              | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-------------|---|-----------------|--------|------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
|   |             |   |                 |        |            | SEM BDI            | BDI          | COM BDI      |                 |
| <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>             |             |   |                 |        |            |                    |              |              |                 |
| 1   | SUENG 227   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-AFUA)   | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 4.862,95       | R\$ 1.401,50 | R\$ 6.264,45 | R\$ 18.793,35   |
| 2   | SUENG 229   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-ANAJÁS)   | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 3.074,51       | R\$ 1.030,17 | R\$ 4.104,68 | R\$ 13.814,04   |
| 3   | SUENG 230   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-CACHOEIRA DO ARARI)   | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 2.209,54       | R\$ 859,02   | R\$ 3.068,56 | R\$ 9.205,68    |
| 4   | SUENG 231   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-CURRALINHO)   | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 2.638,33       | R\$ 760,37   | R\$ 3.398,70 | R\$ 10.196,10   |
| 5   | SUENG 232   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-MELGAÇO)  | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 3.142,29       | R\$ 905,64   | R\$ 4.047,93 | R\$ 12.144,09   |
| 6   | SUENG 233   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-MUANA)  | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 2.890,39       | R\$ 833,01   | R\$ 3.723,40 | R\$ 11.170,20   |
| 7   | SUENG 234   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-PONTO DE PEDRAS)  | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 2.819,39       | R\$ 812,28   | R\$ 3.631,67 | R\$ 10.894,95   |
| 8   | SUENG 235   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-SALVATERRA)   | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 3.025,47       | R\$ 865,16   | R\$ 3.890,63 | R\$ 11.671,89   |
| 9   | SUENG 236   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-SOURÉ)  | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 3.141,55       | R\$ 905,39   | R\$ 4.046,94 | R\$ 12.140,82   |
| 10  | SUENG 237   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-BAGRE)  | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 2.638,33       | R\$ 760,37   | R\$ 3.398,70 | R\$ 10.196,10   |
| 11  | SUENG 238   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-CHAVES)   | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 4.862,95       | R\$ 1.401,50 | R\$ 6.264,45 | R\$ 18.793,35   |
| 12  | SUENG 239   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-GURUPA)   | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 5.080,81       | R\$ 1.464,29 | R\$ 6.545,10 | R\$ 19.635,30   |
| 13  | SUENG 240   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-PORTEL)   | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 3.142,29       | R\$ 905,64   | R\$ 4.047,93 | R\$ 12.144,09   |
| 14  | SUENG 241   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-SANTA CRUZ DO ARARI)  | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 3.211,09       | R\$ 925,44   | R\$ 4.136,53 | R\$ 12.409,59   |
| 15  | SUENG 242   | MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA)   | PRÓPRIA         | UN     | 3,00       | R\$ 2.638,33       | R\$ 760,37   | R\$ 3.398,70 | R\$ 10.196,10   |
| 16  | CATSER 9946 | HOSPEDAGEM - RESERVA EM HOTÉIS NACIONAIS E INTERNACIONAIS                                       | PANEL DE PREÇOS | UN     | 21,00      | R\$ 186,87         | R\$ 53,86    | R\$ 240,73   | R\$ 5.055,33    |
| 17  | SUENG 290   | ALIMENTAÇÃO (UNITÁRIO)  | PRÓPRIA         | UN     | 43,15      | R\$ 1,97           | R\$ 5,18     | R\$ 7,15     | R\$ 972,30      |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES, FINAIS E TÉCNICOS</b> |             |   |                 |        |            |                    |              |              |                 |
| 18  | SUENG 126   | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - FAIXA 02   | CREA - PA       | UN     | 2,00       | R\$ 254,59         | R\$ 73,37    | R\$ 327,96   | R\$ 655,92      |
| 19  | 010786      | ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO  | SEDDP           | M²/MES | 250,00     | R\$ 11,96          | R\$ 3,45     | R\$ 15,41    | R\$ 3.852,50    |
| 20  | 98458       | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA - AF_05/2018   | SINAP           | M2     | 69,00      | R\$ 132,91         | R\$ 36,30    | R\$ 171,21   | R\$ 11.813,49   |
| 21  | 241467      | TELA TIPO MÓDIA   | SEDDP           | MP     | 16,00      | R\$ 206,63         | R\$ 59,55    | R\$ 266,18   | R\$ 4.258,88    |
| 22  | 98535       | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 20,0 CM AF_05/2018             | SINAP           | UN     | 2,00       | R\$ 1.300,90       | R\$ 374,92   | R\$ 1.675,82 | R\$ 3.351,64    |
| 23  | 010008      | LIMPEZA DO TERRENO  | SEDDP           | MP     | 360,00     | R\$ 1,93           | R\$ 1,42     | R\$ 6,35     | R\$ 2.296,00    |
| 24  | 270220      | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA   | SEDDP           | MP     | 2.000,00   | R\$ 7,88           | R\$ 2,27     | R\$ 10,15    | R\$ 20.300,00   |
| <b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>                    |             |   |                 |        |            |                    |              |              |                 |
| 25  | 020016      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TUCLO  | SEDDP           | MP     | 100,00     | R\$ 66,48          | R\$ 19,16    | R\$ 85,64    | R\$ 8.564,00    |
| 26  | 020018      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES  | SEDDP           | MP     | 13,00      | R\$ 289,09         | R\$ 83,03    | R\$ 372,12   | R\$ 4.837,56    |
| 27  | 020756      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO   | SEDDP           | MP     | 12,00      | R\$ 590,88         | R\$ 170,29   | R\$ 761,17   | R\$ 9.134,04    |
| 28  | 020020      | RETRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA  | SEDDP           | MP     | 222,00     | R\$ 28,77          | R\$ 8,29     | R\$ 37,06    | R\$ 8.227,32    |
| 29  | 020017      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA E RETRADA DE VIGAMENTO INCLUIDO GRANIZPE                    | SEDDP           | MP     | 95,00      | R\$ 26,95          | R\$ 7,65     | R\$ 34,61    | R\$ 3.249,95    |
| 30  | 020019      | RETRADA DE REBOCO OU EMBOÇO   | SEDDP           | MP     | 238,00     | R\$ 11,08          | R\$ 3,19     | R\$ 14,27    | R\$ 3.396,28    |
| 31  | 020021      | RETRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO  | SEDDP           | MP     | 490,00     | R\$ 6,54           | R\$ 1,60     | R\$ 7,14     | R\$ 3.493,00    |
| 32  | 020064      | RETRADA DE SOLEIRA E PETRIL   | SEDDP           | MP     | 19,00      | R\$ 19,70          | R\$ 5,68     | R\$ 25,38    | R\$ 482,22      |
| 33  | 020024      | RETRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO   | SEDDP           | MP     | 667,00     | R\$ 3,18           | R\$ 0,92     | R\$ 4,10     | R\$ 2.734,70    |
| 34  | 021532      | RETRADA DE DIVISÓRIA (PANEL CEGO)   | SEDDP           | MP     | 83,00      | R\$ 8,60           | R\$ 2,77     | R\$ 11,37    | R\$ 938,81      |
| 35  | 021533      | RETRADA DE DIVISÓRIA (PANEL/HIDROPAINEL)  | SEDDP           | MP     | 42,00      | R\$ 12,80          | R\$ 3,69     | R\$ 16,49    | R\$ 692,58      |
| 36  | 020023      | RETRADA DE PISO INCL. CÂMADA MIPRIMEABILIZADORA   | SEDDP           | MP     | 490,00     | R\$ 11,02          | R\$ 8,94     | R\$ 30,97    | R\$ 17.986,50   |
| 37  | 020628      | RETRADA DE PISO CIMENTADO   | SEDDP           | MP     | 187,00     | R\$ 28,81          | R\$ 8,30     | R\$ 37,11    | R\$ 6.939,57    |
| 38  | 020861      | RETRADA DE FORRO DE GESSO (INCL. BARROTEAMENTO)   | SEDDP           | MP     | 231,00     | R\$ 8,85           | R\$ 2,55     | R\$ 11,40    | R\$ 2.633,40    |
| 39  | 021534      | RETRADA DE FORRO EM PVC INCL. BARROTEAMENTO   | SEDDP           | MP     | 231,00     | R\$ 4,46           | R\$ 1,29     | R\$ 5,75     | R\$ 1.328,25    |
| 40  | 020013      | RETRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO   | SEDDP           | MP     | 100,00     | R\$ 17,71          | R\$ 5,10     | R\$ 22,81    | R\$ 2.281,00    |
| 41  | 020014      | RETRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO   | SEDDP           | MP     | 50,00      | R\$ 8,85           | R\$ 2,55     | R\$ 11,40    | R\$ 570,00      |
| 42  | 021529      | RETRADA DE PONTO DE ALUGA/SGOTO   | SEDDP           | PT     | 16,00      | R\$ 22,11          | R\$ 6,40     | R\$ 28,51    | R\$ 457,76      |
| 43  | 020857      | RETRADA DE PONTO ELÉTRICO   | SEDDP           | PT     | 13,22      | R\$ 17,94          | R\$ 5,14     | R\$ 22,98    | R\$ 301,48      |
| 44  | 020855      | RETRADA DE LUMINÁRIAS   | SEDDP           | UN     | 316,00     | R\$ 8,92           | R\$ 2,57     | R\$ 11,49    | R\$ 3.630,84    |
| 45  | 020677      | RETRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)   | SEDDP           | MP     | 1.340,00   | R\$ 8,69           | R\$ 1,93     | R\$ 10,62    | R\$ 14.228,00   |
| 46  | 021526      | RETRADA DE LOUÇA SANITÁRIA  | SEDDP           | UN     | 26,00      | R\$ 17,76          | R\$ 3,10     | R\$ 20,86    | R\$ 540,36      |
| 47  | 021527      | RETRADA DE GRADE DE FERRO   | SEDDP           | MP     | 9,00       | R\$ 25,60          | R\$ 7,38     | R\$ 32,98    | R\$ 295,82      |
| 48  | 020847      | RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO   | SEDDP           | UN     | 5,00       | R\$ 27,28          | R\$ 7,86     | R\$ 35,14    | R\$ 175,70      |
| 49  | 020174      | RETRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)                                     | SEDDP           | MP     | 140,00     | R\$ 100,18         | R\$ 31,47    | R\$ 131,65   | R\$ 18.432,00   |
| 50  | 020171      | RETRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATE 5K  | SEDDP           | MP     | 290,00     | R\$ 21,72          | R\$ 6,84     | R\$ 28,56    | R\$ 8.262,00    |
| 51  | SUENG 49    | RETRADA DE TAPUME   | PRÓPRIA         | MP     | 69,00      | R\$ 16,47          | R\$ 4,75     | R\$ 21,22    | R\$ 1.464,18    |
| 52  | 010032      | DESTOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D<=30CM  | SEDDP           | UN     | 2,00       | R\$ 197,00         | R\$ 56,78    | R\$ 253,78   | R\$ 507,56      |
| <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>                    |             |   |                 |        |            |                    |              |              |                 |
| 53  | 030010      | ESCOVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE  | SEDDP           | MP     | 10,00      | R\$ 78,80          | R\$ 22,71    | R\$ 101,51   | R\$ 1.015,10    |
| 54  | 040227      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SENDO   | SEDDP           | MP     | 5,00       | R\$ 860,29         | R\$ 250,53   | R\$ 1.110,82 | R\$ 5.559,10    |
| 55  | 040285      | BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA                           | SEDDP           | MP     | 5,00       | R\$ 1.721,81       | R\$ 496,23   | R\$ 2.218,04 | R\$ 11.090,20   |
| 56  | 050259      | CONCRETO C/ SEIXO FCK- 20 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)                                  | SEDDP           | MP     | 13,00      | R\$ 899,81         | R\$ 259,33   | R\$ 1.159,14 | R\$ 15.068,82   |
| 57  | 051287      | CONCRETO ARMADO FCK-30MPA C/ FORMA APARENTE + 1 REAPROVEITAMENTO INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SEDDP           | MP     | 4,00       | R\$ 3.541,23       | R\$ 1.020,58 | R\$ 4.561,81 | R\$ 18.247,24   |
| 58  | 119826      | GRAMPEAMENTO DE PAREDE  | SEDDP           | M      | 80,00      | R\$ 46,50          | R\$ 13,40    | R\$ 59,90    | R\$ 4.792,00    |
| <b>COBERTURA</b>                                |             |   |                 |        |            |                    |              |              |                 |
| 59  | 259643      | CONCERTINA GALVANIZADA / INOX 304   | SEDDP           | M      | 50,00      | R\$ 105,95         | R\$ 30,53    | R\$ 136,48   | R\$ 6.824,00    |
| 60  | 070047      | COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=4MM   | SEDDP           | MP     | 712,00     | R\$ 71,40          | R\$ 21,15    | R\$ 92,55    | R\$ 67.319,60   |

VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE

| DESCONTO         |              |                  |               | BDI               |                    |              |                  | ANÁLISE DOS VALORES DA PROPOSTA CONFORME O DESCONTO E BDI DA LICITANTE |                                 |  |  |
|------------------|--------------|------------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------|------------------|--|---------------------------------|--|--|
| 25,87%           |              |                  |               | 28,82%            |                    |              |                  |  |                                 |  |  |
| UNITÁRIO SEM BDI | BDI          | UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL   | DESCONTO REAL (%) | UNITÁRIO CALCULADO | BDI          | UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL  | DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PROPOSTA |  |  |
| R\$ 3.604,90     | R\$ 1.038,93 | R\$ 4.643,84     | R\$ 13.931,51 | 25,87             | R\$ 3.604,90       | R\$ 1.038,93 | R\$ 4.643,84     | R\$ 13.931,51  | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 2.649,78     | R\$ 763,67   | R\$ 3.413,45     | R\$ 10.240,35 | 25,87             | R\$ 2.649,78       | R\$ 763,67   | R\$ 3.413,45     | R\$ 10.240,35  | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 2.209,54     | R\$ 636,79   | R\$ 2.846,33     | R\$ 8.538,99  | 25,87             | R\$ 2.209,54       | R\$ 636,79   | R\$ 2.846,33     | R\$ 8.538,99   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 1.955,79     | R\$ 563,66   | R\$ 2.519,45     | R\$ 7.568,36  | 25,87             | R\$ 1.955,79       | R\$ 563,66   | R\$ 2.519,45     | R\$ 7.568,36   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 2.329,45     | R\$ 671,35   | R\$ 3.000,80     | R\$ 9.002,40  | 25,87             | R\$ 2.329,45       | R\$ 671,35   | R\$ 3.000,80     | R\$ 9.002,40   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 2.142,65     | R\$ 617,51   | R\$ 2.760,16     | R\$ 8.280,47  | 25,87             | R\$ 2.142,65       | R\$ 617,51   | R\$ 2.760,16     | R\$ 8.280,47   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 2.089,27     | R\$ 602,13   | R\$ 2.691,40     | R\$ 8.074,20  | 25,87             | R\$ 2.089,27       | R\$ 602,13   | R\$ 2.691,40     | R\$ 8.074,20   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 2.227,95     | R\$ 642,10   | R\$ 2.870,05     | R\$ 8.610,15  | 25,87             | R\$ 2.227,95       | R\$ 642,10   | R\$ 2.870,05     | R\$ 8.610,15   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 2.328,83     | R\$ 671,17   | R\$ 3.000,00     | R\$ 9.000,00  | 25,87             | R\$ 2.328,83       | R\$ 671,17   | R\$ 3.000,00     | R\$ 9.000,00   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 1.955,79     | R\$ 563,66   | R\$ 2.519,45     | R\$ 7.568,36  | 25,87             | R\$ 1.955,79       | R\$ 563,66   | R\$ 2.519,45     | R\$ 7.568,36   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 3.604,90     | R\$ 1.038,93 | R\$ 4.643,84     | R\$ 13.931,51 | 25,87             | R\$ 3.604,90       | R\$ 1.038,93 | R\$ 4.643,84     | R\$ 13.931,51  | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 3.766,40     | R\$ 1.085,48 | R\$ 4.851,88     | R\$ 14.555,64 | 25,87             | R\$ 3.766,40       | R\$ 1.085,48 | R\$ 4.851,88     | R\$ 14.555,64  | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 2.329,45     | R\$ 671,35   | R\$ 3.000,80     | R\$ 9.002,40  | 25,87             | R\$ 2.329,45       | R\$ 671,35   | R\$ 3.000,80     | R\$ 9.002,40   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 2.380,38     | R\$ 686,03   | R\$ 3.066,41     | R\$ 9.199,22  | 25,87             | R\$ 2.380,38       | R\$ 686,03   | R\$ 3.066,41     | R\$ 9.199,22   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 1.955,79     | R\$ 563,66   | R\$ 2.519,45     | R\$ 7.568,36  | 25,87             | R\$ 1.955,79       | R\$ 563,66   | R\$ 2.519,45     | R\$ 7.568,36   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 138,53       | R\$ 39,92    | R\$ 178,45       | R\$ 3.747,45  | 25,87             | R\$ 138,53         | R\$ 39,92    | R\$ 178,45       | R\$ 3.747,45   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 13,32        | R\$ 3,84     | R\$ 17,16        | R\$ 720,73    | 25,87             | R\$ 13,32          | R\$ 3,84     | R\$ 17,16        | R\$ 720,73   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 188,73       | R\$ 54,39    | R\$ 243,12       | R\$ 486,24    | 25,87             | R\$ 188,73         | R\$ 54,39    | R\$ 243,12       | R\$ 486,24   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 8,87         | R\$ 2,56     | R\$ 11,42        | R\$ 2.855,28  | 25,87             | R\$ 8,87           | R\$ 2,56     | R\$ 11,42        | R\$ 2.855,28   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 98,53        | R\$ 28,40    | R\$ 126,92       | R\$ 8.757,58  | 25,87             | R\$ 98,53          | R\$ 28,40    | R\$ 126,92       | R\$ 8.757,58   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 153,17       | R\$ 44,14    | R\$ 197,32       | R\$ 3.157,12  | 25,87             | R\$ 153,17         | R\$ 44,14    | R\$ 197,32       | R\$ 3.157,12   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 964,36       | R\$ 277,93   | R\$ 1.242,28     | R\$ 2.484,57  | 25,87             | R\$ 964,36         | R\$ 277,93   | R\$ 1.242,28     | R\$ 2.484,57   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 3,65         | R\$ 1,05     | R\$ 4,71         | R\$ 1.694,83  | 25,87             | R\$ 3,65           | R\$ 1,05     | R\$ 4,71         | R\$ 1.694,83   | R\$ 0,0000                      |  |  |
| R\$ 5,84         | R\$ 1,68     | R\$ 7,52         | R\$ 15.049,89 | 25,87             | R\$ 5,84           | R\$ 1,68     | R\$ 7,52         | R\$ 15.049,89  |                                 |  |  |



|  |           |   |               |     |        |              |              |               |               |
|--|-----------|---|---------------|-----|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 121  | SUENO 59  | FORRO PVC 125X25MM, INCL. ESTRUTURA METÁLICA E BARROTEAMENTO  | SINAPI        | M²  | 461,00 | R\$ 104,72   | R\$ 30,18    | R\$ 134,90    | R\$ 62,188,50 |
| <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E DIVISÓRIA</b>     |           |   |               |     |        |              |              |               |               |
| 122  | 090809    | CAXILHO EM MADEIRA DE LEI   | SEDDOP        | M²  | 18,00  | R\$ 236,06   | R\$ 68,03    | R\$ 304,09    | R\$ 5.473,62  |
| 123  | 090805    | ALIZAR EM MADEIRA DE LEI  | SEDDOP        | M   | 18,00  | R\$ 16,82    | R\$ 4,85     | R\$ 18,67     | R\$ 300,09    |
| 124  | 091505    | PORTA MODO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR   | SEDDOP        | MP  | 15,00  | R\$ 510,62   | R\$ 147,16   | R\$ 657,78    | R\$ 9.866,70  |
| 125  | 091377    | PORTA DIVILUX 80X20 CM FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMINIO  | SEDDOP        | UN  | 13,00  | R\$ 870,73   | R\$ 250,94   | R\$ 1.121,67  | R\$ 14.691,21 |
| 126  | 100816    | FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO  | SEDDOP        | UN  | 13,00  | R\$ 62,79    | R\$ 23,36    | R\$ 106,64    | R\$ 1.396,32  |
| 127  | 100817    | FECHADURA PARA PORTA EXTERNA  | SEDDOP        | UN  | 26,00  | R\$ 123,57   | R\$ 35,61    | R\$ 159,18    | R\$ 4.138,68  |
| 128  | 100818    | FECHADURA PARA PORTA INTERNA  | SEDDOP        | UN  | 26,00  | R\$ 96,12    | R\$ 27,70    | R\$ 123,82    | R\$ 3.219,32  |
| 129  | 100230    | FERRAGENS P/ PORTA DE BANHEIRO  | SEDDOP        | CJ  | 13,00  | R\$ 244,60   | R\$ 70,49    | R\$ 315,09    | R\$ 4.096,17  |
| 130  | 100220    | FERRAGENS P/ PORTA EXTERNA 1 FL.  | SEDDOP        | CJ  | 26,00  | R\$ 277,44   | R\$ 79,96    | R\$ 357,40    | R\$ 9.292,40  |
| 131  | 100220    | FERRAGENS P/ PORTA INTERNA 1 FL.  | SEDDOP        | CJ  | 26,00  | R\$ 257,94   | R\$ 74,34    | R\$ 332,28    | R\$ 8.639,28  |
| 132  | SUENO 65  | REPARO EM PORTAS E JANELAS DE MADEIRA/DIVISÓRIA   | PRÓPRIA       | UN  | 25,00  | R\$ 169,59   | R\$ 48,01    | R\$ 214,59    | R\$ 5.364,75  |
| <b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>                   |           |   |               |     |        |              |              |               |               |
| 133  | 091514    | ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM  | SEDDOP        | M²  | 14,00  | R\$ 631,66   | R\$ 266,33   | R\$ 1.199,29  | R\$ 16.791,46 |
| 134  | 091513    | PANEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM   | SEDDOP        | M²  | 21,00  | R\$ 908,71   | R\$ 361,31   | R\$ 1.168,02  | R\$ 24.528,62 |
| 135  | 091379    | PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS - (SEM MOLA)  | SEDDOP        | MP  | 7,00   | R\$ 676,76   | R\$ 195,91   | R\$ 875,67    | R\$ 6.129,69  |
| 136  | 102188    | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF. 01/2021  | SINAPI        | M   | 8,00   | R\$ 863,84   | R\$ 248,96   | R\$ 1.112,80  | R\$ 8.902,40  |
| 137  | SUENO 60  | FECHADURA P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO   | PRÓPRIA       | UN  | 16,00  | R\$ 121,09   | R\$ 34,90    | R\$ 156,99    | R\$ 2.495,84  |
| 138  | SUENO 46  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO DE CORRER  | PRÓPRIA       | CJ  | 16,00  | R\$ 222,46   | R\$ 64,11    | R\$ 286,57    | R\$ 4.585,12  |
| 139  | SUENO 62  | TROCA DE FERRAGENS PAINEL DE VIDRO FIXO   | PRÓPRIA       | UN  | 8,00   | R\$ 169,89   | R\$ 48,96    | R\$ 218,85    | R\$ 1.750,80  |
| 140  | SUENO 63  | REGULAGEM DE PORTA DE VIDRO   | SINAPI        | UN  | 16,00  | R\$ 72,72    | R\$ 20,96    | R\$ 93,68     | R\$ 1.499,89  |
| 141  | 101270    | FLUXADOR EM ALUMINIO - 30CM   | SEDDOP        | UN  | 6,00   | R\$ 252,85   | R\$ 72,87    | R\$ 325,72    | R\$ 1.954,32  |
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                  |           |   |               |     |        |              |              |               |               |
| 142  | 091500    | PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTIFERRUGINOSA   | SEDDOP        | M²  | 13,00  | R\$ 1.059,71 | R\$ 305,12   | R\$ 1.363,83  | R\$ 17.729,79 |
| 143  | 090071    | GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)  | SEDDOP        | M²  | 9,00   | R\$ 322,13   | R\$ 92,64    | R\$ 414,07    | R\$ 3.734,73  |
| 144  | 100233    | GRIZO   | SEDDOP        | PAR | 18,00  | R\$ 29,36    | R\$ 8,17     | R\$ 36,53     | R\$ 657,54    |
| 145  | 091180    | GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO  | SEDDOP        | M   | 12,00  | R\$ 185,61   | R\$ 53,46    | R\$ 238,97    | R\$ 2.867,64  |
| 146  | SUENO 67  | RECUPERAÇÃO DE GRADES E PORTÕES   | PRÓPRIA       | M²  | 38,00  | R\$ 129,85   | R\$ 37,13    | R\$ 165,98    | R\$ 6.307,24  |
| <b>PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO</b>               |           |   |               |     |        |              |              |               |               |
| 147  | 180944    | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA  | SEDDOP        | PT  | 32,00  | R\$ 116,87   | R\$ 33,68    | R\$ 150,55    | R\$ 4.817,60  |
| 148  | 180945    | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO  | SEDDOP        | PT  | 32,00  | R\$ 177,96   | R\$ 51,29    | R\$ 229,25    | R\$ 7.336,00  |
| 149  | 180299    | PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)  | SEDDOP        | PT  | 8,00   | R\$ 389,56   | R\$ 112,27   | R\$ 501,83    | R\$ 4.014,64  |
| 150  | 180214    | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)  | SEDDOP        | PT  | 8,00   | R\$ 444,90   | R\$ 128,22   | R\$ 573,12    | R\$ 4.984,96  |
| <b>FOSSAS, CAIXAS E TUBULAÇÕES DE ESGOTO</b> |           |   |               |     |        |              |              |               |               |
| 151  | SUENO 25  | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE GORDURA  | SINAPI/SEDDOP | UN  | 8,00   | R\$ 147,46   | R\$ 42,50    | R\$ 189,96    | R\$ 1.519,68  |
| 152  | SUENO 26  | ESGOTAMENTO DE FOSSA  | PRÓPRIA       | M²  | 64,00  | R\$ 47,33    | R\$ 13,64    | R\$ 60,97     | R\$ 3.902,08  |
| 153  | SUENO 80  | RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO  | PRÓPRIA       | M²  | 15,00  | R\$ 95,96    | R\$ 27,66    | R\$ 123,62    | R\$ 1.854,30  |
| 154  | 180550    | FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP+50 PESSOAS   | SEDDOP        | UN  | 2,00   | R\$ 9.037,80 | R\$ 2.604,69 | R\$ 11.642,49 | R\$ 23.284,98 |
| 155  | 180417    | FILTRO ANAERÓBICO CONC. ARM. D=1,4M P=1,8M  | SEDDOP        | UN  | 2,00   | R\$ 4.081,91 | R\$ 1.176,15 | R\$ 5.257,16  | R\$ 10.514,32 |
| 156  | 180543    | SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO EM CONCRETO - CAP+50 PESSOAS  | SEDDOP        | UN  | 2,00   | R\$ 3.933,91 | R\$ 1.133,75 | R\$ 5.067,66  | R\$ 10.135,32 |
| 157  | 98104     | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS DE CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020             | SINAPI        | UN  | 2,00   | R\$ 372,47   | R\$ 107,35   | R\$ 479,82    | R\$ 959,64    |
| 158  | SUENO 81  | TAMPA DE CONCRETO P/ FOSSA  | PRÓPRIA       | UN  | 2,00   | R\$ 1.112,27 | R\$ 320,56   | R\$ 1.432,83  | R\$ 2.865,66  |
| 159  | SUENO 82  | TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA DE GORDURA   | PRÓPRIA       | UN  | 2,00   | R\$ 230,38   | R\$ 66,40    | R\$ 296,78    | R\$ 593,56    |
| 160  | 89948     | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022   | SINAPI        | M   | 70,00  | R\$ 26,76    | R\$ 7,71     | R\$ 34,47     | R\$ 2.412,90  |
| 161  | 89949     | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022   | SINAPI        | M   | 70,00  | R\$ 56,27    | R\$ 16,22    | R\$ 72,49     | R\$ 5.074,30  |
| <b>RESERVATÓRIOS E BOMBAS</b>                |           |   |               |     |        |              |              |               |               |
| 162  | 102605    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021  | SINAPI        | UN  | 4,00   | R\$ 297,86   | R\$ 85,84    | R\$ 383,70    | R\$ 1.534,80  |
| 163  | 102607    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021   | SINAPI        | UN  | 4,00   | R\$ 491,55   | R\$ 141,66   | R\$ 633,21    | R\$ 2.532,84  |
| 164  | 102609    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021   | SINAPI        | UN  | 4,00   | R\$ 1.281,52 | R\$ 369,33   | R\$ 1.650,85  | R\$ 6.603,40  |
| 165  | 94796     | TORNEIRA DE BOA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021  | SINAPI        | UN  | 4,00   | R\$ 26,70    | R\$ 10,58    | R\$ 47,28     | R\$ 186,12    |
| 166  | 94797     | TORNEIRA DE BOA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021  | SINAPI        | UN  | 4,00   | R\$ 25,05    | R\$ 21,63    | R\$ 46,68     | R\$ 189,72    |
| 167  | 102137    | CHAVE DE BOA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A255V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020  | SINAPI        | UN  | 8,00   | R\$ 76,71    | R\$ 22,11    | R\$ 98,82     | R\$ 790,59    |
| 168  | SUENO 83  | TUBULAÇÕES E CONEXÕES P/ CAIXA D'ÁGUA   | PRÓPRIA       | UN  | 12,00  | R\$ 348,76   | R\$ 100,91   | R\$ 449,27    | R\$ 5.391,24  |
| 169  | 181479    | BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDDOP        | UN  | 1,00   | R\$ 1.621,69 | R\$ 467,37   | R\$ 2.089,05  | R\$ 2.089,05  |
| 170  | 181480    | BOMBA CENTRÍFUGA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDDOP        | UN  | 1,00   | R\$ 1.952,72 | R\$ 574,30   | R\$ 2.527,02  | R\$ 2.527,02  |
| 171  | 181481    | BOMBA CENTRÍFUGA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDDOP        | UN  | 1,00   | R\$ 3.316,27 | R\$ 955,75   | R\$ 4.272,02  | R\$ 4.272,02  |
| 172  | 181475    | BOMBA SUBMERSA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDDOP        | UN  | 2,00   | R\$ 2.899,54 | R\$ 832,77   | R\$ 3.732,31  | R\$ 7.444,62  |
| 173  | 181476    | BOMBA SUBMERSA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDDOP        | UN  | 2,00   | R\$ 2.234,68 | R\$ 644,03   | R\$ 2.878,71  | R\$ 5.757,42  |
| 174  | 181477    | BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDDOP        | UN  | 2,00   | R\$ 3.947,52 | R\$ 1.137,68 | R\$ 5.085,20  | R\$ 10.170,40 |
| 175  | 94483     | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCCÇÃO 32 (1 1/4") E DN REGULAD. 25 (1"), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016 | SINAPI        | UN  | 1,00   | R\$ 1.163,83 | R\$ 335,42   | R\$ 1.499,25  | R\$ 1.499,25  |
| 176  | SUENO 84  | LIMPEZA DE POÇO   | PRÓPRIA       | M   | 240,00 | R\$ 94,81    | R\$ 27,32    | R\$ 122,13    | R\$ 29.311,20 |
| 177  | SUENO 291 | CASA DE BOMBA / ABRIGO DE BOTAÇÃO DE GÁS  | PRÓPRIA       | UN  | 2,00   | R\$ 2.036,90 | R\$ 586,75   | R\$ 2.623,65  | R\$ 5.246,30  |
| <b>REGISTROS</b>                             |           |   |               |     |        |              |              |               |               |
| 178  | 89984     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021  | SINAPI        | UN  | 2,00   | R\$ 65,59    | R\$ 18,61    | R\$ 83,20     | R\$ 166,40    |

|     |        |     |        |     |        |     |           |     |       |     |          |     |        |     |        |     |           |     |       |     |          |     |        |     |        |     |           |     |       |     |          |     |        |     |        |     |           |     |       |
|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|-----|-------|-----|----------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|-----|-------|-----|----------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|-----|-------|-----|----------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|-----|-------|
| R\$ | 77,63  | R\$ | 22,37  | R\$ | 100,00 | R\$ | 46.100,72 | R\$ | 25,87 | R\$ | 77,6289  | R\$ | 22,37  | R\$ | 100,00 | R\$ | 46.100,69 | R\$ | 25,87 | R\$ | 77,6289  | R\$ | 22,37  | R\$ | 100,00 | R\$ | 46.100,69 | R\$ | 25,87 | R\$ | 77,6289  | R\$ | 22,37  | R\$ | 100,00 | R\$ | 46.100,69 | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 174,99 | R\$ | 50,43  | R\$ | 225,42 | R\$ | 4.057,63  | R\$ | 25,87 | R\$ | 174,9912 | R\$ | 50,43  | R\$ | 225,42 | R\$ | 4.057,63  | R\$ | 25,87 | R\$ | 174,9912 | R\$ | 50,43  | R\$ | 225,42 | R\$ | 4.057,63  | R\$ | 25,87 | R\$ | 174,9912 | R\$ | 50,43  | R\$ | 225,42 | R\$ | 4.057,63  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 12,47  | R\$ | 3,59   | R\$ | 16,06  | R\$ | 289,12    | R\$ | 25,87 | R\$ | 12,4686  | R\$ | 3,59   | R\$ | 16,06  | R\$ | 289,12    | R\$ | 25,87 | R\$ | 12,4686  | R\$ | 3,59   | R\$ | 16,06  | R\$ | 289,12    | R\$ | 25,87 | R\$ | 12,4686  | R\$ | 3,59   | R\$ | 16,06  | R\$ | 289,12    | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 378,52 | R\$ | 109,09 | R\$ | 487,61 | R\$ | 7.314,19  | R\$ | 25,87 | R\$ | 378,5226 | R\$ | 109,09 | R\$ | 487,61 | R\$ | 7.314,19  | R\$ | 25,87 | R\$ | 378,5226 | R\$ | 109,09 | R\$ | 487,61 | R\$ | 7.314,19  | R\$ | 25,87 | R\$ | 378,5226 | R\$ | 109,09 | R\$ | 487,61 | R\$ | 7.314,19  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 645,47 | R\$ | 186,03 | R\$ | 831,50 | R\$ | 10.809,46 | R\$ | 25,87 | R\$ | 645,4721 | R\$ | 186,03 | R\$ | 831,50 | R\$ | 10.809,46 | R\$ | 25,87 | R\$ | 645,4721 | R\$ | 186,03 | R\$ | 831,50 | R\$ | 10.809,46 | R\$ | 25,87 | R\$ | 645,4721 | R\$ | 186,03 | R\$ | 831,50 | R\$ | 10.809,46 | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 61,36  | R\$ | 17,69  | R\$ | 79,05  | R\$ | 1.027,65  | R\$ | 25,87 | R\$ | 61,3648  | R\$ | 17,69  | R\$ | 79,05  | R\$ | 1.027,65  | R\$ | 25,87 | R\$ | 61,3648  | R\$ | 17,69  | R\$ | 79,05  | R\$ | 1.027,65  | R\$ | 25,87 | R\$ | 61,3648  | R\$ | 17,69  | R\$ | 79,05  | R\$ | 1.027,65  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 91,60  | R\$ | 26,40  | R\$ | 118,00 | R\$ | 3.068,06  | R\$ | 25,87 | R\$ | 91,6024  | R\$ | 26,40  | R\$ | 118,00 | R\$ | 3.068,06  | R\$ | 25,87 | R\$ | 91,6024  | R\$ | 26,40  | R\$ | 118,00 | R\$ | 3.068,06  | R\$ | 25,87 | R\$ | 91,6024  | R\$ | 26,40  | R\$ | 118,00 | R\$ | 3.068,06  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 71,25  | R\$ | 20,54  | R\$ | 91,79  | R\$ | 2.386,52  | R\$ | 25,87 | R\$ | 71,2537  | R\$ | 20,54  | R\$ | 91,79  | R\$ | 2.386,52  | R\$ | 25,87 | R\$ | 71,2537  | R\$ | 20,54  | R\$ | 91,79  | R\$ | 2.386,52  | R\$ | 25,87 | R\$ | 71,2537  | R\$ | 20,54  | R\$ | 91,79  | R\$ | 2.386,52  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 181,32 | R\$ | 52,26  | R\$ | 233,58 | R\$ | 3.036,53  | R\$ | 25,87 | R\$ | 181,3219 | R\$ | 52,26  | R\$ | 233,58 | R\$ | 3.036,53  | R\$ | 25,87 | R\$ | 181,3219 | R\$ | 52,26  | R\$ | 233,58 | R\$ | 3.036,53  | R\$ | 25,87 | R\$ | 181,3219 | R\$ | 52,26  | R\$ | 233,58 | R\$ | 3.036,53  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 205,67 | R\$ | 59,27  | R\$ | 264,94 | R\$ | 6.888,42  | R\$ | 25,87 | R\$ | 205,6662 | R\$ | 59,27  | R\$ | 264,94 | R\$ | 6.888,42  | R\$ | 25,87 | R\$ | 205,6662 | R\$ | 59,27  | R\$ | 264,94 | R\$ | 6.888,42  | R\$ | 25,87 | R\$ | 205,6662 | R\$ | 59,27  | R\$ |        |     |           |     |       |

|                                     |           |   |         |    |       |              |            |              |              |
|-------------------------------------|-----------|---|---------|----|-------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 179                                 | 89985     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 68,19    | R\$ 19,05  | R\$ 87,84    | R\$ 175,69   |
| 180                                 | 89986     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 62,98    | R\$ 18,16  | R\$ 81,13    | R\$ 162,26   |
| 181                                 | 89987     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 71,72    | R\$ 20,67  | R\$ 92,39    | R\$ 184,79   |
| 182                                 | 180443    | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/4"  | SEDDOP  | UN | 2,00  | R\$ 226,89   | R\$ 65,39  | R\$ 292,28   | R\$ 584,59   |
| 183                                 | 94499     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 219,47   | R\$ 63,25  | R\$ 282,72   | R\$ 565,44   |
| 184                                 | 94500     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 299,03   | R\$ 76,81  | R\$ 343,34   | R\$ 696,68   |
| 185                                 | 94489     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 29,53    | R\$ 6,61   | R\$ 23,54    | R\$ 59,09    |
| 186                                 | 94490     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 33,49    | R\$ 9,65   | R\$ 43,14    | R\$ 86,28    |
| 187                                 | 94491     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 46,86    | R\$ 13,22  | R\$ 59,08    | R\$ 118,16   |
| 188                                 | 94492     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 47,11    | R\$ 13,58  | R\$ 60,69    | R\$ 121,28   |
| 189                                 | 94493     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 86,34    | R\$ 24,88  | R\$ 111,22   | R\$ 222,44   |
| <b>ACABAMENTOS, METAIS E LOUÇAS</b> |           |   |         |    |       |              |            |              |              |
| 190                                 | 86906     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 20,00 | R\$ 56,94    | R\$ 16,41  | R\$ 73,35    | R\$ 1.467,00 |
| 191                                 | 86909     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 20,00 | R\$ 98,87    | R\$ 28,49  | R\$ 127,36   | R\$ 2.547,20 |
| 192                                 | 86910     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 20,00 | R\$ 97,07    | R\$ 27,98  | R\$ 125,05   | R\$ 2.501,00 |
| 193                                 | 86911     | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 20,00 | R\$ 66,65    | R\$ 19,21  | R\$ 85,86    | R\$ 1.717,20 |
| 194                                 | 190098    | TORNEIRA DE METAL DE 3/4" TANQUE  | SEDDOP  | UN | 20,00 | R\$ 8,16     | R\$ 19,93  | R\$ 89,09    | R\$ 1.781,80 |
| 195                                 | 191516    | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO   | SEDDOP  | UN | 13,00 | R\$ 336,06   | R\$ 96,56  | R\$ 431,62   | R\$ 5.611,06 |
| 196                                 | 86879     | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 10,00 | R\$ 9,65     | R\$ 2,78   | R\$ 12,43    | R\$ 124,30   |
| 197                                 | 86880     | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.127 X 1.127 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 10,00 | R\$ 27,78    | R\$ 8,01   | R\$ 35,79    | R\$ 357,30   |
| 198                                 | 86883     | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 6,00  | R\$ 12,58    | R\$ 3,63   | R\$ 16,21    | R\$ 97,26    |
| 199                                 | 86884     | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 13,00 | R\$ 10,68    | R\$ 3,07   | R\$ 13,73    | R\$ 178,49   |
| 200                                 | 86885     | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 4/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 13,00 | R\$ 12,23    | R\$ 3,52   | R\$ 15,75    | R\$ 204,75   |
| 201                                 | 86888     | VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 4,00  | R\$ 481,73   | R\$ 138,63 | R\$ 620,56   | R\$ 2.482,24 |
| 202                                 | 190035    | REASSENTAMENTO DE BACIA SFONADA COM CAIXA ACOPLADA  | SEDDOP  | UN | 6,00  | R\$ 191,98   | R\$ 55,33  | R\$ 247,31   | R\$ 1.978,48 |
| 203                                 | 95472     | VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 4,00  | R\$ 760,00   | R\$ 219,03 | R\$ 979,03   | R\$ 3.916,12 |
| 204                                 | 86904     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 4,00  | R\$ 147,20   | R\$ 42,42  | R\$ 189,62   | R\$ 758,48   |
| 205                                 | 190375    | LAVATÓRIO DE LOUÇA C/ COZINHA, TORNEIRA, SIFÃO E VALV.  | SEDDOP  | UN | 4,00  | R\$ 939,73   | R\$ 289,68 | R\$ 1.209,41 | R\$ 4.821,64 |
| 206                                 | 190304    | LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COZINHA (INCL. TORNEIRA SIFÃO E VÁLVULA) - PCD  | SEDDOP  | UN | 4,00  | R\$ 1.264,57 | R\$ 384,45 | R\$ 1.629,02 | R\$ 6.516,08 |
| 207                                 | 86924     | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 1H, OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 4,00  | R\$ 553,76   | R\$ 159,59 | R\$ 713,35   | R\$ 2.853,40 |
| 208                                 | 86934     | BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI  | UN | 4,00  | R\$ 371,95   | R\$ 107,20 | R\$ 479,15   | R\$ 1.916,60 |
| 209                                 | 95469     | VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 297,23   | R\$ 85,66  | R\$ 382,89   | R\$ 765,78   |
| 210                                 | 100863    | BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 641,52   | R\$ 184,89 | R\$ 826,41   | R\$ 1.652,82 |
| 211                                 | 100864    | BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 703,83   | R\$ 202,84 | R\$ 906,67   | R\$ 1.813,34 |
| 212                                 | 100865    | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 621,55   | R\$ 178,13 | R\$ 800,68   | R\$ 1.601,36 |
| 213                                 | 100866    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 332,14   | R\$ 95,72  | R\$ 427,86   | R\$ 855,72   |
| 214                                 | 100867    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 352,69   | R\$ 101,65 | R\$ 454,34   | R\$ 908,68   |
| 215                                 | 100868    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 366,36   | R\$ 105,58 | R\$ 471,94   | R\$ 943,88   |
| 216                                 | 100869    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 378,85   | R\$ 108,61 | R\$ 487,46   | R\$ 975,92   |
| 217                                 | 100870    | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 319,70   | R\$ 92,14  | R\$ 411,84   | R\$ 823,69   |
| 218                                 | 100871    | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 345,12   | R\$ 99,46  | R\$ 444,58   | R\$ 889,16   |
| 219                                 | 100872    | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 361,35   | R\$ 104,14 | R\$ 465,49   | R\$ 930,98   |
| 220                                 | 100873    | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 371,48   | R\$ 107,06 | R\$ 478,55   | R\$ 957,10   |
| 221                                 | 100874    | FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00  | R\$ 332,14   | R\$ 95,72  | R\$ 427,86   | R\$ 855,72   |
| 222                                 | 100849    | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 16,00 | R\$ 40,61    | R\$ 11,70  | R\$ 52,31    | R\$ 836,96   |
| 223                                 | SUENG 85  | ASSENTO SANITÁRIO PCD   | SEDDOP  | UN | 6,00  | R\$ 388,28   | R\$ 111,33 | R\$ 499,61   | R\$ 2.985,56 |
| 224                                 | 190224    | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA  | SEDDOP  | UN | 4,00  | R\$ 179,91   | R\$ 51,59  | R\$ 231,60   | R\$ 922,40   |
| 225                                 | 190616    | VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA CROMADA 1 1/2"  | SEDDOP  | UN | 10,00 | R\$ 340,94   | R\$ 98,26  | R\$ 439,20   | R\$ 4.392,00 |
| 226                                 | SUENG 86  | REPARO VÁLVULA HYDRA  | PRÓPRIA | UN | 16,00 | R\$ 204,56   | R\$ 58,95  | R\$ 263,51   | R\$ 4.216,16 |
| 227                                 | SUENG 137 | ACABAMENTO DE VÁLVULA HYDRA   | PRÓPRIA | UN | 4,00  | R\$ 138,78   | R\$ 40,00  | R\$ 178,78   | R\$ 719,12   |
| 228                                 | SUENG 87  | REPARO CAIXA ACOPLADA   | PRÓPRIA | UN | 32,00 | R\$ 199,20   | R\$ 58,26  | R\$ 251,46   | R\$ 8.046,72 |
| 229                                 | 95544     | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 3,00  | R\$ 69,92    | R\$ 20,15  | R\$ 90,07    | R\$ 276,21   |
| 230                                 | 95547     | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM SERBATORIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020   | SINAPI  | UN | 32,00 | R\$ 82,60    | R\$ 23,78  | R\$ 106,28   | R\$ 3.400,96 |
| 231                                 | 190795    | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO   | SEDDOP  | UN | 32,00 | R\$ 116,80   | R\$ 33,37  | R\$ 149,17   | R\$ 4.773,44 |
| 232                                 | 190691    | DUCHA HIGIENICA CROMADA   | SEDDOP  | UN | 32,00 | R\$ 168,28   | R\$ 48,50  | R\$ 216,78   | R\$ 6.936,96 |

|                                     |        |     |        |     |        |     |          |     |       |     |          |     |        |     |        |     |          |     |        |
|-------------------------------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|--------|
| R\$                                 | 50,55  | R\$ | 14,57  | R\$ | 65,12  | R\$ | 130,24   | R\$ | 25,87 | R\$ | 50,5492  | R\$ | 14,57  | R\$ | 65,12  | R\$ | 130,23   | R\$ | 0,0002 |
| R\$                                 | 46,69  | R\$ | 13,46  | R\$ | 60,14  | R\$ | 120,28   | R\$ | 25,87 | R\$ | 46,6870  | R\$ | 13,46  | R\$ | 60,14  | R\$ | 120,28   | R\$ | 0,0003 |
| R\$                                 | 53,17  | R\$ | 15,32  | R\$ | 68,49  | R\$ | 136,98   | R\$ | 25,87 | R\$ | 53,1660  | R\$ | 15,32  | R\$ | 68,49  | R\$ | 136,98   | R\$ | 0,0001 |
| R\$                                 | 168,19 | R\$ | 48,47  | R\$ | 216,67 | R\$ | 433,33   | R\$ | 25,87 | R\$ | 168,1935 | R\$ | 48,47  | R\$ | 216,67 | R\$ | 433,33   | R\$ | 0,0002 |
| R\$                                 | 162,69 | R\$ | 46,89  | R\$ | 209,58 | R\$ | 419,16   | R\$ | 25,87 | R\$ | 162,6931 | R\$ | 46,89  | R\$ | 209,58 | R\$ | 419,16   | R\$ | 0,0000 |
| R\$                                 | 197,58 | R\$ | 56,94  | R\$ | 254,52 | R\$ | 509,04   | R\$ | 25,87 | R\$ | 197,5786 | R\$ | 56,94  | R\$ | 254,52 | R\$ | 509,04   | R\$ | 0,0002 |
| R\$                                 | 17,00  | R\$ | 4,90   | R\$ | 21,90  | R\$ | 43,79    | R\$ | 25,87 | R\$ | 16,9980  | R\$ | 4,90   | R\$ | 21,90  | R\$ | 43,79    | R\$ | 0,0001 |
| R\$                                 | 24,83  | R\$ | 7,15   | R\$ | 31,98  | R\$ | 63,96    | R\$ | 25,87 | R\$ | 24,8261  | R\$ | 7,15   | R\$ | 31,98  | R\$ | 63,96    | R\$ | 0,0002 |
| R\$                                 | 34,00  | R\$ | 9,80   | R\$ | 43,79  | R\$ | 87,59    | R\$ | 25,87 | R\$ | 33,9960  | R\$ | 9,80   | R\$ | 43,79  | R\$ | 87,59    | R\$ | 0,0001 |
| R\$                                 | 34,92  | R\$ | 10,06  | R\$ | 44,99  | R\$ | 89,97    | R\$ | 25,87 | R\$ | 34,9226  | R\$ | 10,06  | R\$ | 44,99  | R\$ | 89,97    | R\$ | 0,0003 |
| R\$                                 | 64,00  | R\$ | 18,45  | R\$ | 82,45  | R\$ | 164,90   | R\$ | 25,87 | R\$ | 64,0038  | R\$ | 18,45  | R\$ | 82,45  | R\$ | 164,90   | R\$ | 0,0003 |
| <b>ACABAMENTOS, METAIS E LOUÇAS</b> |        |     |        |     |        |     |          |     |       |     |          |     |        |     |        |     |          |     |        |
| R\$                                 | 42,21  | R\$ | 12,16  | R\$ | 54,37  | R\$ | 1.087,49 | R\$ | 25,87 | R\$ | 42,2096  | R\$ | 12,16  | R\$ | 54,37  | R\$ | 1.087,49 | R\$ | 0,0004 |
| R\$                                 | 73,29  | R\$ | 21,12  | R\$ | 94,42  | R\$ | 1.888,30 | R\$ | 25,87 | R\$ | 73,2923  | R\$ | 21,12  | R\$ | 94,42  | R\$ | 1.888,30 | R\$ | 0,0011 |
| R\$                                 | 71,96  | R\$ | 20,74  | R\$ | 92,70  | R\$ | 1.853,93 | R\$ | 25,87 | R\$ | 71,9579  | R\$ | 20,74  | R\$ | 92,70  | R\$ | 1.853,92 | R\$ | 0,0002 |
| R\$                                 | 49,41  | R\$ | 14,24  | R\$ | 63,65  | R\$ | 1.272,94 | R\$ | 25,87 | R\$ | 49,4076  | R\$ | 14,24  | R\$ | 63,65  | R\$ | 1.272,94 | R\$ | 0,0002 |
| R\$                                 | 51,27  | R\$ | 14,78  | R\$ | 66,04  | R\$ | 1.320,88 | R\$ | 25,87 | R\$ | 51,2683  | R\$ | 14,78  | R\$ | 66,04  | R\$ | 1.320,88 | R\$ | 0,0003 |
| R\$                                 | 248,38 | R\$ | 71,58  | R\$ | 319,96 | R\$ | 4.159,52 | R\$ | 25,87 | R\$ | 248,3799 | R\$ | 71,58  | R\$ | 319,96 | R\$ | 4.159,52 | R\$ | 0,0013 |
| R\$                                 | 7,15   | R\$ | 2,06   | R\$ | 9,22   | R\$ | 92,15    | R\$ | 25,87 | R\$ | 7,1535   | R\$ | 2,06   | R\$ | 9,22   | R\$ | 92,15    | R\$ | 0,0009 |
| R\$                                 | 20,59  | R\$ | 5,93   | R\$ | 26,53  | R\$ | 265,28   | R\$ | 25,87 | R\$ | 20,5933  | R\$ | 5,93   | R\$ | 26,53  | R\$ | 265,28   | R\$ | 0,0010 |
| R\$                                 | 9,33   | R\$ | 2,69   | R\$ | 12,01  | R\$ | 72,08    | R\$ | 25,87 | R\$ | 9,3255   | R\$ | 2,69   | R\$ | 12,01  | R\$ | 72,08    | R\$ | 0,0005 |
| R\$                                 | 7,90   | R\$ | 2,28   | R\$ | 10,18  | R\$ | 132,34   | R\$ | 25,87 | R\$ | 7,9022   | R\$ | 2,28   | R\$ | 10,18  | R\$ | 132,33   | R\$ | 0,0011 |
| R\$                                 | 9,07   | R\$ | 2,61   | R\$ | 11,68  | R\$ | 151,83   | R\$ | 25,87 | R\$ | 9,0660   | R\$ | 2,61   | R\$ | 11,68  | R\$ | 151,82   | R\$ | 0,0019 |
| R\$                                 | 357,11 | R\$ | 102,92 | R\$ | 460,02 | R\$ | 1.840,10 | R\$ | 25,87 | R\$ | 357,1064 | R\$ | 102,92 | R\$ | 460,02 | R\$ | 1.840,10 | R\$ | 0,0000 |
| R\$                                 | 142,31 | R\$ | 41,02  | R\$ | 183,33 | R\$ | 1.466,64 | R\$ | 25,87 | R\$ | 142,3147 | R\$ | 41,02  | R\$ | 183,33 | R\$ | 1.466,64 | R\$ | 0,0011 |
| R\$                                 | 563,39 | R\$ | 162,37 | R\$ | 725,76 | R\$ | 2.903,02 | R\$ | 25,87 | R\$ | 563,3880 | R\$ | 162,37 | R\$ | 725,76 | R\$ | 2.903,03 | R\$ | 0,0009 |
| R\$                                 | 109,12 | R\$ | 31,45  | R\$ | 140,57 | R\$ | 562,27   | R\$ | 25,87 | R\$ | 109,1193 | R\$ | 31,45  | R\$ | 140,57 | R\$ | 562,27   | R\$ |        |

|                         | 250109    | ESPELHO DE CRISTAL Ø(40X60)MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO   | SEGOP   | UN | 2,00     | R\$ 218,13 | R\$ 62,87  | R\$ 281,00 | R\$ 562,00    |
|-------------------------|-----------|---|---------|----|----------|------------|------------|------------|---------------|
| <b>PONTOS ELÉTRICOS</b> |           |   |         |    |          |            |            |            |               |
| 234                     | SUENG 88  | PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 10A, COM ELETRODUTO EMBUTIDO  | PRÓPRIA | UN | 42,00    | R\$ 134,99 | R\$ 38,90  | R\$ 173,89 | R\$ 7.303,39  |
| 235                     | SUENG 89  | PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 20A, COM ELETRODUTO EMBUTIDO  | PRÓPRIA | UN | 10,00    | R\$ 172,64 | R\$ 49,75  | R\$ 222,39 | R\$ 2.223,90  |
| 236                     | 170333    | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO (S/FIACAÇÃO)   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 27,54  | R\$ 7,94   | R\$ 35,48  | R\$ 1.170,84  |
| 237                     | 170332    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIACAÇÃO)  | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 15,64  | R\$ 5,63   | R\$ 21,27  | R\$ 690,61    |
| 238                     | 170337    | INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (S/FIACAÇÃO)   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 34,66  | R\$ 9,99   | R\$ 44,64  | R\$ 1.473,12  |
| 239                     | 170964    | INTERRUPTOR 2 TECLAS +TOMADA 2P +T (S/FIACAÇÃO)   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 51,08  | R\$ 14,72  | R\$ 65,80  | R\$ 2.171,40  |
| 240                     | 170336    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (S/FIACAÇÃO)  | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 15,61  | R\$ 14,87  | R\$ 66,48  | R\$ 2.193,84  |
| 241                     | 170334    | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIACAÇÃO)   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 37,08  | R\$ 10,69  | R\$ 47,77  | R\$ 1.576,41  |
| 242                     | 170335    | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES+PARALELO (S/FIACAÇÃO)  | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 43,38  | R\$ 13,08  | R\$ 56,46  | R\$ 1.929,18  |
| 243                     | 170963    | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (S/FIACAÇÃO)  | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 63,33  | R\$ 19,12  | R\$ 82,45  | R\$ 2.819,85  |
| 244                     | 170338    | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S/FIACAÇÃO)   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 49,89  | R\$ 14,38  | R\$ 64,27  | R\$ 2.120,91  |
| 245                     | 170950    | FAMPA CEGA 4"X2" PLÁSTICA   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 10,51  | R\$ 3,03   | R\$ 13,54  | R\$ 446,62    |
| 246                     | 170339    | TOMADA 2P+T 10A (S/FIACAÇÃO)  | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 26,94  | R\$ 8,34   | R\$ 37,28  | R\$ 1.230,24  |
| 247                     | 171523    | TOMADA 2P+T 20A (S/FIACAÇÃO)  | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 28,54  | R\$ 8,23   | R\$ 36,77  | R\$ 1.213,41  |
| 248                     | 171522    | TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIACAÇÃO)   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 32,70  | R\$ 9,42   | R\$ 42,12  | R\$ 1.389,99  |
| 249                     | 171520    | TOMADAS 2 (2P+T) 20A (S/FIACAÇÃO)   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 38,49  | R\$ 11,09  | R\$ 49,58  | R\$ 1.636,14  |
| 250                     | 170743    | CAPO DE COBRE 2,5MM2 - 1KV  | SEGOP   | M  | 1.305,00 | R\$ 7,68   | R\$ 2,21   | R\$ 9,89   | R\$ 12.906,45 |
| 251                     | 170744    | CAPO DE COBRE 4MM2 - 1KV  | SEGOP   | M  | 7,49     | 391,20     | R\$ 10,11  | R\$ 2,91   | R\$ 5.090,82  |
| 252                     | 170745    | CAPO DE COBRE 6MM2 - 1KV  | SEGOP   | M  | 391,20   | R\$ 12,96  | R\$ 3,47   | R\$ 15,52  | R\$ 6.068,32  |
| 253                     | 171273    | CAPO DE COBRE NÚ 50MM²  | SEGOP   | M  | 163,00   | R\$ 62,24  | R\$ 15,06  | R\$ 67,30  | R\$ 10.989,90 |
| 254                     | 171272    | CAPO DE COBRE NÚ 35MM²  | SEGOP   | M  | 65,00    | R\$ 32,21  | R\$ 9,29   | R\$ 41,49  | R\$ 2.696,65  |
| 255                     | SUENG 310 | CAPO DE COBRE PP 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA | M  | 35,00    | R\$ 27,86  | R\$ 6,30   | R\$ 34,16  | R\$ 985,60    |
| 256                     | SUENG 311 | CAPO DE COBRE PP 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA | M  | 35,00    | R\$ 42,27  | R\$ 12,18  | R\$ 54,45  | R\$ 1.905,75  |
| 257                     | 170923    | CAHALETA SISTEMA X COMPLETA   | SEGOP   | M  | 65,00    | R\$ 16,85  | R\$ 4,86   | R\$ 21,71  | R\$ 1.411,15  |
| 258                     | 170922    | CAHALETA 20X20MM  | SEGOP   | M  | 13,08    | R\$ 17,60  | R\$ 5,09   | R\$ 22,74  | R\$ 1.478,10  |
| 259                     | 171017    | ELETRODUTO DE P"Ø DE 1"   | SEGOP   | M  | 65,00    | R\$ 24,16  | R\$ 6,96   | R\$ 31,12  | R\$ 2.022,80  |
| 260                     | 171092    | ELETRODUTO DE P"Ø DE 3/4"   | SEGOP   | M  | 33,00    | R\$ 22,55  | R\$ 6,50   | R\$ 29,05  | R\$ 958,69    |
| 261                     | 170078    | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"   | SEGOP   | M  | 33,00    | R\$ 16,70  | R\$ 4,81   | R\$ 21,51  | R\$ 709,83    |
| 262                     | 170076    | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"   | SEGOP   | M  | 33,00    | R\$ 13,66  | R\$ 4,51   | R\$ 20,17  | R\$ 665,61    |
| 263                     | 171024    | CURVA 90º P/ ELET PVC 3/4" (IE)   | SEGOP   | M  | 33,00    | R\$ 17,57  | R\$ 5,06   | R\$ 22,63  | R\$ 746,79    |
| 264                     | 171025    | CURVA 90º P/ ELET. PVC 1" (IE)  | SEGOP   | M  | 33,00    | R\$ 19,67  | R\$ 5,38   | R\$ 24,05  | R\$ 793,65    |
| 265                     | 171409    | LUVÁ P/ELET. P"Ø DE 3/4" (IE)   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 6,71   | R\$ 1,93   | R\$ 8,64   | R\$ 285,12    |
| 266                     | 171406    | LUVÁ P/ELET. PVC DE 1" (IE)   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 5,61   | R\$ 1,59   | R\$ 7,10   | R\$ 234,30    |
| 267                     | 171132    | BRAÇADERA TIPO "D" P/ ELET DE 1/2"  | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 3,17   | R\$ 0,91   | R\$ 4,08   | R\$ 134,64    |
| 268                     | 171135    | BRAÇADERA TIPO "D" P/ ELET DE 3/4"  | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 3,66   | R\$ 1,05   | R\$ 4,71   | R\$ 155,43    |
| 269                     | 171131    | BRAÇADERA TIPO "D" P/ ELET DE 1"  | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 3,83   | R\$ 1,10   | R\$ 4,93   | R\$ 162,69    |
| 270                     | 170910    | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 1"   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 47,31  | R\$ 13,63  | R\$ 60,94  | R\$ 2.011,02  |
| 271                     | 170912    | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"   | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 50,18  | R\$ 14,46  | R\$ 64,64  | R\$ 2.133,12  |
| 272                     | 171090    | SAIDA LATERAL P/ ELETRODUTO 1"  | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 20,18  | R\$ 5,92   | R\$ 26,00  | R\$ 858,00    |
| 273                     | 170881    | CAIXA PLÁSTICA 4"X2"  | SEGOP   | UN | 33,00    | R\$ 8,97   | R\$ 2,59   | R\$ 11,56  | R\$ 381,49    |
| 274                     | 171491    | REVIÃO DE PONTO DE LUZ  | SEGOP   | PT | 32,00    | R\$ 105,44 | R\$ 30,39  | R\$ 135,83 | R\$ 4.346,69  |
| 275                     | 171056    | REGUA DE OS TOMADAS   | SEGOP   | UN | 16,00    | R\$ 64,13  | R\$ 18,48  | R\$ 82,61  | R\$ 1.321,76  |
| 276                     | SUENG 90  | ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA, 50X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS   | PRÓPRIA | M  | 150,00   | R\$ 115,75 | R\$ 33,36  | R\$ 149,11 | R\$ 22.366,50 |
| 277                     | SUENG 91  | ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA, 100X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS  | PRÓPRIA | M  | 150,00   | R\$ 131,77 | R\$ 37,08  | R\$ 168,75 | R\$ 26.462,50 |
| <b>ILUMINAÇÃO</b>       |           |   |         |    |          |            |            |            |               |
| 278                     | 171529    | LUMINÁRIA DE EMBUIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W   | SEGOP   | UN | 99,00    | R\$ 306,19 | R\$ 88,24  | R\$ 394,43 | R\$ 39.048,57 |
| 279                     | 171530    | LUMINÁRIA DE EMBUIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W   | SEGOP   | UN | 226,99   | R\$ 306,20 | R\$ 88,25  | R\$ 394,45 | R\$ 11.439,05 |
| 280                     | 171531    | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W   | SEGOP   | UN | 99,00    | R\$ 240,74 | R\$ 69,38  | R\$ 310,12 | R\$ 30.791,88 |
| 281                     | 171532    | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W   | SEGOP   | UN | 226,99   | R\$ 307,85 | R\$ 102,89 | R\$ 409,89 | R\$ 13.336,81 |
| 282                     | SUENG 116 | LUMINÁRIA DE EMBUIR COM 2 LÂMPADAS DE LED T8, INSTALADA EM FORRO DE GESSO OU PVC MODULADO   | PRÓPRIA | UN | 15,00    | R\$ 375,00 | R\$ 208,33 | R\$ 931,18 | R\$ 13.967,70 |
| 283                     | 97608     | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | SNAPY   | UN | 45,00    | R\$ 132,86 | R\$ 38,32  | R\$ 171,28 | R\$ 7.707,60  |
| 284                     | SUENG 92  | REFLETOR LED 150W   | PRÓPRIA | UN | 32,00    | R\$ 122,56 | R\$ 35,32  | R\$ 157,88 | R\$ 5.052,16  |
| 285                     | 103782    | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020  | SNAPY   | UN | 33,00    | R\$ 34,93  | R\$ 10,07  | R\$ 45,00  | R\$ 1.400,40  |
| 286                     | 97609     | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020  | SNAPY   | UN | 33,00    | R\$ 14,94  | R\$ 4,31   | R\$ 19,25  | R\$ 626,25    |
| 287                     | 97610     | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020   | SNAPY   | UN | 157,00   | R\$ 15,98  | R\$ 4,61   | R\$ 20,59  | R\$ 3.232,63  |
| 288                     | 100092    | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020  | SNAPY   | UN | 130,00   | R\$ 23,95  | R\$ 6,90   | R\$ 30,85  | R\$ 4.010,50  |
| 289                     | 100093    | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020   | SNAPY   | UN | 536,00   | R\$ 28,53  | R\$ 8,22   | R\$ 36,75  | R\$ 19.661,25 |
| 290                     | 101633    | SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020                              | SNAPY   | UN | 13,00    | R\$ 112,89 | R\$ 32,53  | R\$ 145,42 | R\$ 1.690,46  |
| 291                     | 101537    | APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020  | SNAPY   | UN | 2,00     | R\$ 123,60 | R\$ 35,59  | R\$ 159,09 | R\$ 318,18    |
| <b>DISJUNTORES</b>      |           |   |         |    |          |            |            |            |               |
| 292                     | 170330    | DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN  | SEGOP   | UN | 16,00    | R\$ 39,86  | R\$ 11,49  | R\$ 51,35  | R\$ 821,60    |
| 293                     | 170326    | DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN   | SEGOP   | UN | 102,00   | R\$ 24,14  | R\$ 6,96   | R\$ 31,10  | R\$ 3.172,20  |
| 294                     | 170362    | DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN   | SEGOP   | UN | 35,00    | R\$ 68,05  | R\$ 19,61  | R\$ 87,66  | R\$ 3.068,10  |
| 295                     | 170388    | DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN  | SEGOP   | UN | 6,00     | R\$ 343,43 | R\$ 98,98  | R\$ 442,41 | R\$ 2.654,46  |
| 296                     | 170900    | DISJUNTOR 3P - 125A A 250A - PADRÃO DIN   | SEGOP   | UN | 16,00    | R\$ 432,33 | R\$ 124,60 | R\$ 556,93 | R\$ 8.910,88  |
| 297                     | 170393    | DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRÃO DIN   | SEGOP   | UN | 3,00     | R\$ 271,85 | R\$ 66,62  | R\$ 298,67 | R\$ 896,01    |

|     |        |     |       |     |        |     |          |     |       |     |          |     |       |     |        |     |          |     |       |     |          |     |       |     |        |     |          |     |       |     |          |     |       |     |        |     |          |     |       |
|-----|--------|-----|-------|-----|--------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|--------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|--------|-----|----------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|--------|-----|----------|-----|-------|
| R\$ | 161,70 | R\$ | 46,60 | R\$ | 208,30 | R\$ | 416,60   | R\$ | 25,87 | R\$ | 161,6997 | R\$ | 46,60 | R\$ | 208,30 | R\$ | 416,60   | R\$ | 25,87 | R\$ | 161,6997 | R\$ | 46,60 | R\$ | 208,30 | R\$ | 416,60   | R\$ | 25,87 | R\$ | 161,6997 | R\$ | 46,60 | R\$ | 208,30 | R\$ | 416,60   | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 100,07 | R\$ | 28,84 | R\$ | 128,91 | R\$ | 5.414,12 | R\$ | 25,87 | R\$ | 100,0680 | R\$ | 28,84 | R\$ | 128,91 | R\$ | 5.414,12 | R\$ | 25,87 | R\$ | 100,0680 | R\$ | 28,84 | R\$ | 128,91 | R\$ | 5.414,12 | R\$ | 25,87 | R\$ | 100,0680 | R\$ | 28,84 | R\$ | 128,91 | R\$ | 5.414,12 | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 127,98 | R\$ | 36,88 | R\$ | 164,86 | R\$ | 1.648,61 | R\$ | 25,87 | R\$ | 127,9780 | R\$ | 36,88 | R\$ | 164,86 | R\$ | 1.648,61 | R\$ | 25,87 | R\$ | 127,9780 | R\$ | 36,88 | R\$ | 164,86 | R\$ | 1.648,61 | R\$ | 25,87 | R\$ | 127,9780 | R\$ | 36,88 | R\$ | 164,86 | R\$ | 1.648,61 | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 20,42  | R\$ | 5,88  | R\$ | 26,30  | R\$ | 867,87   | R\$ | 26,88 | R\$ | 20,4154  | R\$ | 5,88  | R\$ | 26,30  | R\$ | 867,87   | R\$ | 26,88 | R\$ | 20,4154  | R\$ | 5,88  | R\$ | 26,30  | R\$ | 867,87   | R\$ | 26,88 | R\$ | 20,4154  | R\$ | 5,88  | R\$ | 26,30  | R\$ | 867,87   | R\$ | 26,88 |
| R\$ | 14,48  | R\$ | 4,17  | R\$ | 18,66  | R\$ | 615,77   | R\$ | 25,87 | R\$ | 14,4850  | R\$ | 4,17  | R\$ | 18,66  | R\$ | 615,77   | R\$ | 25,87 | R\$ | 14,4850  | R\$ | 4,17  | R\$ | 18,66  | R\$ | 615,77   | R\$ | 25,87 | R\$ | 14,4850  | R\$ | 4,17  | R\$ | 18,66  | R\$ | 615,77   | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 25,69  | R\$ | 7,40  | R\$ | 33,09  | R\$ | 1.091,03 | R\$ | 25,88 | R\$ | 25,6860  | R\$ | 7,40  | R\$ | 33,09  | R\$ | 1.091,03 | R\$ | 25,88 | R\$ | 25,6860  | R\$ | 7,40  | R\$ | 33,09  | R\$ | 1.091,03 | R\$ | 25,88 | R\$ | 25,6860  | R\$ | 7,40  | R\$ | 33,09  | R\$ | 1.091,03 | R\$ | 25,88 |
| R\$ | 37,87  | R\$ | 10,91 | R\$ | 48,78  | R\$ | 1.609,69 | R\$ | 25,87 | R\$ | 37,8656  | R\$ | 10,91 | R\$ | 48,78  | R\$ | 1.609,69 | R\$ | 25,87 | R\$ | 37,8656  | R\$ | 10,91 | R\$ | 48,78  | R\$ | 1.609,69 | R\$ | 25,87 | R\$ | 37,8656  | R\$ | 10,91 | R\$ | 48,78  | R\$ | 1.609,69 | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 38,26  | R\$ | 11,03 | R\$ | 49,28  | R\$ | 1.626,39 | R\$ | 25,87 | R\$ | 38,2584  | R\$ | 11,03 | R\$ | 49,28  | R\$ | 1.626,39 | R\$ | 25,87 | R\$ | 38,2584  | R\$ | 11,03 | R\$ | 49,28  | R\$ | 1.626,39 | R\$ | 25,87 | R\$ | 38,2584  | R\$ | 11,03 | R\$ | 49,28  | R\$ | 1.626,39 | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 27,49  | R\$ | 7,92  | R\$ | 35,41  | R\$ | 1.168,51 | R\$ | 26,88 | R\$ | 27,4874  | R\$ | 7,92  | R\$ | 35,41  | R\$ | 1.168,51 | R\$ | 26,88 | R\$ | 27,4874  | R\$ | 7,92  | R\$ | 35,41  | R\$ | 1.168,51 | R\$ | 26,88 | R\$ | 27       |     |       |     |        |     |          |     |       |

|                            |           |  |         |    |        |               |              |               |               |
|----------------------------|-----------|--|---------|----|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 298                        | 170997    | DISJUNTOR TDD 3P - 175A - PADRÃO DIN   | SEGOP   | UN | 3,00   | R\$ 558,34    | R\$ 160,91   | R\$ 719,25    | R\$ 2.197,75  |
| 299                        | 170998    | DISJUNTOR TDD 3P - 203A - PADRÃO DIN   | SEGOP   | UN | 3,00   | R\$ 630,94    | R\$ 181,84   | R\$ 812,78    | R\$ 2.438,34  |
| 300                        | 170999    | DISJUNTOR TDD 3P - 250A - PADRÃO DIN   | SEGOP   | UN | 3,00   | R\$ 756,94    | R\$ 216,16   | R\$ 973,10    | R\$ 2.925,27  |
| 301                        | 171070    | SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA  | SEGOP   | UN | 1,00   | R\$ 99,98     | R\$ 28,70    | R\$ 128,28    | R\$ 6.542,29  |
| QUADROS ELÉTRICOS          |           |  |         |    |        |               |              |               |               |
| 302                        | SUENG 24  | REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO C/ TERMOVISOR   | SEGOP   | UN | 80,00  | R\$ 72,88     | R\$ 21,00    | R\$ 93,88     | R\$ 7.510,40  |
| 303                        | SUENG 10  | ORGANIZAÇÃO DE CABOS (QUADRO A REDE)   | PRÓPRIA | PT | 33,00  | R\$ 4,96      | R\$ 12,96    | R\$ 57,92     | R\$ 1.911,36  |
| 304                        | SUENG 94  | INSTALAÇÃO DE ACRILICO EM ELÉTRICAS  | PRÓPRIA | UN | 95,69  | R\$ 33,00     | R\$ 129,00   | R\$ 166,28    | R\$ 5.487,24  |
| 305                        | SUENG 95  | BARRAMENTOS DE 252A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO   | PRÓPRIA | UN | 7,00   | R\$ 767,79    | R\$ 221,28   | R\$ 989,07    | R\$ 6.923,49  |
| 306                        | SUENG 96  | BARRAMENTOS DE 150A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO   | PRÓPRIA | UN | 7,00   | R\$ 493,78    | R\$ 142,31   | R\$ 636,09    | R\$ 4.452,43  |
| 307                        | SUENG 97  | BARRAMENTOS DE 125A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO   | PRÓPRIA | UN | 7,00   | R\$ 476,90    | R\$ 137,44   | R\$ 614,34    | R\$ 4.300,38  |
| 308                        | SUENG 98  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJUNTORES  | PRÓPRIA | UN | 3,00   | R\$ 1.226,81  | R\$ 353,57   | R\$ 1.580,38  | R\$ 4.741,14  |
| 309                        | SUENG 99  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES  | PRÓPRIA | UN | 3,00   | R\$ 1.350,70  | R\$ 389,27   | R\$ 1.739,97  | R\$ 5.219,91  |
| 310                        | SUENG 100 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 DISJUNTORES  | PRÓPRIA | UN | 3,00   | R\$ 1.677,66  | R\$ 483,50   | R\$ 2.161,16  | R\$ 6.483,48  |
| 311                        | 170989    | QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 2CV   | SEGOP   | UN | 2,00   | R\$ 1.198,40  | R\$ 345,38   | R\$ 1.543,78  | R\$ 3.087,58  |
| 312                        | 171042    | CHAVE MAGNÉTICA PI MOTOR DE 50V 3P 220V  | SEGOP   | UN | 8,00   | R\$ 323,52    | R\$ 93,24    | R\$ 416,76    | R\$ 3.334,08  |
| 313                        | 102136    | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV INJÁ INCLUIDO FORNECIMENTO DO QUADRO. AF. 122026  | SINAPI  | UN | 4,00   | R\$ 64,95     | R\$ 18,71    | R\$ 83,64     | R\$ 334,69    |
| 314                        | 92980     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122016                                       | SINAPI  | M  | 48,00  | R\$ 10,63     | R\$ 3,06     | R\$ 13,69     | R\$ 657,12    |
| 315                        | 92982     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122016                                       | SINAPI  | M  | 176,00 | R\$ 16,84     | R\$ 4,85     | R\$ 21,69     | R\$ 3.817,44  |
| 316                        | 92984     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122021 | SINAPI  | M  | 64,00  | R\$ 27,62     | R\$ 7,96     | R\$ 35,58     | R\$ 2.277,12  |
| 317                        | 92986     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122021 | SINAPI  | M  | 38,00  | R\$ 33,27     | R\$ 11,03    | R\$ 44,30     | R\$ 1.873,40  |
| 318                        | 92988     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122021 | SINAPI  | M  | 96,00  | R\$ 55,67     | R\$ 16,04    | R\$ 71,71     | R\$ 6.684,16  |
| 319                        | 92990     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122021 | SINAPI  | M  | 32,00  | R\$ 77,16     | R\$ 22,24    | R\$ 99,40     | R\$ 3.180,80  |
| 320                        | 92992     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122021 | SINAPI  | M  | 112,00 | R\$ 99,81     | R\$ 28,77    | R\$ 128,58    | R\$ 14.400,96 |
| 321                        | 171022    | ELETROUTO DE F"Q" DE 3"  | SEGOP   | M  | 33,00  | R\$ 136,64    | R\$ 39,96    | R\$ 176,60    | R\$ 5.893,80  |
| 322                        | 170932    | ELETROUTO DE F"Q" DE 4"  | SEGOP   | M  | 33,00  | R\$ 170,46    | R\$ 51,72    | R\$ 231,18    | R\$ 7.628,94  |
| 323                        | 171264    | CURVA 90° PI ELET. F"Q" 3" (IE)  | SEGOP   | UN | 33,00  | R\$ 113,20    | R\$ 32,63    | R\$ 145,83    | R\$ 4.812,20  |
| 324                        | 171265    | CURVA 90° PI ELET. F"Q" 4" (IE)  | SEGOP   | UN | 33,00  | R\$ 198,97    | R\$ 67,34    | R\$ 266,31    | R\$ 8.458,23  |
| 325                        | 171342    | LUVA PI ELET. F"Q" DE 3" (IE)  | SEGOP   | UN | 23,97  | R\$ 33,23     | R\$ 9,32     | R\$ 41,65     | R\$ 1.374,45  |
| 326                        | 171046    | LUVA PI ELET. F"Q" DE 4" (IE)  | SEGOP   | UN | 33,00  | R\$ 48,67     | R\$ 14,03    | R\$ 62,70     | R\$ 2.069,10  |
| 327                        | 171072    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10MMP  | SEGOP   | UN | 40,00  | R\$ 5,01      | R\$ 1,44     | R\$ 6,45      | R\$ 258,00    |
| 328                        | 171071    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 16MMP  | SEGOP   | UN | 40,00  | R\$ 5,22      | R\$ 1,50     | R\$ 6,72      | R\$ 268,80    |
| 329                        | 171073    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 25MMP  | SEGOP   | UN | 40,00  | R\$ 6,07      | R\$ 1,75     | R\$ 7,82      | R\$ 312,80    |
| 330                        | 171074    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 30MMP  | SEGOP   | UN | 40,00  | R\$ 7,05      | R\$ 2,03     | R\$ 9,08      | R\$ 363,20    |
| 331                        | 171075    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 40MMP  | SEGOP   | UN | 40,00  | R\$ 10,69     | R\$ 3,08     | R\$ 13,77     | R\$ 550,80    |
| 332                        | 171076    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 60MMP  | SEGOP   | UN | 40,00  | R\$ 11,79     | R\$ 3,39     | R\$ 15,17     | R\$ 606,80    |
| 333                        | 171077    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 70MMP  | SEGOP   | UN | 40,00  | R\$ 11,20     | R\$ 3,80     | R\$ 17,00     | R\$ 680,00    |
| 334                        | 171078    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 95MMP  | SEGOP   | UN | 40,00  | R\$ 16,43     | R\$ 4,74     | R\$ 21,17     | R\$ 846,80    |
| REDE ESTABILIZADA          |           |  |         |    |        |               |              |               |               |
| 335                        | SUENG 101 | INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE NOBREAK   | PRÓPRIA | UN | 8,00   | R\$ 179,84    | R\$ 61,83    | R\$ 231,67    | R\$ 1.853,36  |
| 336                        | SUENG 102 | INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE BATERIAS  | PRÓPRIA | UN | 8,00   | R\$ 359,68    | R\$ 103,66   | R\$ 463,34    | R\$ 3.706,72  |
| 337                        | SUENG 103 | INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE BANCO DE BATERIAS   | PRÓPRIA | UN | 8,00   | R\$ 179,84    | R\$ 61,83    | R\$ 231,67    | R\$ 1.853,36  |
| 338                        | 170955    | TOMADA 3P+T 63A/220V   | SEGOP   | UN | 39,00  | R\$ 254,43    | R\$ 73,33    | R\$ 327,76    | R\$ 12.782,64 |
| 339                        | 171043    | CHAVE REVERSORA 3P-30A-220V  | SEGOP   | UN | 7,00   | R\$ 372,04    | R\$ 107,22   | R\$ 479,26    | R\$ 3.354,42  |
| INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES |           |  |         |    |        |               |              |               |               |
| 340                        | 171180    | CABO UTP PAR TRANÇADO 04P 24 AWG CAT 6E  | SEGOP   | M  | 760,00 | R\$ 7,10      | R\$ 2,05     | R\$ 9,15      | R\$ 6.954,00  |
| 341                        | 171182    | TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA  | SEGOP   | UN | 19,00  | R\$ 56,39     | R\$ 16,25    | R\$ 72,64     | R\$ 1.380,18  |
| 342                        | 171183    | TOMADA RJ-45 DE EMBUTIR EM ESPELHO   | SEGOP   | UN | 19,00  | R\$ 45,21     | R\$ 13,03    | R\$ 58,24     | R\$ 1.106,90  |
| 343                        | 171181    | TOMADA FEMEA RJ-11 COMPLETA  | SEGOP   | UN | 19,00  | R\$ 43,26     | R\$ 12,47    | R\$ 55,73     | R\$ 1.058,87  |
| 344                        | 171184    | TAMPA ESPELHO PJ RJ-45 DE 02 SAÍDAS  | SEGOP   | UN | 19,00  | R\$ 40,43     | R\$ 11,65    | R\$ 52,08     | R\$ 989,52    |
| 345                        | 211210    | CABO TELEFÔNICO CTP APL - 40 X 20 PARES  | SEGOP   | M  | 26,00  | R\$ 27,85     | R\$ 8,24     | R\$ 27,89     | R\$ 725,14    |
| 346                        | SUENG 107 | REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (C/ APROVEITAMENTO)  | PRÓPRIA | UN | 39,00  | R\$ 26,95     | R\$ 6,04     | R\$ 32,99     | R\$ 1.092,61  |
| 347                        | SUENG 108 | REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (S/ APROVEITAMENTO)  | PRÓPRIA | UN | 39,00  | R\$ 11,48     | R\$ 3,31     | R\$ 14,79     | R\$ 576,81    |
| 348                        | SUENG 109 | INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO (SOMENTE M.C.)  | PRÓPRIA | UN | 39,00  | R\$ 39,94     | R\$ 11,51    | R\$ 51,45     | R\$ 2.006,55  |
| 349                        | 170960    | PONTO DE PONTO - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)  | SEGOP   | PT | 30,00  | R\$ 567,68    | R\$ 163,61   | R\$ 731,29    | R\$ 28.520,31 |
| 350                        | 171192    | PATCH PAINEL 24 PORTAS CAT 6E  | SEGOP   | UN | 2,00   | R\$ 1.479,91  | R\$ 426,51   | R\$ 1.906,42  | R\$ 3.812,64  |
| 351                        | 171190    | PATCH CABLE MBV CAT 6E 1,5M  | SEGOP   | UN | 3,00   | R\$ 68,95     | R\$ 20,16    | R\$ 90,11     | R\$ 3.514,29  |
| 352                        | SUENG 118 | REVISÃO DE SPA COM EMISSÃO DE LAUDO  | PRÓPRIA | UN | 16,00  | R\$ 1.250,39  | R\$ 360,36   | R\$ 1.610,75  | R\$ 25.772,00 |
| SUBESTAÇÃO ENERGIA         |           |  |         |    |        |               |              |               |               |
| 353                        | SUENG 104 | CHAVE FUSÍVEL DE 100A, CLASSE 16KV C/ SUPORTE "L"  | PRÓPRIA | CJ | 1,00   | R\$ 1.136,39  | R\$ 327,51   | R\$ 1.463,90  | R\$ 1.463,90  |
| 354                        | SUENG 105 | TRANSFORMADOR DE 75KVA-AT1 32KV-8T220/127V   | PRÓPRIA | UN | 1,00   | R\$ 29.734,48 | R\$ 8.569,48 | R\$ 38.303,96 | R\$ 38.303,96 |
| 355                        | 170415    | MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. CLAUJE EM CONC. (C=2,20L=0,50H=2,0M)   | SEGOP   | UN | 7,00   | R\$ 3.733,55  | R\$ 1.076,01 | R\$ 4.809,56  | R\$ 4.809,56  |
| 356                        | SUENG 106 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO (POLÍMERO) C/ SUPORTE "L"   | PRÓPRIA | CJ | 1,00   | R\$ 966,08    | R\$ 278,42   | R\$ 1.244,50  | R\$ 1.244,50  |
| COMBATE A INCENDIO         |           |  |         |    |        |               |              |               |               |
| 357                        | 97999     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022200  | SINAPI  | UN | 86,00  | R\$ 20,83     | R\$ 7,44     | R\$ 33,27     | R\$ 2.861,22  |

|     |          |     |        |     |          |     |           |     |       |     |            |     |        |     |          |     |           |     |       |
|-----|----------|-----|--------|-----|----------|-----|-----------|-----|-------|-----|------------|-----|--------|-----|----------|-----|-----------|-----|-------|
| R\$ | 413,90   | R\$ | 119,29 | R\$ | 533,18   | R\$ | 1.599,55  | R\$ | 25,87 | R\$ | 413,8974   | R\$ | 119,29 | R\$ | 533,18   | R\$ | 1.599,55  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 467,72   | R\$ | 134,80 | R\$ | 602,53   | R\$ | 1.807,53  | R\$ | 25,87 | R\$ | 467,7158   | R\$ | 134,80 | R\$ | 602,53   | R\$ | 1.807,53  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 561,12   | R\$ | 161,71 | R\$ | 722,83   | R\$ | 2.168,60  | R\$ | 25,87 | R\$ | 561,1196   | R\$ | 161,71 | R\$ | 722,83   | R\$ | 2.168,60  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 73,82    | R\$ | 21,27  | R\$ | 95,09    | R\$ | 4.849,75  | R\$ | 25,87 | R\$ | 73,8186    | R\$ | 21,27  | R\$ | 95,09    | R\$ | 4.849,75  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 54,03    | R\$ | 15,57  | R\$ | 69,60    | R\$ | 5.567,70  | R\$ | 25,87 | R\$ | 54,0259    | R\$ | 15,57  | R\$ | 69,60    | R\$ | 5.567,69  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 33,33    | R\$ | 9,61   | R\$ | 42,93    | R\$ | 1.416,83  | R\$ | 25,87 | R\$ | 33,3288    | R\$ | 9,61   | R\$ | 42,93    | R\$ | 1.416,83  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 95,69    | R\$ | 27,58  | R\$ | 123,26   | R\$ | 4.067,71  | R\$ | 25,87 | R\$ | 95,6870    | R\$ | 27,58  | R\$ | 123,26   | R\$ | 4.067,71  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 568,16   | R\$ | 164,03 | R\$ | 733,20   | R\$ | 5.132,37  | R\$ | 25,87 | R\$ | 568,1627   | R\$ | 164,03 | R\$ | 733,20   | R\$ | 5.132,37  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 366,04   | R\$ | 105,49 | R\$ | 471,53   | R\$ | 3.300,72  | R\$ | 25,87 | R\$ | 366,0391   | R\$ | 105,49 | R\$ | 471,53   | R\$ | 3.300,72  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 353,53   | R\$ | 101,89 | R\$ | 455,41   | R\$ | 3.187,88  | R\$ | 25,87 | R\$ | 353,5259   | R\$ | 101,89 | R\$ | 455,41   | R\$ | 3.187,88  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 909,43   | R\$ | 262,10 | R\$ | 1.171,53 | R\$ | 3.514,60  | R\$ | 25,87 | R\$ | 909,4342   | R\$ | 262,10 | R\$ | 1.171,53 | R\$ | 3.514,60  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 1.001,27 | R\$ | 288,57 | R\$ | 1.289,84 | R\$ | 3.869,52  | R\$ | 25,87 | R\$ | 1.001,2739 | R\$ | 288,57 | R\$ | 1.289,84 | R\$ | 3.869,52  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 1.243,65 | R\$ | 358,42 | R\$ | 1.602,07 | R\$ | 4.806,21  | R\$ | 25,87 | R\$ | 1.243,6493 | R\$ | 358,42 | R\$ | 1.602,07 | R\$ | 4.806,21  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 888,37   | R\$ | 256,03 | R\$ | 1.144,40 | R\$ | 2.288,81  | R\$ | 25,87 | R\$ | 888,3739   | R\$ | 256,03 | R\$ | 1.144,40 | R\$ | 2.288,81  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 239,83   | R\$ | 69,12  | R\$ | 308,94   | R\$ | 2.471,54  | R\$ | 25,87 | R\$ | 239,8253   | R\$ | 69,12  | R\$ | 308,94   | R\$ | 2.471,54  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 48,13    | R\$ | 13,87  | R\$ | 62,00    | R\$ | 248,02    | R\$ | 25,87 | R\$ | 48,1326    | R\$ | 13,87  | R\$ | 62,00    | R\$ | 248,02    | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 7,88     | R\$ | 2,27   | R\$ | 10,15    | R\$ | 487,25    | R\$ | 25,85 | R\$ | 7,8800     | R\$ | 2,27   | R\$ | 10,15    | R\$ | 487,25    | R\$ | 25,85 |
| R\$ | 12,48    | R\$ | 3,60   | R\$ | 16,08    | R\$ | 2.830,30  | R\$ | 25,86 | R\$ | 12,4834    | R\$ | 3,60   | R\$ | 16,08    | R\$ | 2.830,27  | R\$ | 25,86 |
| R\$ | 20,47    | R\$ | 5,90   | R\$ | 26,38    | R\$ | 1.688,03  | R\$ | 25,87 | R\$ | 20,4747    | R\$ | 5,90   | R\$ | 26,38    | R\$ | 1.688,03  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 28,37    | R\$ | 8,18   | R\$ | 36,55    | R\$ | 1.388,73  | R\$ | 25,87 | R\$ | 28,3695    | R\$ | 8,18   | R\$ | 36,55    | R\$ | 1.388,73  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 41,27    | R\$ | 11,89  | R\$ | 53,16    | R\$ | 5.103,52  | R\$ | 25,87 | R\$ | 41,2681    | R\$ | 11,89  | R\$ | 53,16    | R\$ | 5.103,50  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 57,20    | R\$ | 16,48  | R\$ | 73,68    | R\$ | 2.357,87  | R\$ | 25,87 | R\$ | 57,1987    | R\$ | 16,48  | R\$ | 73,68    | R\$ | 2.357,87  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 73,99    | R\$ | 21,32  | R\$ | 95,31    | R\$ | 10.675,03 | R\$ | 25,87 | R\$ | 73,9891    | R\$ | 21,32  | R\$ | 95,31    | R\$ | 10.675,02 | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 102,77   | R\$ | 29,62  | R\$ | 132,39   | R\$ | 4.368,98  | R\$ | 25,87 | R\$ | 102,7738   | R\$ | 29,62  | R\$ | 132,39   | R\$ | 4.368,98  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 133,03   | R\$ | 38,34  | R\$ | 171,37   | R\$ | 5.655,34  | R\$ | 25,87 | R\$ | 133,0336   | R\$ | 38,34  | R\$ | 171,37   | R\$ | 5.655,34  | R\$ | 25,87 |
| R\$ | 83,92    | R\$ | 24,18  | R\$ | 108,10   | R\$ | 3.567,28  | R\$ | 25,87 | R\$ | 83,9151    | R\$ | 2      |     |          |     |           |     |       |

|                              |           |   |                      |    |        |                  |                  |               |               |
|------------------------------|-----------|---|----------------------|----|--------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| 358                          | 96765     | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇAO 2 1/2" X 1 1/2" E EXECUÇAO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 102020 | SINAPI               | UN | 1,00   | R\$ 1.456,08     | R\$ 419,35       | R\$ 1.874,43  | R\$ 1.874,43  |
| 359                          | 200661    | HIDRANTE DE PASSEIO - COMPLETO  | SEDDP                | UN | 1,00   | R\$ 1.879,91     | R\$ 541,67       | R\$ 2.421,18  | R\$ 2.421,18  |
| 360                          | 101917    | MANÔMETRO D A 200 PSI (A A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 102020  | SINAPI               | UN | 1,00   | R\$ 151,19       | R\$ 43,57        | R\$ 194,76    | R\$ 194,76    |
| 361                          | 102122    | BOMBA CENTRIFUGA, TRAFASCA, 10 CV OU 9,96 HP, HM BS A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 102020  | SINAPI               | UN | 1,00   | R\$ 8.465,91     | R\$ 2.439,88     | R\$ 10.905,79 | R\$ 10.905,79 |
| 362                          | 102118    | BOMBA CENTRIFUGA, TRAFASCA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122020  | SINAPI               | UN | 7,00   | R\$ 2.485,54     | R\$ 716,33       | R\$ 3.201,87  | R\$ 3.201,87  |
| 363                          | SUENG 120 | REPARO HIERALICO NO SISTEMA DE COMBATE INCENDIO   | PRÓPRIA              | UN | 2,00   | R\$ 631,96       | R\$ 182,13       | R\$ 814,09    | R\$ 1.628,18  |
| 364                          | SUENG 131 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL S/ SIRENE   | PRÓPRIA              | UN | 1,00   | R\$ 211,00       | R\$ 61,96        | R\$ 272,96    | R\$ 272,96    |
| 365                          | SUENG 132 | SINALIZADOR AUDIO VISUAL CONVENCIONAL   | PRÓPRIA              | UN | 1,00   | R\$ 198,33       | R\$ 57,16        | R\$ 255,49    | R\$ 255,49    |
| 366                          | SUENG 133 | ACIONADOR MANUAL DE BOMBA   | PRÓPRIA              | UN | 1,00   | R\$ 240,00       | R\$ 69,17        | R\$ 309,17    | R\$ 309,17    |
| <b>ACESSIBILIDADE</b>        |           |   |                      |    |        |                  |                  |               |               |
| 367                          | SUENG 69  | GUARDA CORPO EM GRADIL TUBULAR INOX   | PRÓPRIA              | MP | 12,00  | R\$ 2.244,64     | R\$ 646,91       | R\$ 2.891,55  | R\$ 34.699,60 |
| 368                          | SUENG 69  | CORRIMÃO TUBULAR INOX   | PRÓPRIA              | M  | 38,00  | R\$ 430,64       | R\$ 124,08       | R\$ 554,62    | R\$ 21.075,09 |
| 369                          | SUENG 70  | REPAROS/FIXAÇÃO EM GUARDA CORPO/CORRIMÃO INOX   | PRÓPRIA              | MP | 96,00  | R\$ 69,26        | R\$ 17,37        | R\$ 77,63     | R\$ 7.452,48  |
| 370                          | 130728    | PISTÓATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)  | SEDDP                | MP | 16,00  | R\$ 218,70       | R\$ 63,03        | R\$ 281,73    | R\$ 4.507,68  |
| 371                          | 130890    | RISO DE BORRACHA TÁTA (16 UN)   | SEDDP                | MP | 30,00  | R\$ 267,34       | R\$ 77,05        | R\$ 344,39    | R\$ 10.331,70 |
| <b>AMBIÊNCIA</b>             |           |   |                      |    |        |                  |                  |               |               |
| 372                          | SUENG 71  | MANUTENÇÃO DE LETREIRO PADRÃO   | SINAPI/SEDDP/ PREÇOS | UN | 10,00  | R\$ 995,16       | R\$ 286,61       | R\$ 1.281,07  | R\$ 12.819,70 |
| 373                          | SUENG 72  | MANUTENÇÃO DE BANDEIRA PADRÃO   | PRÓPRIA              | UN | 10,00  | R\$ 522,27       | R\$ 150,52       | R\$ 672,79    | R\$ 6.727,90  |
| 374                          | SUENG 73  | INSTALAÇÃO DE LETREIRO OU BANDEIRA PADRÃO   | PRÓPRIA              | UN | 3,00   | R\$ 193,17       | R\$ 55,67        | R\$ 248,84    | R\$ 746,52    |
| 375                          | SUENG 124 | ACRILICO PARA LETREIRO OU BANDEIRA  | PRÓPRIA              | MP | 7,00   | R\$ 241,69       | R\$ 69,66        | R\$ 311,35    | R\$ 2.179,45  |
| 376                          | SUENG 125 | ADESIVO PARA LETREIRO OU BANDEIRA   | PRÓPRIA              | MP | 8,00   | R\$ 100,35       | R\$ 28,92        | R\$ 129,27    | R\$ 1.034,16  |
| 377                          | SUENG 74  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA   | PRÓPRIA              | MP | 29,00  | R\$ 249,44       | R\$ 71,89        | R\$ 321,33    | R\$ 8.997,24  |
| 378                          | SUENG 75  | MANUTENÇÃO DE PERSIANA  | PRÓPRIA              | UN | 7,00   | R\$ 61,70        | R\$ 17,78        | R\$ 79,48     | R\$ 556,38    |
| 379                          | SUENG 76  | MANUTENÇÃO DE BIOMBOS   | PRÓPRIA              | UN | 13,00  | R\$ 522,00       | R\$ 150,44       | R\$ 672,44    | R\$ 8.741,72  |
| 380                          | SUENG 77  | INSTALAÇÃO DE UTENSÍLIOS / PEQUENOS REPAROS   | PRÓPRIA              | UN | 32,00  | R\$ 32,03        | R\$ 9,23         | R\$ 41,26     | R\$ 1.320,32  |
| 381                          | 251321    | PELÍCULA G5 - APLICADA  | SEDDP                | MP | 100,00 | R\$ 62,61        | R\$ 19,02        | R\$ 81,63     | R\$ 8.503,00  |
| 382                          | SUENG 78  | ADEQUAÇÃO DE LAYOUT   | PRÓPRIA              | UN | 30,00  | R\$ 317,20       | R\$ 90,84        | R\$ 408,04    | R\$ 12.181,20 |
| <b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b> |           |   |                      |    |        |                  |                  |               |               |
| 383                          | 23104     | PONTO DE DRENQ P/ SPLIT (10M)   | SEDDP                | PT | 10,00  | R\$ 256,52       | R\$ 73,93        | R\$ 330,45    | R\$ 3.304,50  |
| 384                          | 23106     | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30,00 BTUS (10M)  | SEDDP                | PT | 10,00  | R\$ 1.468,87     | R\$ 423,33       | R\$ 1.892,20  | R\$ 18.922,00 |
| 385                          | 23106     | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60,00 BTUS (10M)  | SEDDP                | PT | 10,00  | R\$ 2.274,74     | R\$ 655,58       | R\$ 2.930,32  | R\$ 29.303,20 |
| 386                          | SUENG 120 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PORTÃO ELETRÔNICO  | PRÓPRIA              | UN | 1,00   | R\$ 197,89       | R\$ 57,03        | R\$ 254,92    | R\$ 254,92    |
| <b>CONTINGENCIAL</b>         |           |   |                      |    |        |                  |                  |               |               |
| 387                          |           | SERVIÇOS E INSUMOS DE EXECUÇÃO CONTINGENCIAL, EVENTUAL OU IMPREVISÍVEL, (ITEM NÃO SUJEITO A LANCES, DEVIDO O VALOR SER REPETIDO NAS PROPOSTAS DOS LICITANTES) - BDI = 0,00  |                      |    | 7,00   | R\$ 98.355,47    | R\$ 0,00         | R\$ 98.355,47 | R\$ 98.355,47 |
|                              |           |   |                      |    |        | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 671.832,98   |               |               |
|                              |           |   |                      |    |        | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 2.429.424,36 |               |               |
|                              |           |   |                      |    |        | VALOR TOTAL:     | R\$ 3.101.297,34 |               |               |

|                                 |           |     |          |     |           |     |                |       |     |              |     |          |     |           |     |           |
|---------------------------------|-----------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------------|-------|-----|--------------|-----|----------|-----|-----------|-----|-----------|
| R\$                             | 1.078,65  | R\$ | 310,87   | R\$ | 1.389,52  | R\$ | 1.389,52       | 25,87 | R\$ | 1.078,6508   | R\$ | 310,87   | R\$ | 1.389,52  | R\$ | 1.389,52  |
| R\$                             | 1.393,28  | R\$ | 401,54   | R\$ | 1.794,82  | R\$ | 1.794,82       | 25,87 | R\$ | 1.393,2807   | R\$ | 401,54   | R\$ | 1.794,82  | R\$ | 1.794,82  |
| R\$                             | 112,08    | R\$ | 32,30    | R\$ | 144,38    | R\$ | 144,38         | 25,87 | R\$ | 112,0771     | R\$ | 32,30    | R\$ | 144,38    | R\$ | 144,38    |
| R\$                             | 6.275,78  | R\$ | 1.808,68 | R\$ | 8.084,46  | R\$ | 8.084,46       | 25,87 | R\$ | 6.275,7790   | R\$ | 1.808,68 | R\$ | 8.084,46  | R\$ | 8.084,46  |
| R\$                             | 1.842,53  | R\$ | 531,02   | R\$ | 2.373,55  | R\$ | 2.373,55       | 25,87 | R\$ | 1.842,5308   | R\$ | 531,02   | R\$ | 2.373,55  | R\$ | 2.373,55  |
| R\$                             | 468,47    | R\$ | 135,01   | R\$ | 603,49    | R\$ | 603,49         | 25,87 | R\$ | 468,4719     | R\$ | 135,01   | R\$ | 603,49    | R\$ | 603,49    |
| R\$                             | 159,38    | R\$ | 45,93    | R\$ | 205,31    | R\$ | 205,31         | 25,87 | R\$ | 159,3795     | R\$ | 45,93    | R\$ | 205,31    | R\$ | 205,31    |
| R\$                             | 147,02    | R\$ | 42,37    | R\$ | 189,39    | R\$ | 189,39         | 25,87 | R\$ | 147,0220     | R\$ | 42,37    | R\$ | 189,39    | R\$ | 189,39    |
| R\$                             | 177,91    | R\$ | 51,27    | R\$ | 229,19    | R\$ | 229,19         | 25,87 | R\$ | 177,9120     | R\$ | 51,27    | R\$ | 229,19    | R\$ | 229,19    |
| R\$                             | 1.663,95  | R\$ | 479,55   | R\$ | 2.143,50  | R\$ | 2.143,50       | 25,87 | R\$ | 1.663,9516   | R\$ | 479,55   | R\$ | 2.143,50  | R\$ | 2.143,50  |
| R\$                             | 319,16    | R\$ | 91,98    | R\$ | 411,14    | R\$ | 411,14         | 25,87 | R\$ | 319,1593     | R\$ | 91,98    | R\$ | 411,14    | R\$ | 411,14    |
| R\$                             | 44,67     | R\$ | 12,87    | R\$ | 57,54     | R\$ | 57,54          | 25,87 | R\$ | 44,6707      | R\$ | 12,87    | R\$ | 57,54     | R\$ | 57,54     |
| R\$                             | 162,12    | R\$ | 46,72    | R\$ | 208,85    | R\$ | 208,85         | 25,87 | R\$ | 162,1223     | R\$ | 46,72    | R\$ | 208,85    | R\$ | 208,85    |
| R\$                             | 198,18    | R\$ | 57,12    | R\$ | 255,29    | R\$ | 255,29         | 25,87 | R\$ | 198,1791     | R\$ | 57,12    | R\$ | 255,29    | R\$ | 255,29    |
| R\$                             | 737,71    | R\$ | 212,61   | R\$ | 950,32    | R\$ | 950,32         | 25,87 | R\$ | 737,7121     | R\$ | 212,61   | R\$ | 950,32    | R\$ | 950,32    |
| R\$                             | 387,16    | R\$ | 111,58   | R\$ | 498,74    | R\$ | 498,74         | 25,87 | R\$ | 387,1587     | R\$ | 111,58   | R\$ | 498,74    | R\$ | 498,74    |
| R\$                             | 143,20    | R\$ | 41,27    | R\$ | 184,47    | R\$ | 184,47         | 25,87 | R\$ | 143,1969     | R\$ | 41,27    | R\$ | 184,47    | R\$ | 184,47    |
| R\$                             | 179,16    | R\$ | 51,64    | R\$ | 230,80    | R\$ | 230,80         | 25,87 | R\$ | 179,1647     | R\$ | 51,64    | R\$ | 230,80    | R\$ | 230,80    |
| R\$                             | 74,39     | R\$ | 21,44    | R\$ | 95,83     | R\$ | 95,83          | 25,87 | R\$ | 74,3894      | R\$ | 21,44    | R\$ | 95,83     | R\$ | 95,83     |
| R\$                             | 184,91    | R\$ | 53,29    | R\$ | 238,20    | R\$ | 238,20         | 25,87 | R\$ | 184,9098     | R\$ | 53,29    | R\$ | 238,20    | R\$ | 238,20    |
| R\$                             | 45,74     | R\$ | 13,18    | R\$ | 58,92     | R\$ | 58,92          | 25,87 | R\$ | 45,7382      | R\$ | 13,18    | R\$ | 58,92     | R\$ | 58,92     |
| R\$                             | 386,96    | R\$ | 111,52   | R\$ | 498,48    | R\$ | 498,48         | 25,87 | R\$ | 386,9586     | R\$ | 111,52   | R\$ | 498,48    | R\$ | 498,48    |
| R\$                             | 23,74     | R\$ | 6,84     | R\$ | 30,59     | R\$ | 30,59          | 25,87 | R\$ | 23,7438      | R\$ | 6,84     | R\$ | 30,59     | R\$ | 30,59     |
| R\$                             | 48,93     | R\$ | 14,10    | R\$ | 63,04     | R\$ | 63,04          | 25,87 | R\$ | 48,9332      | R\$ | 14,10    | R\$ | 63,04     | R\$ | 63,04     |
| R\$                             | 233,66    | R\$ | 67,34    | R\$ | 301,00    | R\$ | 301,00         | 25,87 | R\$ | 233,6577     | R\$ | 67,34    | R\$ | 301,00    | R\$ | 301,00    |
| R\$                             | 190,16    | R\$ | 54,80    | R\$ | 244,96    | R\$ | 244,96         | 25,87 | R\$ | 190,1582     | R\$ | 54,80    | R\$ | 244,96    | R\$ | 244,96    |
| R\$                             | 1.088,87  | R\$ | 313,81   | R\$ | 1.402,69  | R\$ | 1.402,69       | 25,87 | R\$ | 1.088,8733   | R\$ | 313,81   | R\$ | 1.402,69  | R\$ | 1.402,69  |
| R\$                             | 1.686,26  | R\$ | 485,98   | R\$ | 2.172,25  | R\$ | 2.172,25       | 25,87 | R\$ | 1.686,2647   | R\$ | 485,98   | R\$ | 2.172,25  | R\$ | 2.172,25  |
| R\$                             | 146,70    | R\$ | 42,28    | R\$ | 188,97    | R\$ | 188,97         | 25,87 | R\$ | 146,6958     | R\$ | 42,28    | R\$ | 188,97    | R\$ | 188,97    |
| R\$                             | 98.355,47 | R\$ |          | R\$ | 98.355,47 | R\$ | 98.355,47      |       | R\$ | 98.355,4700  | R\$ |          | R\$ | 98.355,47 | R\$ | 98.355,47 |
| <b>VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE</b> |           |     |          |     |           | R\$ | 2.324.391,9959 | 25,87 |     |              |     |          |     |           |     |           |
| <b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>  |           |     |          |     |           | R\$ | 2.324.392,3764 |       |     |              |     |          |     |           |     |           |
| <b>DIFERENÇA</b>                |           |     |          |     |           |     | (0,3805)       |       |     |              |     |          |     |           |     |           |
|                                 |           |     |          |     |           | R\$ |                |       | R\$ | 2.324.385,91 |     |          |     |           |     |           |

ANEXO IV

| LOTE 04 - HABILITAÇÃO DA PROPOSTA - H R M PINTO SERVICOS DE CONTRUCOES |             |   |                  |       |            |                    |              |              |                 |
|--|-------------|---|------------------|-------|------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| ITEM   | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | FONTE            | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              |              | PREÇO TOTAL R\$ |
|  |             |   |                  |       |            | SEM BDI            | BDI          | COM BDI      |                 |
| <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>                                    |             |   |                  |       |            |                    |              |              |                 |
| 1  | SUENG 244   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-BEL FIGUEIREDO)                       | SINAP/PRÉCISO S  | UN    | 3,00       | R\$ 2.376,03       | R\$ 684,77   | R\$ 3.060,80 | R\$ 9.182,40    |
| 2  | SUENG 245   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-AGUA AZUL DO NORTE)                   | SINAP/PRÉCISO S  | UN    | 3,00       | R\$ 3.122,44       | R\$ 899,89   | R\$ 4.022,33 | R\$ 12.066,99   |
| 3  | SUENG 246   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-BOM JESUS DO TOCANTINS)               | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.291,64       | R\$ 660,45   | R\$ 2.952,09 | R\$ 8.856,27    |
| 4  | SUENG 247   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-BREJO GRANDE DO ARAGUAIA)             | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.341,33       | R\$ 674,77   | R\$ 3.016,10 | R\$ 9.048,30    |
| 5  | SUENG 248   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-BREJO BRANCO)                         | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.789,98       | R\$ 799,27   | R\$ 3.589,25 | R\$ 10.758,75   |
| 6  | SUENG 249   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-CANA DOS CARAJÁS)                     | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.747,36       | R\$ 791,79   | R\$ 3.539,15 | R\$ 10.617,45   |
| 7  | SUENG 250   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA)                | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.557,63       | R\$ 1.025,28 | R\$ 4.582,91 | R\$ 13.748,43   |
| 8  | SUENG 251   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-CURIONÓPOLIS)                         | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.463,24       | R\$ 709,91   | R\$ 3.173,15 | R\$ 9.519,45    |
| 9  | SUENG 252   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-DOM EISELU)                           | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.697,66       | R\$ 777,47   | R\$ 3.475,13 | R\$ 10.425,39   |
| 10   | SUENG 253   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-ELDORADO DOS CARAJÁS)                 | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.353,52       | R\$ 678,28   | R\$ 3.031,80 | R\$ 9.095,40    |
| 11   | SUENG 255   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-LORESTA DO ARAGUAIA)                  | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.178,70       | R\$ 916,10   | R\$ 4.094,80 | R\$ 12.284,40   |
| 12   | SUENG 256   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-GOMENSA DO PARA)                      | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.613,27       | R\$ 753,14   | R\$ 3.366,41 | R\$ 10.099,23   |
| 13   | SUENG 256   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-ITUPIRANGA)                           | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.188,48       | R\$ 630,72   | R\$ 2.819,21 | R\$ 8.457,63    |
| 14   | SUENG 257   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-JACUNDIA)                             | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.416,30       | R\$ 696,39   | R\$ 3.112,74 | R\$ 9.338,22    |
| 15   | SUENG 258   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-MARABÁ CIDADE NOVA)                   | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.097,21       | R\$ 592,89   | R\$ 2.690,10 | R\$ 7.950,30    |
| 16   | SUENG 259   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-MARABÁ SÃO FELIX)                     | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.113,47       | R\$ 869,10   | R\$ 3.982,57 | R\$ 11.947,71   |
| 17   | SUENG 260   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-PALESTINA PARA)                       | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.360,08       | R\$ 680,18   | R\$ 3.040,27 | R\$ 9.120,81    |
| 18   | SUENG 261   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-PARAÍPEBAS)                           | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.579,57       | R\$ 743,14   | R\$ 3.321,71 | R\$ 9.965,13    |
| 19   | SUENG 262   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-REDEÇÃO)                              | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.269,66       | R\$ 942,32   | R\$ 4.211,98 | R\$ 12.635,94   |
| 20   | SUENG 263   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-SANTANA DO ARAGUAIA)                  | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.841,65       | R\$ 1.097,16 | R\$ 4.938,81 | R\$ 14.816,43   |
| 21   | SUENG 264   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-SÃO FELIX DO XINGU)                   | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.728,13       | R\$ 1.074,74 | R\$ 4.802,87 | R\$ 14.411,61   |
| 22   | SUENG 265   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-SÃO GERALDO DO ARAGUAIA)              | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.484,80       | R\$ 716,12   | R\$ 3.200,92 | R\$ 9.602,76    |
| 23   | SUENG 266   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-SAPUCAIA)                             | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.779,24       | R\$ 800,98   | R\$ 3.580,22 | R\$ 10.740,66   |
| 24   | SUENG 267   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-TUCUMÁ)                               | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.394,37       | R\$ 978,26   | R\$ 4.372,63 | R\$ 13.117,89   |
| 25   | SUENG 268   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-TINGUIARA)                            | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.744,55       | R\$ 790,38   | R\$ 3.535,53 | R\$ 10.605,59   |
| 26   | SUENG 269   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-TUCUMÁ)                               | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.882,39       | R\$ 830,70   | R\$ 3.713,09 | R\$ 11.139,27   |
| 27   | SUENG 270   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-OURILANDA DO NORTE)                   | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.329,73       | R\$ 959,34   | R\$ 4.289,07 | R\$ 12.864,21   |
| 28   | SUENG 271   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-PARAMONNAS)                           | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.138,18       | R\$ 909,97   | R\$ 4.048,15 | R\$ 12.141,45   |
| 29   | SUENG 272   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-RIO MARIA)                            | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.953,65       | R\$ 857,24   | R\$ 3.810,89 | R\$ 11.414,67   |
| 30   | SUENG 273   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-RENDON DO PARA)                       | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.491,97       | R\$ 718,01   | R\$ 3.209,98 | R\$ 9.629,14    |
| 31   | SUENG 274   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-BONINCHI)                             | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.291,22       | R\$ 946,53   | R\$ 4.237,75 | R\$ 12.719,25   |
| 32   | SUENG 275   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-CASA DA TABUA)                        | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.160,04       | R\$ 904,41   | R\$ 4.064,45 | R\$ 12.193,35   |
| 33   | SUENG 276   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-CUMARU DO NORTE)                      | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.628,17       | R\$ 1.048,52 | R\$ 4.676,69 | R\$ 14.060,07   |
| 34   | SUENG 277   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-NOVA PINELINA)                        | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.259,75       | R\$ 651,26   | R\$ 2.911,01 | R\$ 8.733,03    |
| 35   | SUENG 278   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-NOVO REPARTAMENTO)                    | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.522,21       | R\$ 730,63   | R\$ 3.252,84 | R\$ 9.747,72    |
| 36   | SUENG 279   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-PIÇARRA)                              | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.686,72       | R\$ 789,55   | R\$ 3.476,27 | R\$ 10.395,81   |
| 37   | SUENG 280   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA)             | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.216,62       | R\$ 638,83   | R\$ 2.855,45 | R\$ 8.566,35    |
| 38   | SUENG 281   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-SÃO JOÃO DO ARAGUAIA)                 | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.218,43       | R\$ 639,84   | R\$ 2.858,27 | R\$ 8.577,21    |
| 39   | SUENG 282   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-SÃO JOÃO DO ARAGUAIA)                 | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.873,01       | R\$ 829,00   | R\$ 3.702,01 | R\$ 11.103,03   |
| 40   | SUENG 283   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-DOM EISELU / PAITINGA)                | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 2.796,74       | R\$ 794,49   | R\$ 3.591,23 | R\$ 10.653,69   |
| 41   | SUENG 284   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-PARAÍPEBAS / PA ESTACAO CIDADANIA SH) | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.666,49       | R\$ 1.020,28 | R\$ 4.686,77 | R\$ 14.060,07   |
| 42   | SUENG 285   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-PAU DARCO)                            | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 3.166,51       | R\$ 919,59   | R\$ 4.086,10 | R\$ 12.257,30   |
| 43   | SUENG 286   | MOBILIZAÇÃO LOTE 04 (MARABÁ-REDEÇÃO / CAIXA DESLOCADO FORUM RE)   | PRÓPRIA          | UN    | 3,00       | R\$ 1.997,73       | R\$ 576,75   | R\$ 2.574,48 | R\$ 7.720,44    |
| 44   | CATSER 9946 | HOSPEDAGEM - RESERVA EM HOTÉIS NACIONAIS E INTERNACIONAIS         | PANEL DE DEBECOS | UN    | 21,00      | R\$ 186,97         | R\$ 53,96    | R\$ 240,93   | R\$ 5.055,33    |
| 45   | SUENG 290   | ALIMENTAÇÃO (UNITÁRIO)  | PRÓPRIA          | UN    | 42,00      | R\$ 17,97          | R\$ 5,19     | R\$ 23,15    | R\$ 972,30      |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES, FINAIS E TÉCNICOS</b>                        |             |   |                  |       |            |                    |              |              |                 |
| 46   | SUENG 126   | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - FAIXA 02             | CREA - PA        | UN    | 2,00       | R\$ 254,58         | R\$ 73,37    | R\$ 327,96   | R\$ 655,92      |
| 47   | 010786      | ALUGUELO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO                           | SEDOP            | M/MES | 280,00     | R\$ 11,96          | R\$ 3,45     | R\$ 15,41    | R\$ 3.852,50    |
| 48   | 98468       | FAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF. 05/2018                      | SINAPI           | M2    | 177,00     | R\$ 152,91         | R\$ 38,30    | R\$ 191,21   | R\$ 30.304,17   |
| 49   | 241467      | TELA TIPO MEDA  | SEDOP            | M²    | 41,00      | R\$ 28,63          | R\$ 9,55     | R\$ 38,18    | R\$ 10.913,38   |
| 50   | 98635       | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL    | SINAPI           | UN    | 2,00       | R\$ 1.300,90       | R\$ 374,92   | R\$ 1.675,82 | R\$ 3.351,64    |
| 51   | 010008      | LIMPEZA DO TERRENO  | SEDOP            | MP    | 853,00     | R\$ 4,93           | R\$ 1,42     | R\$ 6,35     | R\$ 5.881,00    |
| 52   | 270220      | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA CEBRA                                  | SEDOP            | MP    | 5.125,00   | R\$ 7,88           | R\$ 2,27     | R\$ 10,15    | R\$ 52.018,75   |
| <b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>   |             |   |                  |       |            |                    |              |              |                 |
| 53   | 020016      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TULOLO                           | SEDOP            | MP    | 100,00     | R\$ 86,48          | R\$ 19,16    | R\$ 85,64    | R\$ 8.564,00    |
| 54   | 020018      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES                              | SEDOP            | MP    | 13,00      | R\$ 288,09         | R\$ 83,03    | R\$ 371,12   | R\$ 4.824,56    |
| 55   | 020056      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                               | SEDOP            | MP    | 12,00      | R\$ 590,88         | R\$ 170,29   | R\$ 761,17   | R\$ 9.134,04    |
| 56   | 020020      | RETRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA                      | SEDOP            | MP    | 445,00     | R\$ 39,77          | R\$ 8,29     | R\$ 48,06    | R\$ 16.491,70   |
| 57   | 020017      | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA E RETRADA DE VIGAMENTO INCL   | SEDOP            | MP    | 244,00     | R\$ 26,56          | R\$ 7,65     | R\$ 34,21    | R\$ 8.347,24    |
| 58   | 020019      | RETRADA DE REBOCO OU EMBOÇO                                       | SEDOP            | MP    | 238,00     | R\$ 11,08          | R\$ 3,19     | R\$ 14,27    | R\$ 3.396,26    |
| 59   | 020021      | RETRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO                                  | SEDOP            | MP    | 490,00     | R\$ 5,54           | R\$ 1,60     | R\$ 7,14     | R\$ 3.493,00    |
| 60   | 020064      | RETRADA DE SOLEIRA E PEITORIL                                     | SEDOP            | MP    | 49,00      | R\$ 19,70          | R\$ 5,68     | R\$ 25,38    | R\$ 1.243,62    |
| 61   | 020024      | RETRADA DE TELHAS FIBROCEMENTO SEM APROVEITAMENTO                 | SEDOP            | MP    | 1.824,00   | R\$ 3,18           | R\$ 0,92     | R\$ 4,10     | R\$ 7.478,40    |
| 62   | 021532      | RETRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL GEGO)                                | SEDOP            | MP    | 83,00      | R\$ 9,60           | R\$ 2,77     | R\$ 12,37    | R\$ 1.026,71    |
| 63   | 021533      | RETRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL/HDROPANEL)                           | SEDOP            | MP    | 42,00      | R\$ 12,80          | R\$ 3,69     | R\$ 16,49    | R\$ 692,58      |

VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE

| DESCONTO     | 25,05%           |              | BDI              |             | 28,82%            |                    | ANÁLISE DOS VALORES DA PROPOSTA CONFORME O DESCONTO E BDI DA LICITANTE |                  |             |                                  |  |  |  |
|--------------|------------------|--------------|------------------|-------------|-------------------|--------------------|--|------------------|-------------|----------------------------------|--|--|--|
|              | UNITÁRIO SEM BDI | BDI          | UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL | DESCONTO REAL (%) | UNITÁRIO CALCULADO | BDI  | UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL | DIFFERENÇA EM RELAÇÃO À PROPOSTA |  |  |  |
| R\$ 1.780,83 | R\$ 513,24       | R\$ 2.294,07 | R\$ 6.882,20     | 25,05       | R\$ 1.780,8300    | R\$ 513,23         | R\$ 2.294,06   | R\$ 6.882,18     | R\$ 0,02    |                                  |  |  |  |
| R\$ 2.340,27 | R\$ 674,47       | R\$ 3.014,74 | R\$ 9.044,21     | 25,05       | R\$ 2.340,2600    | R\$ 674,46         | R\$ 3.014,72   | R\$ 9.044,16     | R\$ 0,05    |                                  |  |  |  |
| R\$ 1.717,58 | R\$ 495,01       | R\$ 2.212,59 | R\$ 6.637,76     | 25,05       | R\$ 1.717,5800    | R\$ 495,00         | R\$ 2.212,58   | R\$ 6.637,74     | R\$ 0,02    |                                  |  |  |  |
| R\$ 1.754,83 | R\$ 505,74       | R\$ 2.260,57 | R\$ 6.781,72     | 25,05       | R\$ 1.754,8200    | R\$ 505,73         | R\$ 2.260,55   | R\$ 6.781,65     | R\$ 0,07    |                                  |  |  |  |
| R\$ 2.076,01 | R\$ 598,31       | R\$ 2.674,32 | R\$ 8.022,95     | 25,05       | R\$ 2.076,0100    | R\$ 598,30         | R\$ 2.674,31   | R\$ 8.022,93     | R\$ 0,02    |                                  |  |  |  |
| R\$ 2.059,15 | R\$ 593,45       | R\$ 2.652,60 | R\$ 7.957,79     | 25,05       | R\$ 2.059,1400    | R\$ 593,44         | R\$ 2.652,58   | R\$ 7.957,74     | R\$ 0,05    |                                  |  |  |  |
| R\$ 2.666,37 | R\$ 768,45       | R\$ 3.434,82 | R\$ 10.304,45    | 25,05       | R\$ 2.666,3600    | R\$ 768,44         | R\$ 3.434,80   | R\$ 10.304,40    | R\$ 0,05    |                                  |  |  |  |
| R\$ 1.846,20 | R\$ 532,07       | R\$ 2.378,27 | R\$ 7.134,82     | 25,05       | R\$ 1.846,1900    | R\$ 532,07         | R\$ 2.378,26   | R\$ 7.134,78     | R\$ 0,04    |                                  |  |  |  |
| R\$ 2.021,90 | R\$ 582,71       | R\$ 2.604,61 | R\$ 7.813,83     | 25,05       | R\$ 2.021,8900    | R\$ 582,70         | R\$ 2.604,59   | R\$ 7.813,77     | R\$ 0,06    |                                  |  |  |  |
| R\$ 1.763,96 | R\$ 508,37       | R\$ 2.272,33 | R\$ 6.817,00     | 25,05       | R\$ 1.763,9600    | R\$ 508,37         | R\$ 2.272,33   | R\$ 6.816,99     | R\$ 0,01    |                                  |  |  |  |
| R\$ 2.382,44 | R\$ 696,62       | R\$ 3.069,06 | R\$ 9.207,18     | 25,05       | R\$ 2.382,4300    | R\$ 696,61         | R\$ 3.069,04   | R\$ 9.207,12     | R\$ 0,06    |                                  |  |  |  |
| R\$ 1.958,65 | R\$ 564,48       | R\$ 2.523,13 | R\$ 7.569,40     | 25,05       | R\$ 1.958,6400    | R\$ 564,48         | R\$ 2.523,12   | R\$ 7.569,36     | R\$ 0,04    |                                  |  |  |  |
| R\$ 1.640,27 | R\$ 472,73       | R\$ 2.113,00 | R\$ 6.338,99     | 25,05       | R\$ 1.640,2700    | R\$ 472,72         | R\$ 2.112,99   | R\$ 6.338,97     | R\$ 0,02    |                                  |  |  |  |
| R\$ 1.811,05 | R\$ 521,94       | R\$ 2.332,99 | R\$ 6.998,98     | 25,05       | R\$ 1.811,0500    | R\$ 521,94         | R\$ 2.332,99   | R\$ 6.998,97     | R\$ 0,01    |                                  |  |  |  |
| R\$ 1.541,88 | R\$ 444,37       | R\$ 1.986,25 | R\$ 5.958,75     | 25,05       | R\$ 1.541,8700    | R\$ 444,36         | R\$ 1.986,23   | R\$ 5.958,69     | R\$ 0,06    |                                  |  |  |  |
| R\$ 1.584,05 | R\$ 456,52       | R\$ 2.040,57 | R\$ 6.121,72     | 25,05       | R\$ 1.584,0400    | R\$ 456,52         | R\$ 2.040,56   | R\$ 6.121,68     | R\$ 0,04    |                                  |  |  |  |
| R\$ 1.768,89 | R\$ 509,79       | R\$ 2.278,68 | R\$ 6.836,05     | 25,05       | R\$ 1.768,8800    | R\$ 509,79         | R\$ 2.278,67   | R\$ 6.836,01     | R\$ 0,04    |                                  |  |  |  |
| R\$ 1.932,64 | R\$ 556,99       | R\$ 2.489,63 | R\$ 7.468,88     | 25,05       | R\$ 1.932,6300    | R\$ 556,98         | R\$ 2.489,61   | R\$ 7.468,83     | R\$ 0,05    |                                  |  |  |  |
| R\$ 2.450,61 | R\$ 706,27       | R\$ 3.156,88 | R\$ 9.470,63     | 25,05       | R\$ 2.450,6100    | R\$ 706,26         | R\$ 3.156,87   | R\$ 9.470,61     | R\$ 0,02    |                                  |  |  |  |
| R\$ 2.879,32 |                  |              |                  |             |                   |                    |  |                  |             |                                  |  |  |  |

|                                      |          |   |         |    |          |              |              |              |                |
|--------------------------------------|----------|---|---------|----|----------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 64                                   | 020023   | RETRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA                         | SEDCOP  | M² | 450,00   | R\$ 31,03    | R\$ 8,94     | R\$ 29,97    | R\$ 17.986,50  |
| 65                                   | 020628   | RETRADA DE PISO CIMENTADO   | SEDCOP  | M² | 187,00   | R\$ 28,81    | R\$ 8,30     | R\$ 37,11    | R\$ 8.939,57   |
| 66                                   | 020861   | RETRADA DE FORRO DE GESSO (INCL. BARRATEAMENTO)                         | SEDCOP  | M² | 461,00   | R\$ 8,85     | R\$ 2,55     | R\$ 11,40    | R\$ 5.255,40   |
| 67                                   | 021534   | RETRADA DE FORRO EM PVC INCL. BARRATEAMENTO                             | SEDCOP  | M² | 461,00   | R\$ 4,46     | R\$ 1,29     | R\$ 5,75     | R\$ 2.650,75   |
| 68                                   | 020013   | RETRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO                                 | SEDCOP  | M² | 100,00   | R\$ 17,71    | R\$ 5,10     | R\$ 22,81    | R\$ 2.281,00   |
| 69                                   | 020014   | RETRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO                                 | SEDCOP  | M² | 50,00    | R\$ 8,85     | R\$ 2,55     | R\$ 11,40    | R\$ 579,00     |
| 70                                   | 021529   | RETRADA DE PONTO DE AGUASESOTO  | SEDCOP  | PT | 42,00    | R\$ 22,11    | R\$ 6,40     | R\$ 28,61    | R\$ 1.201,62   |
| 71                                   | 020857   | RETRADA DE PONTO ELÉTRICO   | SEDCOP  | PT | 134,00   | R\$ 17,84    | R\$ 5,14     | R\$ 22,98    | R\$ 3.079,32   |
| 72                                   | 020855   | RETRADA DE LUMINÁRIAS   | SEDCOP  | UN | 405,00   | R\$ 8,82     | R\$ 2,57     | R\$ 11,49    | R\$ 4.653,45   |
| 73                                   | 020677   | RETRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)                                   | SEDCOP  | M² | 3.434,00 | R\$ 6,69     | R\$ 1,93     | R\$ 8,62     | R\$ 29.697,08  |
| 74                                   | 021266   | RETRADA DE LOUÇA SANITÁRIA  | SEDCOP  | UN | 36,00    | R\$ 10,76    | R\$ 3,10     | R\$ 13,86    | R\$ 498,96     |
| 75                                   | 021527   | RETRADA DE GRADE DE FERRO   | SEDCOP  | M² | 24,00    | R\$ 25,60    | R\$ 7,38     | R\$ 32,98    | R\$ 791,52     |
| 76                                   | 020847   | RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO                                     | SEDCOP  | UN | 5,00     | R\$ 27,28    | R\$ 7,86     | R\$ 35,14    | R\$ 175,70     |
| 77                                   | 020714   | RETRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)             | SEDCOP  | M² | 140,00   | R\$ 109,18   | R\$ 31,47    | R\$ 140,65   | R\$ 19.691,00  |
| 78                                   | 020717   | RETRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA-ATE 5K                      | SEDCOP  | M² | 250,00   | R\$ 23,72    | R\$ 6,94     | R\$ 30,66    | R\$ 7.640,00   |
| 79                                   | SUENG 49 | RETRADA DE TAPUME   | PRÓPRIO | M² | 177,00   | R\$ 16,47    | R\$ 4,75     | R\$ 21,22    | R\$ 3.759,94   |
| 80                                   | 010032   | DESTOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30CM                                   | SEDCOP  | UN | 2,00     | R\$ 197,00   | R\$ 58,78    | R\$ 253,78   | R\$ 507,56     |
| <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>         |          |   |         |    |          |              |              |              |                |
| 81                                   | 030010   | ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE                              | SEDCOP  | M³ | 10,00    | R\$ 78,80    | R\$ 22,71    | R\$ 101,51   | R\$ 1.015,10   |
| 82                                   | 040257   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO                                       | SEDCOP  | M² | 5,00     | R\$ 889,29   | R\$ 250,53   | R\$ 1.139,82 | R\$ 5.599,10   |
| 83                                   | 040285   | BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA-MADEIRA          | SEDCOP  | M² | 5,00     | R\$ 1.721,81 | R\$ 498,23   | R\$ 2.219,04 | R\$ 11.090,20  |
| 84                                   | 050259   | CONCRETO C/ SEIXO FCK=20 MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)           | SEDCOP  | M³ | 13,00    | R\$ 89,81    | R\$ 25,93    | R\$ 115,74   | R\$ 15.068,82  |
| 85                                   | 051287   | CONCRETO ARMADO FCK=20MPa C/ FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO        | SEDCOP  | M³ | 10,00    | R\$ 3.541,23 | R\$ 1.030,58 | R\$ 4.569,81 | R\$ 45.618,10  |
| 86                                   | 110826   | GRAMPEAMENTO DE PAREDE  | SEDCOP  | M  | 285,00   | R\$ 46,30    | R\$ 13,40    | R\$ 59,90    | R\$ 12.279,90  |
| <b>COBERTURA</b>                     |          |   |         |    |          |              |              |              |                |
| 87                                   | 250643   | CONCERTINA GALVANIZADA / INDX 304                                       | SEDCOP  | M  | 50,00    | R\$ 105,95   | R\$ 30,53    | R\$ 136,48   | R\$ 6.824,00   |
| 88                                   | 070047   | COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM                                 | SEDCOP  | M² | 1.824,00 | R\$ 73,40    | R\$ 21,15    | R\$ 94,55    | R\$ 172.459,20 |
| 89                                   | 070030   | COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E=0,9MM                          | SEDCOP  | M² | 16,00    | R\$ 131,15   | R\$ 32,61    | R\$ 163,76   | R\$ 2.332,16   |
| 90                                   | 070053   | ESTRUTURA EM MAD.P/ CHAPA FIBROCIMENTO / TELHA ASFÁLTICA - PC - APAR    | SEDCOP  | M² | 445,00   | R\$ 96,27    | R\$ 19,10    | R\$ 85,37    | R\$ 37.989,65  |
| 91                                   | 071360   | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)        | SEDCOP  | KG | 432,00   | R\$ 34,01    | R\$ 6,92     | R\$ 30,93    | R\$ 13.361,76  |
| 92                                   | 070029   | CUMEIRA EM FIBROCIMENTO E=6MM   | SEDCOP  | M  | 10,00    | R\$ 89,28    | R\$ 19,97    | R\$ 89,28    | R\$ 892,80     |
| 93                                   | 071466   | CUMEIRA EM AÇO GALVANIZADO  | SEDCOP  | M  | 10,00    | R\$ 81,75    | R\$ 23,56    | R\$ 105,31   | R\$ 1.053,10   |
| 94                                   | 070277   | CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA  | SEDCOP  | M  | 377,00   | R\$ 92,44    | R\$ 26,64    | R\$ 119,08   | R\$ 44.893,16  |
| 95                                   | 94321    | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM INCL. SINAPI | SINAPI  | M  | 161,00   | R\$ 96,22    | R\$ 16,20    | R\$ 72,42    | R\$ 11.659,62  |
| 96                                   | SUENG 50 | RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO                                  | PRÓPRIO | M² | 486,00   | R\$ 18,95    | R\$ 5,46     | R\$ 24,41    | R\$ 11.130,96  |
| 97                                   | SUENG 51 | REVISÃO DE COBERTURA  | PRÓPRIO | M² | 1.824,00 | R\$ 84,27    | R\$ 24,29    | R\$ 108,56   | R\$ 198.013,44 |
| 98                                   | 270990   | LIMEZA DE CALHAS (0,40x3M)  | SEDCOP  | M  | 3.772,00 | R\$ 12,93    | R\$ 3,73     | R\$ 16,66    | R\$ 62.841,63  |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>             |          |   |         |    |          |              |              |              |                |
| 99                                   | 98546    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA,        | SINAPI  | M2 | 317,00   | R\$ 144,01   | R\$ 41,50    | R\$ 185,51   | R\$ 58.806,67  |
| 100                                  | 080151   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS                                     | SEDCOP  | M² | 559,00   | R\$ 19,85    | R\$ 46,07    | R\$ 205,92   | R\$ 115.109,28 |
| 101                                  | 080272   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS                                      | SEDCOP  | M² | 10,00    | R\$ 116,38   | R\$ 33,54    | R\$ 149,93   | R\$ 1.499,30   |
| 102                                  | 080300   | MAINZAÇÃO PARA MADEIRA  | SEDCOP  | M² | 200,00   | R\$ 11,08    | R\$ 3,19     | R\$ 14,27    | R\$ 2.854,00   |
| 103                                  | 080273   | REBOCO IMPERMEABILIZANTE  | SEDCOP  | M² | 200,00   | R\$ 45,41    | R\$ 13,09    | R\$ 58,50    | R\$ 11.700,00  |
| <b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS</b> |          |   |         |    |          |              |              |              |                |
| 104                                  | 060045   | ALVENARIA TUOLO DE BARRO A SINGELO                                      | SEDCOP  | M³ | 50,00    | R\$ 139,08   | R\$ 37,20    | R\$ 166,28   | R\$ 8.314,00   |
| 105                                  | 060046   | ALVENARIA TUOLO DE BARRO A CUTELO                                       | SEDCOP  | M³ | 50,00    | R\$ 103,78   | R\$ 29,90    | R\$ 133,68   | R\$ 6.683,00   |
| 106                                  | 110143   | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                | SEDCOP  | M³ | 100,00   | R\$ 14,22    | R\$ 4,10     | R\$ 18,32    | R\$ 1.832,00   |
| 107                                  | 110763   | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.                                   | SEDCOP  | M³ | 100,00   | R\$ 41,86    | R\$ 12,06    | R\$ 53,92    | R\$ 5.392,00   |
| 108                                  | 061087   | RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA - INSTALAÇÃO DE PONTOS                        | SEDCOP  | M³ | 20,00    | R\$ 80,62    | R\$ 17,47    | R\$ 78,09    | R\$ 1.561,80   |
| 109                                  | 060661   | COBOGÓ DE VIDRO 10X10X2CM   | SEDCOP  | M³ | 6,00     | R\$ 1.782,61 | R\$ 513,75   | R\$ 2.296,36 | R\$ 13.778,16  |
| 110                                  | 061359   | DIVISÓRIA DIVULUX PERFIL ALUMÍNIO / MOLO CELULAR -PVP                   | SEDCOP  | M² | 42,00    | R\$ 387,48   | R\$ 105,91   | R\$ 473,39   | R\$ 19.882,38  |
| 111                                  | 061362   | DIVISÓRIA DIVULUX PERFIL EM ALUMINIO/MOLO CELULAR (PANEL CEGO)          | SEDCOP  | M² | 83,00    | R\$ 239,78   | R\$ 69,10    | R\$ 308,88   | R\$ 25.637,04  |
| 112                                  | 061358   | DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=1CM                                     | SEDCOP  | M² | 50,00    | R\$ 178,86   | R\$ 51,55    | R\$ 230,41   | R\$ 11.520,50  |
| 113                                  | 061458   | PANEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)                                   | SEDCOP  | M² | 94,00    | R\$ 707,22   | R\$ 202,09   | R\$ 903,31   | R\$ 84.911,14  |
| 114                                  | SUENG 53 | REVISÃO DE FACHADA EM ACM   | PRÓPRIO | M² | 234,00   | R\$ 21,95    | R\$ 6,33     | R\$ 28,28    | R\$ 6.617,52   |
| <b>PISOS</b>                         |          |   |         |    |          |              |              |              |                |
| 115                                  | 130492   | CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)             | SEDCOP  | M² | 64,00    | R\$ 127,52   | R\$ 36,75    | R\$ 164,27   | R\$ 10.513,28  |
| 116                                  | 130584   | CONCRETO C/ SEIXO E JUNTA SECA E=10CM                                   | SEDCOP  | M² | 131,00   | R\$ 84,54    | R\$ 27,25    | R\$ 121,79   | R\$ 15.954,49  |
| 117                                  | 130110   | CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4                                      | SEDCOP  | M² | 450,00   | R\$ 8,55     | R\$ 11,11    | R\$ 19,66    | R\$ 22.347,00  |
| 118                                  | 130113   | CIMENTADO LISO E=2CM TRAÇO 1:3  | SEDCOP  | M² | 187,00   | R\$ 41,45    | R\$ 11,95    | R\$ 53,40    | R\$ 9.985,80   |
| 119                                  | 060193   | PANEL EM CH.COMPENS. C/ LAMINADO MELAMINICO (C/ ESTRUT. MAD.)           | SEDCOP  | M² | 54,00    | R\$ 376,50   | R\$ 108,51   | R\$ 485,03   | R\$ 26.191,62  |
| 120                                  | 110150   | COMPENSADO C/ FORMAÇÃO SOBRE ESTRUTURA EM MADEIRA                       | SEDCOP  | M² | 54,00    | R\$ 206,45   | R\$ 59,50    | R\$ 265,95   | R\$ 14.361,30  |
| 121                                  | 98678    | PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LON         | SINAPI  | M2 | 136,00   | R\$ 487,89   | R\$ 134,87   | R\$ 602,86   | R\$ 81.888,96  |
| 122                                  | 270633   | REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO TÓPSIO CERÂMICO C/ CIMENTO BRANCO          | SEDCOP  | M² | 1.187,00 | R\$ 6,93     | R\$ 2,00     | R\$ 8,93     | R\$ 10.599,91  |
| 123                                  | 270166   | LIMEZA DE PISOS CERÂMICOS OU PASTILHA                                   | SEDCOP  | M² | 1.187,00 | R\$ 14,19    | R\$ 4,09     | R\$ 18,28    | R\$ 21.638,36  |
| <b>REVESTIMENTOS</b>                 |          |   |         |    |          |              |              |              |                |
| 124                                  | 110645   | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO                                       | SEDCOP  | M² | 207,00   | R\$ 75,64    | R\$ 21,80    | R\$ 97,44    | R\$ 20.170,08  |
| 125                                  | SUENG 54 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 2X2,5X35CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJ.     | PRÓPRIO | M² | 105,00   | R\$ 98,56    | R\$ 88,93    | R\$ 397,49   | R\$ 41.736,45  |
| 126                                  | SUENG 55 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 15X25CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUN       | PRÓPRIO | M² | 105,00   | R\$ 235,27   | R\$ 64,92    | R\$ 290,19   | R\$ 30.489,99  |
| 127                                  | SUENG 57 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 15X15CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJ.        | PRÓPRIO | M² | 105,00   | R\$ 14,98    | R\$ 41,78    | R\$ 186,76   | R\$ 19.609,80  |
| 128                                  | SUENG 56 | REVESTIMENTO DE PORCELANA 10X10CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJ.        | PRÓPRIO | M² | 105,00   | R\$ 144,88   | R\$ 41,79    | R\$ 186,76   | R\$ 19.609,80  |

|     |          |     |        |     |          |     |            |       |     |            |     |        |     |          |     |            |
|-----|----------|-----|--------|-----|----------|-----|------------|-------|-----|------------|-----|--------|-----|----------|-----|------------|
| R\$ | 23,26    | R\$ | 6,70   | R\$ | 29,96    | R\$ | 13.483,59  | 25,03 | R\$ | 23.2500    | R\$ | 6,70   | R\$ | 29,95    | R\$ | 13.477,50  |
| R\$ | 21,59    | R\$ | 6,22   | R\$ | 27,81    | R\$ | 5.200,89   | 25,05 | R\$ | 21.5900    | R\$ | 6,22   | R\$ | 27,81    | R\$ | 5.200,47   |
| R\$ | 6,63     | R\$ | 1,91   | R\$ | 8,54     | R\$ | 3.937,29   | 25,08 | R\$ | 6.6300     | R\$ | 1,91   | R\$ | 8,54     | R\$ | 3.936,94   |
| R\$ | 3,34     | R\$ | 0,96   | R\$ | 4,30     | R\$ | 1.983,49   | 25,17 | R\$ | 3.3400     | R\$ | 0,96   | R\$ | 4,30     | R\$ | 1.982,30   |
| R\$ | 13,27    | R\$ | 3,82   | R\$ | 17,09    | R\$ | 1.709,44   | 25,06 | R\$ | 13.2700    | R\$ | 3,82   | R\$ | 17,09    | R\$ | 1.709,00   |
| R\$ | 6,63     | R\$ | 1,91   | R\$ | 8,54     | R\$ | 427,04     | 25,08 | R\$ | 6.6300     | R\$ | 1,91   | R\$ | 8,54     | R\$ | 427,00     |
| R\$ | 16,65    | R\$ | 4,80   | R\$ | 21,45    | R\$ | 900,84     | 25,03 | R\$ | 16.6400    | R\$ | 4,79   | R\$ | 21,43    | R\$ | 900,06     |
| R\$ | 13,37    | R\$ | 3,85   | R\$ | 17,22    | R\$ | 2.307,91   | 25,05 | R\$ | 13.3700    | R\$ | 3,85   | R\$ | 17,22    | R\$ | 2.307,48   |
| R\$ | 6,69     | R\$ | 1,93   | R\$ | 8,62     | R\$ | 3.490,31   | 25,00 | R\$ | 6.6800     | R\$ | 1,92   | R\$ | 8,60     | R\$ | 3.483,00   |
| R\$ | 5,01     | R\$ | 1,44   | R\$ | 6,45     | R\$ | 22.162,63  | 25,13 | R\$ | 5.0100     | R\$ | 1,44   | R\$ | 6,45     | R\$ | 22.149,30  |
| R\$ | 8,06     | R\$ | 2,32   | R\$ | 10,38    | R\$ | 373,78     | 25,09 | R\$ | 8.0600     | R\$ | 2,32   | R\$ | 10,38    | R\$ | 373,68     |
| R\$ | 19,19    | R\$ | 5,53   | R\$ | 24,72    | R\$ | 593,29     | 25,04 | R\$ | 19.1800    | R\$ | 5,52   | R\$ | 24,70    | R\$ | 592,80     |
| R\$ | 20,45    | R\$ | 5,89   | R\$ | 26,34    | R\$ | 131,72     | 25,03 | R\$ | 20.4400    | R\$ | 5,89   | R\$ | 26,33    | R\$ | 131,65     |
| R\$ | 81,43    | R\$ | 23,58  | R\$ | 105,41   | R\$ | 14.757,88  | 25,05 | R\$ | 81.8300    | R\$ | 23,58  | R\$ | 105,41   | R\$ | 14.757,40  |
| R\$ | 17,78    | R\$ | 5,12   | R\$ | 22,90    | R\$ | 5.726,05   | 25,05 | R\$ | 17.7700    | R\$ | 5,12   | R\$ | 22,89    | R\$ | 5.722,50   |
| R\$ | 12,34    | R\$ | 3,56   | R\$ | 15,90    | R\$ | 2.813,66   | 25,09 | R\$ | 12.3400    | R\$ | 3,55   | R\$ | 15,89    | R\$ | 2.812,53   |
| R\$ | 147,65   | R\$ | 42,55  | R\$ | 190,20   | R\$ | 380,41     | 25,05 | R\$ | 147.6500   | R\$ | 42,55  | R\$ | 190,20   | R\$ | 380,40     |
| R\$ | 59,06    | R\$ | 17,02  | R\$ | 76,08    | R\$ | 760,81     | 25,05 | R\$ | 59.0600    | R\$ | 17,02  | R\$ | 76,08    | R\$ | 760,80     |
| R\$ | 651,53   | R\$ | 187,77 | R\$ | 839,30   | R\$ | 4.196,50   | 25,05 | R\$ | 651.5300   | R\$ | 187,77 | R\$ | 839,30   | R\$ | 4.196,50   |
| R\$ | 1.290,50 | R\$ | 371,92 | R\$ | 1.662,42 | R\$ | 8.312,11   | 25,05 | R\$ | 1.290.4900 | R\$ | 371,91 | R\$ | 1.662,40 | R\$ | 8.312,00   |
| R\$ | 674,41   | R\$ | 194,36 | R\$ | 868,77   | R\$ | 11.294,07  | 25,05 | R\$ | 674.4000   | R\$ | 194,36 | R\$ | 868,76   | R\$ | 11.293,88  |
| R\$ | 2.654,15 | R\$ | 764,93 | R\$ | 3.419,08 | R\$ | 34.190,76  | 25,05 | R\$ | 2.654.1500 | R\$ | 764,92 | R\$ | 3.419,07 | R\$ | 34.190,70  |
| R\$ | 34,85    | R\$ | 10,04  | R\$ | 44,89    | R\$ | 9.203,22   | 25,05 | R\$ | 34.8500    | R\$ | 10,04  | R\$ | 44,89    | R\$ | 9.202,45   |
| R\$ | 79,41    | R\$ | 22,89  | R\$ | 102,30   | R\$ | 5.114,80   | 25,05 | R\$ | 79.4000    | R\$ | 22,88  | R\$ | 102,28   | R\$ | 5.114,00   |
| R\$ | 55,01    | R\$ | 15,85  | R\$ | 70,86    | R\$ | 129.255,72 | 25,05 | R\$ | 55.0100    | R\$ | 15,85  | R\$ | 70,86    | R\$ | 129.248,64 |
| R\$ | 84,81    | R\$ | 24,44  | R\$ | 109,25   | R\$ | 1.748,04   | 25,05 | R\$ | 84.8000    | R\$ | 24,43  | R\$ | 109,23   | R\$ | 1.747,68   |
| R\$ | 49,67    | R\$ | 14,31  | R\$ | 63,98    | R\$ | 28.473,28  | 25,05 | R\$ | 49.6600    | R\$ | 14,31  | R\$ | 63,97    | R\$ | 28.466,65  |
| R\$ | 18,00    | R\$ | 5,19   | R\$ | 23,19    | R\$ | 10.017,04  | 25,03 | R\$ | 17.9900    | R\$ | 5,18   | R\$ | 23,17    | R\$ | 10.009,44  |
| R\$ | 51,      |     |        |     |          |     |            |       |     |            |     |        |     |          |     |            |

|                                       |          |  |                        |     |           |               |              |               |                |
|---------------------------------------|----------|--|------------------------|-----|-----------|---------------|--------------|---------------|----------------|
| 129                                   | 87263    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE       | SINAPI                 | M2  | 450,00    | R\$ 164,54    | R\$ 47,42    | R\$ 211,96    | R\$ 95,362,00  |
| 130                                   | 120770   | RODAPE EM PORCELANATO  | SEDCOP                 | M   | 300,00    | R\$ 34,61     | R\$ 9,97     | R\$ 44,58     | R\$ 13.374,00  |
| 131                                   | 130119   | LAJOTA CERÂMICA - INCLUIDO REJUNTAMENTO (PADRÃO MÉDIO)               | SEDCOP                 | M²  | 205,00    | R\$ 80,53     | R\$ 23,21    | R\$ 103,74    | R\$ 21.266,70  |
| 132                                   | 120164   | RODAPE CERÂMICO 1x8CM  | SEDCOP                 | M   | 205,00    | R\$ 25,58     | R\$ 7,37     | R\$ 28,95     | R\$ 6.754,75   |
| 133                                   | 120733   | SOLEIRA E PETICORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAFO E-10CM              | SEDCOP                 | M²  | 49,00     | R\$ 891,05    | R\$ 256,80   | R\$ 1.147,85  | R\$ 56.244,65  |
| 134                                   | 8UENG 58 | REPARO EM PISO DE GRANITO, PADRÕES DIVERSOS                          | PRÓPRIA                | M²  | 5,00      | R\$ 389,72    | R\$ 94,16    | R\$ 420,88    | R\$ 2.104,40   |
| PINTURA INTERNA E EXTERNA             |          |  |                        |     |           |               |              |               |                |
| 135                                   | 150741   | LATEX ACRILICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)                                | SEDCOP                 | M²  | 34.341,00 | R\$ 11,69     | R\$ 3,37     | R\$ 15,06     | R\$ 517.175,46 |
| 136                                   | 150263   | LATEX ACRILICA FOSCA INT.EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAGOS          | SEDCOP                 | M²  | 3.434,00  | R\$ 46,99     | R\$ 13,54    | R\$ 60,53     | R\$ 207.600,02 |
| 137                                   | 150207   | ACRILICA PARA PISO   | SEDCOP                 | M²  | 5.166,00  | R\$ 22,31     | R\$ 6,43     | R\$ 28,74     | R\$ 148.470,84 |
| 138                                   | 150480   | LATEX ACRILICA FOSCA INT.EXT. C/FD. PREPARADOR 3 DEM.(REFORMA)SM     | SEDCOP                 | M²  | 314,00    | R\$ 25,22     | R\$ 7,27     | R\$ 32,49     | R\$ 10.201,86  |
| 139                                   | 150654   | LATEX ACRILICA SOBRE MURO  | SEDCOP                 | M²  | 6.478,00  | R\$ 11,23     | R\$ 3,24     | R\$ 14,47     | R\$ 93.736,66  |
| 140                                   | 102500   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAC | SINAPI                 | M   | 984,00    | R\$ 4,06      | R\$ 1,17     | R\$ 5,23      | R\$ 5.041,72   |
| 141                                   | 102513   | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM      | SINAPI                 | M2  | 162,00    | R\$ 43,84     | R\$ 12,66    | R\$ 56,50     | R\$ 9.169,20   |
| 142                                   | 150506   | EMASSAMENTO DE PAREDE C/MASSA ACRILICA                               | SEDCOP                 | M²  | 750,00    | R\$ 30,99     | R\$ 6,05     | R\$ 27,04     | R\$ 20.280,00  |
| PINTURA ESPECIAL                      |          |  |                        |     |           |               |              |               |                |
| 143                                   | 150127   | EPOXI SEM MASSA C/ SELADOR   | SEDCOP                 | M²  | 205,00    | R\$ 88,25     | R\$ 25,43    | R\$ 113,68    | R\$ 23.304,40  |
| 144                                   | 150131   | ANTI-FERRUGINOSA   | SEDCOP                 | M²  | 82,00     | R\$ 36,88     | R\$ 10,63    | R\$ 47,51     | R\$ 3.895,82   |
| 145                                   | 8UENG 11 | SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE COM WASH PRIMER E TINTA AUTOMOT     | SINAPI/SEDCOP/PRÉCISOS | M²  | 82,00     | R\$ 106,29    | R\$ 30,63    | R\$ 136,92    | R\$ 11.227,44  |
| 146                                   | 8UENG 14 | SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE COM WASH PRIMER E TINTA AUTOMOT     | PRÓPRIA                | M²  | 17,00     | R\$ 125,94    | R\$ 36,30    | R\$ 162,24    | R\$ 2.758,08   |
| FORRO                                 |          |  |                        |     |           |               |              |               |                |
| 147                                   | 141368   | FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO                                | SEDCOP                 | M²  | 50,00     | R\$ 94,46     | R\$ 27,22    | R\$ 121,68    | R\$ 6.084,00   |
| 148                                   | 141336   | FORRO EM LAMBRI DE PVC   | SEDCOP                 | M²  | 50,00     | R\$ 40,08     | R\$ 11,55    | R\$ 51,63     | R\$ 2.581,50   |
| 149                                   | 8UENG 59 | FORRO PVC 125X62X2MM, INCL. ESTRUTURA METÁLICA E BARROTEAMENTO       | SINAPI                 | M²  | 922,00    | R\$ 104,73    | R\$ 30,18    | R\$ 134,90    | R\$ 124.370,80 |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA E DIVISÓRIA     |          |  |                        |     |           |               |              |               |                |
| 150                                   | 090809   | CAXILHO EM MADEIRA DE LEI  | SEDCOP                 | M²  | 47,00     | R\$ 236,06    | R\$ 68,03    | R\$ 304,09    | R\$ 14.292,23  |
| 151                                   | 090805   | ALIZAR EM MADEIRA DE LEI   | SEDCOP                 | M   | 47,00     | R\$ 19,82     | R\$ 4,85     | R\$ 21,67     | R\$ 1.018,49   |
| 152                                   | 091505   | PORTA MOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABIRR          | SEDCOP                 | M²  | 38,00     | R\$ 419,62    | R\$ 147,16   | R\$ 657,78    | R\$ 24.956,64  |
| 153                                   | 091377   | PORTA DIVILUX 08X2 10M C/FERRAGENS C/ PERF. DE ALUMINIO              | SEDCOP                 | LN  | 33,00     | R\$ 670,73    | R\$ 209,94   | R\$ 1.121,67  | R\$ 37.015,11  |
| 154                                   | 102816   | FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO                                     | SEDCOP                 | UN  | 33,00     | R\$ 82,78     | R\$ 23,96    | R\$ 106,64    | R\$ 3.519,12   |
| 155                                   | 102817   | FECHADURA PARA PORTA EXTERNA   | SEDCOP                 | UN  | 66,00     | R\$ 123,57    | R\$ 35,61    | R\$ 159,18    | R\$ 10.505,98  |
| 156                                   | 102818   | FECHADURA PARA PORTA INTERNA   | SEDCOP                 | UN  | 66,00     | R\$ 96,12     | R\$ 27,70    | R\$ 123,82    | R\$ 8.172,12   |
| 157                                   | 100280   | FERRAGENS P/ PORTA DE BANHEIRO                                       | SEDCOP                 | CJ  | 33,00     | R\$ 244,60    | R\$ 70,49    | R\$ 315,09    | R\$ 10.397,97  |
| 158                                   | 100280   | FERRAGENS P/ PORTA EXTERNA 1 FL.                                     | SEDCOP                 | CJ  | 66,00     | R\$ 277,44    | R\$ 79,36    | R\$ 357,40    | R\$ 23.588,40  |
| 159                                   | 100270   | FERRAGENS P/ PORTA INTERNA 1 FL.                                     | SEDCOP                 | CJ  | 66,00     | R\$ 257,94    | R\$ 74,34    | R\$ 332,28    | R\$ 21.930,48  |
| 160                                   | 8UENG 60 | REPARO EM PORTAS E JANELAS DE MADEIRA/DIVISÓRIA                      | PRÓPRIA                | UN  | 25,00     | R\$ 166,58    | R\$ 48,01    | R\$ 214,59    | R\$ 5.364,75   |
| ESQUADRIAS DE VIDRO                   |          |  |                        |     |           |               |              |               |                |
| 161                                   | 091514   | ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM                       | SEDCOP                 | M²  | 36,00     | R\$ 931,06    | R\$ 288,33   | R\$ 1.199,39  | R\$ 43.178,04  |
| 162                                   | 091513   | PANEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM                                | SEDCOP                 | M²  | 55,00     | R\$ 906,71    | R\$ 261,31   | R\$ 1.168,02  | R\$ 64.241,10  |
| 163                                   | 091379   | PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS (SEM MOLA)                     | SEDCOP                 | M²  | 17,00     | R\$ 679,76    | R\$ 195,91   | R\$ 875,67    | R\$ 14.886,39  |
| 164                                   | 102188   | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF. 01/2021   | SINAPI                 | UN  | 21,00     | R\$ 863,84    | R\$ 248,96   | R\$ 1.112,80  | R\$ 23.368,80  |
| 165                                   | 8UENG 60 | FECHADURA P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO                                | PRÓPRIA                | UN  | 41,00     | R\$ 121,09    | R\$ 34,90    | R\$ 155,99    | R\$ 6.395,59   |
| 166                                   | 8UENG 46 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO DE C      | PRÓPRIA                | CJ  | 41,00     | R\$ 222,46    | R\$ 64,11    | R\$ 286,57    | R\$ 11.749,37  |
| 167                                   | 8UENG 62 | TROCA DE FERRAGENS PAINEL DE VIDRO FIXO                              | PRÓPRIA                | UN  | 21,00     | R\$ 169,89    | R\$ 48,96    | R\$ 218,85    | R\$ 4.596,85   |
| 168                                   | 8UENG 63 | REGULAGEM DE PORTA DE VIDRO  | SINAPI                 | LN  | 41,00     | R\$ 72,73     | R\$ 20,96    | R\$ 93,68     | R\$ 3.840,88   |
| 169                                   | 1012700  | FUXADOR EM ALUMINIO - 30CM   | SEDCOP                 | UN  | 16,00     | R\$ 252,85    | R\$ 72,87    | R\$ 325,72    | R\$ 5.211,52   |
| ESQUADRIAS METÁLICAS                  |          |  |                        |     |           |               |              |               |                |
| 170                                   | 091500   | PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA  | SEDCOP                 | M²  | 32,00     | R\$ 1.058,71  | R\$ 305,12   | R\$ 1.363,83  | R\$ 43.642,56  |
| 171                                   | 090071   | GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)                     | SEDCOP                 | M²  | 24,00     | R\$ 322,13    | R\$ 92,84    | R\$ 414,97    | R\$ 9.959,28   |
| 172                                   | 100823   | GONZO  | SEDCOP                 | PAR | 18,00     | R\$ 28,36     | R\$ 8,17     | R\$ 36,53     | R\$ 657,54     |
| 173                                   | 241320   | GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO                 | SEDCOP                 | M   | 12,00     | R\$ 185,51    | R\$ 53,46    | R\$ 238,97    | R\$ 2.867,64   |
| 174                                   | 8UENG 67 | RECUPERAÇÃO DE GRADES E PORTÕES                                      | PRÓPRIA                | M²  | 98,00     | R\$ 138,85    | R\$ 37,13    | R\$ 165,98    | R\$ 16.266,04  |
| PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO               |          |  |                        |     |           |               |              |               |                |
| 175                                   | 180844   | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA   | SEDCOP                 | PT  | 82,00     | R\$ 116,87    | R\$ 33,68    | R\$ 150,55    | R\$ 12.345,10  |
| 176                                   | 180845   | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO   | SEDCOP                 | PT  | 82,00     | R\$ 117,96    | R\$ 31,29    | R\$ 229,25    | R\$ 18.798,50  |
| 177                                   | 180209   | PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)                               | SEDCOP                 | PT  | 21,00     | R\$ 389,56    | R\$ 112,27   | R\$ 501,83    | R\$ 10.538,43  |
| 178                                   | 180214   | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)                 | SEDCOP                 | PT  | 21,00     | R\$ 444,90    | R\$ 128,22   | R\$ 573,12    | R\$ 12.035,52  |
| FOSSAS, CAIXAS E TUBULAÇÕES DE ESGOTO |          |  |                        |     |           |               |              |               |                |
| 179                                   | 8UENG 25 | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE GORDURA                           | SINAPI/SEDCOP          | UN  | 21,00     | R\$ 147,46    | R\$ 42,50    | R\$ 189,96    | R\$ 3.989,16   |
| 180                                   | 8UENG 26 | ESGOTAMENTO DE FOSSA   | PRÓPRIA                | M²  | 164,00    | R\$ 47,33     | R\$ 13,64    | R\$ 60,97     | R\$ 9.959,28   |
| 181                                   | 8UENG 80 | DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO                                       | PRÓPRIA                | M²  | 15,00     | R\$ 95,96     | R\$ 27,66    | R\$ 123,62    | R\$ 1.854,30   |
| 182                                   | 180550   | FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP+ 50 PESSOAS                   | SEDCOP                 | UN  | 2,00      | R\$ 9.037,80  | R\$ 2.604,69 | R\$ 11.642,49 | R\$ 23.284,98  |
| 183                                   | 180417   | FILTRO ANAEROBICO CONC. ARM. D=1,4M P=1,3M                           | SEDCOP                 | UN  | 2,00      | R\$ 4.081,91  | R\$ 1.176,15 | R\$ 5.257,16  | R\$ 10.514,32  |
| 184                                   | 180543   | SUMIDURO EM ALVENARIA C/ TPO EM CONCRETO - CAP+ 50 PESSOAS           | SEDCOP                 | UN  | 2,00      | R\$ 3.933,91  | R\$ 1.133,75 | R\$ 5.067,66  | R\$ 10.135,32  |
| 185                                   | 98104    | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENAR   | SINAPI                 | UN  | 2,00      | R\$ 372,47    | R\$ 107,35   | R\$ 479,82    | R\$ 959,64     |
| 186                                   | 8UENG 81 | TAMPA DE CONCRETO P/ FOSSA   | PRÓPRIA                | UN  | 2,00      | R\$ 11.122,27 | R\$ 320,56   | R\$ 1.432,83  | R\$ 2.865,66   |
| 187                                   | 8UENG 82 | TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA DE GORDURA                                | PRÓPRIA                | UN  | 2,00      | R\$ 230,38    | R\$ 66,40    | R\$ 296,78    | R\$ 593,56     |
| 188                                   | 89848    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INST  | SINAPI                 | M   | 70,00     | R\$ 36,76     | R\$ 7,71     | R\$ 34,47     | R\$ 2.412,90   |
| 189                                   | 89849    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INST  | SINAPI                 | M   | 70,00     | R\$ 96,27     | R\$ 16,22    | R\$ 72,49     | R\$ 5.074,30   |
| RESERVATÓRIOS E BOMBAS                |          |  |                        |     |           |               |              |               |                |
| 190                                   | 102605   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO     | SINAPI                 | UN  | 4,00      | R\$ 297,86    | R\$ 85,84    | R\$ 383,70    | R\$ 1.534,80   |

|     |        |     |        |     |        |     |            |     |       |     |          |     |        |     |        |     |            |     |       |     |          |     |        |     |        |     |            |     |       |
|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|------------|-----|-------|-----|----------|-----|--------|-----|--------|-----|------------|-----|-------|-----|----------|-----|--------|-----|--------|-----|------------|-----|-------|
| R\$ | 123,32 | R\$ | 35,54  | R\$ | 158,86 | R\$ | 71,487,37  | R\$ | 25,05 | R\$ | 123,3200 | R\$ | 35,54  | R\$ | 158,86 | R\$ | 71,487,00  | R\$ | 25,07 | R\$ | 123,3200 | R\$ | 35,54  | R\$ | 158,86 | R\$ | 71,487,00  | R\$ | 25,07 |
| R\$ | 25,94  | R\$ | 7,48   | R\$ | 33,42  | R\$ | 10,024,77  | R\$ | 25,04 | R\$ | 25,9400  | R\$ | 7,47   | R\$ | 33,41  | R\$ | 10,023,00  | R\$ | 25,04 | R\$ | 25,9400  | R\$ | 7,47   | R\$ | 33,41  | R\$ | 10,023,00  | R\$ | 25,04 |
| R\$ | 60,36  | R\$ | 17,40  | R\$ | 77,76  | R\$ | 15,939,93  | R\$ | 25,05 | R\$ | 60,3500  | R\$ | 17,39  | R\$ | 77,74  | R\$ | 15,936,70  | R\$ | 25,05 | R\$ | 60,3500  | R\$ | 17,39  | R\$ | 77,74  | R\$ | 15,936,70  | R\$ | 25,05 |
| R\$ | 19,17  | R\$ | 5,52   | R\$ | 24,69  | R\$ | 5,062,43   | R\$ | 25,05 | R\$ | 19,1700  | R\$ | 5,52   | R\$ | 24,69  | R\$ | 5,061,45   | R\$ | 25,05 | R\$ | 19,1700  | R\$ | 5,52   | R\$ | 24,69  | R\$ | 5,061,45   | R\$ | 25,05 |
| R\$ | 667,84 | R\$ | 192,47 | R\$ | 860,31 | R\$ | 42,155,26  | R\$ | 25,05 | R\$ | 667,8400 | R\$ | 192,47 | R\$ | 860,31 | R\$ | 42,155,19  | R\$ | 25,05 | R\$ | 667,8400 | R\$ | 192,47 | R\$ | 860,31 | R\$ | 42,155,19  | R\$ | 25,05 |
| R\$ | 244,88 | R\$ | 70,57  | R\$ | 315,45 | R\$ | 15,777,27  | R\$ | 25,05 | R\$ | 244,8700 | R\$ | 70,57  | R\$ | 315,44 | R\$ | 15,777,20  | R\$ | 25,05 | R\$ | 244,8700 | R\$ | 70,57  | R\$ | 315,44 | R\$ | 15,777,20  | R\$ | 25,05 |
| R\$ | 8,76   | R\$ | 2,52   | R\$ | 11,28  | R\$ | 387,525,55 | R\$ | 25,07 | R\$ | 8,7600   | R\$ | 2,52   | R\$ | 11,28  | R\$ | 387,366,48 | R\$ | 25,07 | R\$ | 8,7600   | R\$ | 2,52   | R\$ | 11,28  | R\$ | 387,366,48 | R\$ | 25,07 |
| R\$ | 35,22  | R\$ | 10,15  | R\$ | 45,37  | R\$ | 155,801,97 | R\$ | 25,04 | R\$ | 35,2100  | R\$ | 10,14  | R\$ | 45,35  | R\$ | 155,731,90 | R\$ | 25,04 | R\$ | 35,2100  | R\$ | 10,14  | R\$ | 45,35  | R\$ | 155,731,90 | R\$ | 25,04 |
| R\$ | 16,72  | R\$ | 4,82   | R\$ | 21,54  | R\$ | 111,268,94 | R\$ | 25,06 | R\$ | 16,7200  | R\$ | 4,81   | R\$ | 21,53  | R\$ | 111,223,98 | R\$ | 25,06 | R\$ | 16,7200  | R\$ | 4,81   | R\$ | 21,53  | R\$ | 111,223,98 | R\$ | 25,06 |
| R\$ | 18,90  | R\$ | 5,45   | R\$ | 24,35  | R\$ | 7,644,95   | R\$ | 25,06 | R\$ | 18,9000  | R\$ | 5,44   | R\$ | 24,34  | R\$ | 7,642,76   | R\$ | 25,06 | R\$ | 18,9000  | R\$ | 5,44   | R\$ | 24,34  | R\$ | 7,642,76   | R\$ | 25,06 |
| R\$ | 8,42   | R\$ | 2,43   | R\$ | 10,85  | R\$ | 70,264,56  | R\$ | 25,04 | R\$ | 8,4100   | R\$ | 2,42   | R\$ | 10,83  | R\$ | 70,156,74  | R\$ | 25,04 | R\$ | 8,4100   | R\$ | 2,42   | R\$ | 10,83  | R\$ | 70,156,74  | R\$ | 25,04 |
| R\$ | 3,04   | R\$ | 0,88   | R\$ | 3,92   | R\$ | 3,775,15   | R\$ | 25,12 | R\$ | 3,0400   | R\$ | 0,87   | R\$ | 3,91   | R\$ | 3,769,24   | R\$ | 25,12 | R\$ | 3,0400   | R\$ | 0,87   | R\$ | 3,91   | R\$ | 3,769,24   | R\$ | 25,12 |
| R\$ | 32,93  | R\$ | 9,49   | R\$ | 42,42  | R\$ | 6,872,11   | R\$ | 25,05 | R\$ | 32,9300  | R\$ | 9,49   | R\$ | 42,42  | R\$ | 6,872,04   | R\$ | 25,05 | R\$ | 32,9300  | R\$ | 9,49   | R\$ | 42,42  | R\$ | 6,872,04   | R\$ | 25,05 |
| R\$ | 15,73  | R\$ | 4,53   | R\$ | 20,26  | R\$ | 15,197,54  | R\$ | 25,06 | R\$ | 15,7300  | R\$ | 4,53   | R\$ | 20,26  | R\$ | 15,195,00  | R\$ | 25,06 | R\$ | 15,7300  | R\$ | 4,53   | R\$ | 20,26  | R\$ | 15,195,00  | R\$ | 25,06 |
| R\$ | 66,14  | R\$ | 19,06  | R\$ | 85,20  | R\$ | 17,466,32  | R\$ | 25,05 | R\$ | 66,1400  | R\$ | 19,06  | R\$ | 85,20  | R\$ | 17,466,00  | R\$ | 25,05 | R\$ | 66,1400  | R\$ | 19,06  | R\$ | 85,20  | R\$ | 17,466,00  | R\$ | 25,05 |
| R\$ | 27,64  | R\$ | 7,97   | R\$ | 35,61  | R\$ | 2,919,68   | R\$ | 25,06 | R\$ | 27,6400  | R\$ | 7,96   | R\$ | 35,60  | R\$ | 2,919,20   | R\$ | 25,06 | R\$ | 27,6400  | R\$ | 7,96   | R\$ | 35,60  | R\$ | 2,919,20   | R\$ | 25,06 |
| R\$ | 99,66  | R\$ | 22,96  | R\$ | 102,62 | R\$ | 8,414,68   | R\$ | 25,05 | R\$ | 99,6600  | R\$ | 22,95  | R\$ | 102,61 | R\$ | 8,414,02   | R\$ | 25,05 | R\$ | 99,6600  | R\$ | 22,95  | R\$ | 102,61 | R\$ | 8,414,02   | R\$ | 25,05 |
| R\$ | 74,39  | R\$ |        |     |        |     |            |     |       |     |          |     |        |     |        |     |            |     |       |     |          |     |        |     |        |     |            |     |       |

|                                    |            |   |         |    |        |              |              |              |               |
|------------------------------------|------------|---|---------|----|--------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 191                                | 102607     | CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | SINAPI  | UN | 4,00   | R\$ 491,65   | R\$ 141,66   | R\$ 633,21   | R\$ 2.532,84  |
| 192                                | 102609     | CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | SINAPI  | UN | 4,00   | R\$ 1.281,52 | R\$ 369,33   | R\$ 1.650,85 | R\$ 6.603,40  |
| 193                                | 94796      | TORNEIRA DE BOIA PARA CAXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | SINAPI  | UN | 4,00   | R\$ 98,70    | R\$ 10,58    | R\$ 47,28    | R\$ 189,12    |
| 194                                | 94797      | TORNEIRA DE BOIA PARA CAXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | SINAPI  | UN | 4,00   | R\$ 75,05    | R\$ 21,63    | R\$ 36,68    | R\$ 138,72    |
| 195                                | 102137     | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15x250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO        | SINAPI  | UN | 8,00   | R\$ 76,74    | R\$ 22,11    | R\$ 98,82    | R\$ 700,56    |
| 196                                | SIUENG 83  | TUBULAÇÕES E CONEXÕES P/ CAXA D'ÁGUA  | PRÓPRIA | UN | 12,00  | R\$ 384,76   | R\$ 106,51   | R\$ 449,27   | R\$ 5.391,24  |
| 197                                | 181479     | BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOP   | UN | 1,00   | R\$ 1.621,68 | R\$ 447,37   | R\$ 2.069,05 | R\$ 2.089,05  |
| 198                                | 181480     | BOMBA CENTRÍFUGA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOP   | UN | 1,00   | R\$ 1.992,72 | R\$ 514,30   | R\$ 2.507,02 | R\$ 2.567,02  |
| 199                                | 181481     | BOMBA CENTRÍFUGA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOP   | UN | 1,00   | R\$ 3.316,27 | R\$ 955,75   | R\$ 4.272,02 | R\$ 4.272,02  |
| 200                                | 181475     | BOMBA SUBMERSA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOP   | UN | 2,00   | R\$ 2.889,54 | R\$ 832,77   | R\$ 3.722,31 | R\$ 7.444,62  |
| 201                                | 181476     | BOMBA SUBMERSA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOP   | UN | 1,00   | R\$ 2.234,68 | R\$ 644,03   | R\$ 2.878,71 | R\$ 2.878,71  |
| 202                                | 181477     | BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)   | SEDOP   | UN | 2,00   | R\$ 3.947,52 | R\$ 1.137,68 | R\$ 5.085,20 | R\$ 10.170,40 |
| 203                                | 94483      | CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL 1/2"                     | SINAPI  | UN | 1,00   | R\$ 1.483,83 | R\$ 336,42   | R\$ 1.489,25 | R\$ 1.489,25  |
| 204                                | SIUENG 84  | LIMPEZA DE POÇO   | PRÓPRIA | M  | 510,00 | R\$ 94,81    | R\$ 27,32    | R\$ 122,13   | R\$ 62.296,30 |
| 205                                | SIUENG 291 | CASA DE BOMBA / ABRIGO DE BOTOÃO DE GÁS   | PRÓPRIA | UN | 2,00   | R\$ 2.036,90 | R\$ 586,75   | R\$ 2.623,65 | R\$ 5.246,30  |
| <b>REGISTROS</b>                   |            |   |         |    |        |              |              |              |               |
| 206                                | 89984      | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO BRANCO               | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 64,59    | R\$ 18,61    | R\$ 83,20    | R\$ 166,40    |
| 207                                | 89985      | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO BRANCO               | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 68,19    | R\$ 19,65    | R\$ 87,84    | R\$ 175,68    |
| 208                                | 89986      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO BRANCO                | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 62,98    | R\$ 18,15    | R\$ 81,13    | R\$ 162,26    |
| 209                                | 89987      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO BRANCO                | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 71,72    | R\$ 20,67    | R\$ 92,39    | R\$ 184,78    |
| 210                                | 180443     | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA, 1" 1/4"  | SEDOP   | UN | 2,00   | R\$ 228,89   | R\$ 66,39    | R\$ 295,28   | R\$ 584,56    |
| 211                                | 94499      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO         | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 19,47    | R\$ 6,25     | R\$ 25,72    | R\$ 565,44    |
| 212                                | 94500      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 26,53    | R\$ 7,91     | R\$ 34,34    | R\$ 686,68    |
| 213                                | 94489      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 22,93    | R\$ 6,61     | R\$ 29,54    | R\$ 59,08     |
| 214                                | 94490      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 33,49    | R\$ 9,65     | R\$ 43,14    | R\$ 86,28     |
| 215                                | 94491      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 49,86    | R\$ 13,22    | R\$ 59,08    | R\$ 118,16    |
| 216                                | 94492      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 47,11    | R\$ 13,58    | R\$ 60,69    | R\$ 121,38    |
| 217                                | 94493      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 86,34    | R\$ 24,88    | R\$ 111,22   | R\$ 222,44    |
| <b>ACABAMENTOS, METAS E LOUÇAS</b> |            |   |         |    |        |              |              |              |               |
| 218                                | 86906      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVatório, PADRÃO POP                    | SINAPI  | UN | 20,00  | R\$ 96,84    | R\$ 16,41    | R\$ 73,39    | R\$ 1.467,20  |
| 219                                | 86909      | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA               | SINAPI  | UN | 20,00  | R\$ 98,87    | R\$ 28,49    | R\$ 127,36   | R\$ 2.547,20  |
| 220                                | 86910      | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA             | SINAPI  | UN | 20,00  | R\$ 97,07    | R\$ 27,98    | R\$ 125,05   | R\$ 2.501,00  |
| 221                                | 86911      | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA                  | SINAPI  | UN | 20,00  | R\$ 86,65    | R\$ 19,21    | R\$ 68,86    | R\$ 1.717,20  |
| 222                                | 190098     | TORNEIRA DE METAL DE 3/4" P/ TANQUE   | SEDOP   | UN | 20,00  | R\$ 69,16    | R\$ 19,93    | R\$ 89,09    | R\$ 1.781,80  |
| 223                                | 191516     | TORNEIRA PARA LAVatório DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO                             | SEDOP   | UN | 33,00  | R\$ 326,06   | R\$ 96,56    | R\$ 431,62   | R\$ 14.243,46 |
| 224                                | 86979      | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVatório, COM OU SEM LUBRIFICANTE       | SINAPI  | UN | 10,00  | R\$ 9,65     | R\$ 2,78     | R\$ 12,43    | R\$ 124,30    |
| 225                                | 86880      | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1/2" SEM ADEP                       | SINAPI  | UN | 10,00  | R\$ 27,78    | R\$ 8,01     | R\$ 35,79    | R\$ 357,90    |
| 226                                | 86883      | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | SINAPI  | UN | 16,00  | R\$ 12,98    | R\$ 3,63     | R\$ 16,21    | R\$ 209,36    |
| 227                                | 86884      | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | SINAPI  | UN | 33,00  | R\$ 10,66    | R\$ 3,07     | R\$ 13,73    | R\$ 453,09    |
| 228                                | 86885      | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 4/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | SINAPI  | UN | 33,00  | R\$ 12,23    | R\$ 3,52     | R\$ 15,75    | R\$ 511,75    |
| 229                                | 86088      | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     | SINAPI  | UN | 8,00   | R\$ 541,73   | R\$ 138,83   | R\$ 620,56   | R\$ 4.964,48  |
| 230                                | 190835     | REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA COM CAXA ACOPADA                                     | SEDOP   | UN | 16,00  | R\$ 191,98   | R\$ 56,33    | R\$ 247,31   | R\$ 3.956,96  |
| 231                                | 95472      | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL                        | SINAPI  | UN | 8,00   | R\$ 80,00    | R\$ 219,03   | R\$ 979,03   | R\$ 7.832,24  |
| 232                                | 86904      | LAVatório LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POP               | SINAPI  | UN | 4,00   | R\$ 147,20   | R\$ 42,42    | R\$ 189,62   | R\$ 758,48    |
| 233                                | 190375     | LAVatório DE LOUÇA C/COZ., TORNEIRA,SIFÃO E VALV.                                     | SEDOP   | UN | 4,00   | R\$ 93,73    | R\$ 269,68   | R\$ 1.206,41 | R\$ 4.821,64  |
| 234                                | 190204     | LAVatório DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORNA SIFÃO E VÁLVULA)-PCD                        | SEDOP   | UN | 4,00   | R\$ 1.264,57 | R\$ 384,46   | R\$ 1.629,03 | R\$ 6.616,08  |
| 235                                | 86924      | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO                   | SINAPI  | UN | 4,00   | R\$ 653,76   | R\$ 199,99   | R\$ 713,35   | R\$ 2.853,40  |
| 236                                | 86934      | BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO           | SINAPI  | UN | 4,00   | R\$ 371,95   | R\$ 107,20   | R\$ 479,15   | R\$ 1.916,60  |
| 237                                | 95469      | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO    | SINAPI  | UN | 4,00   | R\$ 297,23   | R\$ 86,66    | R\$ 382,89   | R\$ 1.531,56  |
| 238                                | 100863     | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE                | SINAPI  | UN | 5,00   | R\$ 641,52   | R\$ 184,89   | R\$ 826,41   | R\$ 4.132,05  |
| 239                                | 100864     | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE                | SINAPI  | UN | 5,00   | R\$ 703,83   | R\$ 202,84   | R\$ 906,67   | R\$ 4.533,35  |
| 240                                | 100865     | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 80 X 80 CM          | SINAPI  | UN | 5,00   | R\$ 621,55   | R\$ 179,13   | R\$ 800,68   | R\$ 4.003,40  |
| 241                                | 100866     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE           | SINAPI  | UN | 5,00   | R\$ 322,14   | R\$ 96,72    | R\$ 427,98   | R\$ 2.139,30  |
| 242                                | 100867     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE          | SINAPI  | UN | 5,00   | R\$ 302,09   | R\$ 107,65   | R\$ 454,24   | R\$ 2.271,70  |
| 243                                | 100868     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE          | SINAPI  | UN | 5,00   | R\$ 366,36   | R\$ 109,08   | R\$ 471,94   | R\$ 2.359,70  |
| 244                                | 100869     | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE          | SINAPI  | UN | 5,00   | R\$ 376,85   | R\$ 108,61   | R\$ 485,46   | R\$ 2.427,30  |
| 245                                | 100870     | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE                 | SINAPI  | UN | 5,00   | R\$ 319,70   | R\$ 92,14    | R\$ 411,84   | R\$ 2.059,20  |
| 246                                | 100871     | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE                 | SINAPI  | UN | 5,00   | R\$ 346,12   | R\$ 99,46    | R\$ 444,58   | R\$ 2.222,90  |
| 247                                | 100872     | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE                 | SINAPI  | UN | 5,00   | R\$ 361,35   | R\$ 104,14   | R\$ 465,49   | R\$ 2.327,45  |
| 248                                | 100873     | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE                 | SINAPI  | UN | 5,00   | R\$ 371,49   | R\$ 107,08   | R\$ 478,55   | R\$ 2.392,75  |
| 249                                | 100874     | PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF                     | SINAPI  | UN | 4,00   | R\$ 322,14   | R\$ 96,72    | R\$ 427,98   | R\$ 1.711,44  |
| 250                                | 190849     | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_5                      | SINAPI  | UN | 41,00  | R\$ 40,61    | R\$ 11,70    | R\$ 52,31    | R\$ 2.144,71  |
| 251                                | SIUENG 85  | ASSENTO SANITÁRIO PCD   | SEDOP   | UN | 16,00  | R\$ 386,28   | R\$ 111,33   | R\$ 497,61   | R\$ 7.961,76  |
| 252                                | 190224     | CAXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA   | SEDOP   | UN | 6,00   | R\$ 179,91   | R\$ 61,59    | R\$ 230,60   | R\$ 1.383,60  |
| 253                                | 190616     | VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA CROMADA 1 1/2"  | SEDOP   | UN | 10,00  | R\$ 340,94   | R\$ 98,26    | R\$ 439,20   | R\$ 4.392,00  |
| 254                                | SIUENG 86  | REPARO VÁLVULA HYDRA  | PRÓPRIA | UN | 41,00  | R\$ 204,56   | R\$ 58,95    | R\$ 263,51   | R\$ 10.803,31 |
| 255                                | SIUENG 137 | ACABAMENTO DE VÁLVULA HYDRA   | PRÓPRIA | UN | 4,00   | R\$ 138,78   | R\$ 40,00    | R\$ 178,78   | R\$ 715,12    |
| 256                                | SIUENG 87  | REPARO CAXA ACOPADA   | PRÓPRIA | UN | 82,00  | R\$ 89,20    | R\$ 26,26    | R\$ 251,46   | R\$ 20.919,72 |
| 257                                | 95544      | PARALELA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO                       | SINAPI  | UN | 82,00  | R\$ 89,92    | R\$ 30,15    | R\$ 90,07    | R\$ 7.386,74  |
| 258                                | 95547      | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM REFEITO                 | SINAPI  | UN | 82,00  | R\$ 82,50    | R\$ 23,78    | R\$ 106,28   | R\$ 8.714,96  |
| 259                                | 190795     | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO   | SEDOP   | UN | 82,00  | R\$ 116,80   | R\$ 33,37    | R\$ 149,17   | R\$ 12.231,84 |

|     |          |     |        |     |          |     |           |     |       |     |            |     |        |     |          |     |           |     |      |
|-----|----------|-----|--------|-----|----------|-----|-----------|-----|-------|-----|------------|-----|--------|-----|----------|-----|-----------|-----|------|
| R\$ | 368,42   | R\$ | 106,18 | R\$ | 474,60   | R\$ | 1.898,39  | R\$ | 25,05 | R\$ | 368,4100   | R\$ | 106,17 | R\$ | 474,58   | R\$ | 1.898,32  | R\$ | 0,07 |
| R\$ | 960,50   | R\$ | 276,82 | R\$ | 1.237,32 | R\$ | 4.949,26  | R\$ | 25,05 | R\$ | 960,4900   | R\$ | 276,81 | R\$ | 1.237,30 | R\$ | 4.949,20  | R\$ | 0,06 |
| R\$ | 27,51    | R\$ | 7,93   | R\$ | 35,44    | R\$ | 141,75    | R\$ | 25,05 | R\$ | 27,5000    | R\$ | 7,92   | R\$ | 35,42    | R\$ | 141,68    | R\$ | 0,07 |
| R\$ | 56,25    | R\$ | 16,21  | R\$ | 72,46    | R\$ | 289,85    | R\$ | 25,05 | R\$ | 56,2400    | R\$ | 16,20  | R\$ | 72,44    | R\$ | 289,76    | R\$ | 0,09 |
| R\$ | 57,49    | R\$ | 16,57  | R\$ | 74,06    | R\$ | 592,47    | R\$ | 25,05 | R\$ | 57,4900    | R\$ | 16,56  | R\$ | 74,05    | R\$ | 592,40    | R\$ | 0,07 |
| R\$ | 261,40   | R\$ | 75,34  | R\$ | 336,74   | R\$ | 4.040,83  | R\$ | 25,05 | R\$ | 261,3900   | R\$ | 75,33  | R\$ | 336,72   | R\$ | 4.040,64  | R\$ | 0,19 |
| R\$ | 1.215,45 | R\$ | 350,29 | R\$ | 1.565,74 | R\$ | 1.565,74  | R\$ | 25,05 | R\$ | 1.215,4400 | R\$ | 350,28 | R\$ | 1.565,72 | R\$ | 1.565,72  | R\$ | 0,02 |
| R\$ | 1.493,54 | R\$ | 430,44 | R\$ | 1.923,98 | R\$ | 1.923,98  | R\$ | 25,05 | R\$ | 1.493,5400 | R\$ | 430,43 | R\$ | 1.923,97 | R\$ | 1.923,97  | R\$ | 0,01 |
| R\$ | 2.485,54 | R\$ | 716,33 | R\$ | 3.201,87 | R\$ | 3.201,87  | R\$ | 25,05 | R\$ | 2.485,5400 | R\$ | 716,33 | R\$ | 3.201,87 | R\$ | 3.201,87  | R\$ | 0,00 |
| R\$ | 2.165,71 | R\$ | 624,16 | R\$ | 2.789,87 | R\$ | 5.579,74  | R\$ | 25,05 | R\$ | 2.165,7100 | R\$ | 624,15 | R\$ | 2.789,86 | R\$ | 5.579,72  | R\$ | 0,02 |
| R\$ | 1.674,89 | R\$ | 482,70 | R\$ | 2.157,59 | R\$ | 2.157,59  | R\$ | 25,05 | R\$ | 1.674,8900 | R\$ | 482,70 | R\$ | 2.157,59 | R\$ | 2.157,59  | R\$ | 0,00 |
| R\$ | 2.958,67 | R\$ | 852,69 | R\$ | 3.811,36 | R\$ | 7.622,72  | R\$ | 25,05 | R\$ | 2.958,6600 | R\$ | 852,68 | R\$ | 3.811,34 | R\$ | 7.622,68  | R\$ | 0,04 |
| R\$ | 872,29   | R\$ | 251,39 | R\$ | 1.123,68 | R\$ | 1.123,68  | R\$ | 25,05 | R\$ | 872,2900   | R\$ | 251,39 | R\$ | 1.123,68 | R\$ | 1.123,68  | R\$ | 0,00 |
| R\$ | 71,06    | R\$ | 20,48  | R\$ | 91,54    | R\$ | 46.655,14 | R\$ | 25,05 | R\$ | 71,0600    | R\$ | 20,47  | R\$ | 91,53    | R\$ | 46.680,30 | R\$ | 4,84 |
| R\$ | 1.525,91 | R\$ | 439,77 | R\$ | 1.965,68 | R\$ | 3.931,35  | R\$ | 25,05 | R\$ | 1.525,9000 | R\$ | 439,76 | R\$ | 1.965,66 | R\$ | 3.931,32  | R\$ | 0,03 |
| R\$ | 48,41    | R\$ | 13,95  | R\$ | 62,36    | R\$ | 124,72    | R\$ | 25,05 | R\$ | 48,4100    | R\$ | 13,95  | R\$ | 62,36    | R\$ | 124,72    | R\$ | 0,00 |
| R\$ | 51,11    | R\$ | 14,73  | R\$ | 65,84    | R\$ | 131,68    | R\$ | 25,05 | R\$ | 51,1000    | R\$ | 14,72  | R\$ | 65,82    | R\$ | 131,64    | R\$ | 0,04 |
| R\$ | 47,20    | R\$ | 13,60  | R\$ | 60,80    | R\$ | 121,61    | R\$ | 25,05 | R\$ | 47,2000    | R\$ | 13,60  | R\$ | 60,80    | R\$ | 121,60    | R\$ | 0,01 |
| R\$ | 53,75    | R\$ | 15,49  | R\$ | 69,24    | R\$ | 138,48    | R\$ | 25,05 | R\$ | 53,7500</  |     |        |     |          |     |           |     |      |

|                         |            |  |         |     |          |            |            |            |                |
|-------------------------|------------|--|---------|-----|----------|------------|------------|------------|----------------|
| 260                     | 190691     | DUCHA HIGIENA CROMADA  | SEDCOP  | UN  | 82,00    | R\$ 188,28 | R\$ 48,80  | R\$ 216,78 | R\$ 17.775,96  |
| 261                     | 250109     | ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO               | SEDCOP  | UN  | 4,00     | R\$ 218,13 | R\$ 62,87  | R\$ 281,00 | R\$ 1.124,00   |
| <b>PONTOS ELÉTRICOS</b> |            |  |         |     |          |            |            |            |                |
| 262                     | SIUENG 88  | PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 10A, COM ELÉTRODUTO EMBUI      | PRÓPRIA | UN  | 107,00   | R\$ 134,99 | R\$ 38,90  | R\$ 173,89 | R\$ 18.609,23  |
| 263                     | SIUENG 89  | PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 20A, COM ELÉTRODUTO EMBUI      | PRÓPRIA | UN  | 27,00    | R\$ 172,64 | R\$ 49,75  | R\$ 222,39 | R\$ 6.004,53   |
| 264                     | 170333     | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO (SFIQAÇÃO)                              | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 27,54  | R\$ 7,94   | R\$ 35,48  | R\$ 2.980,32   |
| 265                     | 170332     | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (SFIQAÇÃO)                               | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 19,54  | R\$ 5,63   | R\$ 25,17  | R\$ 2.114,28   |
| 266                     | 170337     | INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (SFIQAÇÃO)                                | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 34,65  | R\$ 9,99   | R\$ 44,64  | R\$ 3.749,76   |
| 267                     | 170964     | INTERRUPTOR 2 TECLAS+TOMADA 2P+T (SFIQAÇÃO)                          | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 91,08  | R\$ 14,72  | R\$ 65,80  | R\$ 5.527,20   |
| 268                     | 170336     | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (SFIQAÇÃO)                             | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 51,61  | R\$ 14,87  | R\$ 66,48  | R\$ 5.584,32   |
| 269                     | 170334     | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (SFIQAÇÃO)                              | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 37,98  | R\$ 10,69  | R\$ 47,77  | R\$ 4.012,68   |
| 270                     | 170335     | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES+PARALELO (SFIQAÇÃO)                     | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 45,38  | R\$ 13,08  | R\$ 58,46  | R\$ 4.910,64   |
| 271                     | 170963     | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (SFIQAÇÃO)                             | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 66,33  | R\$ 19,12  | R\$ 85,45  | R\$ 7.177,80   |
| 272                     | 170338     | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (SFIQAÇÃO)                              | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 49,85  | R\$ 14,38  | R\$ 64,27  | R\$ 5.399,68   |
| 273                     | 178955     | TAMPA CEGA 4"X2" PLÁSTICA  | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 10,51  | R\$ 3,03   | R\$ 13,54  | R\$ 1.137,36   |
| 274                     | 170339     | TOMADA 2P+T 10A (SFIQAÇÃO)   | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 28,94  | R\$ 8,34   | R\$ 37,28  | R\$ 3.131,62   |
| 275                     | 171523     | TOMADA 2P+T 20A (SFIQAÇÃO)   | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 28,54  | R\$ 8,23   | R\$ 36,77  | R\$ 3.098,68   |
| 276                     | 171522     | TOMADAS 2 (2P+T) 10A (SFIQAÇÃO)                                      | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 32,70  | R\$ 9,42   | R\$ 42,12  | R\$ 3.538,08   |
| 277                     | 171520     | TOMADAS 2 (2P+T) 20A (SFIQAÇÃO)                                      | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 38,49  | R\$ 11,09  | R\$ 49,58  | R\$ 4.164,72   |
| 278                     | 170743     | CAPO DE COBRE 2,5MM2 - 1KV   | SEDCOP  | M   | 3.344,00 | R\$ 7,68   | R\$ 2,21   | R\$ 9,89   | R\$ 33.072,16  |
| 279                     | 170744     | CAPO DE COBRE 4MM2 - 1KV   | SEDCOP  | M   | 1.003,00 | R\$ 10,11  | R\$ 2,91   | R\$ 13,02  | R\$ 13.059,06  |
| 280                     | 170745     | CAPO DE COBRE 6MM2 - 1KV   | SEDCOP  | M   | 1.003,00 | R\$ 12,95  | R\$ 3,47   | R\$ 16,52  | R\$ 15.566,56  |
| 281                     | 171273     | CAPO DE COBRE NÚ 50AMP   | SEDCOP  | M   | 418,00   | R\$ 32,24  | R\$ 15,06  | R\$ 67,30  | R\$ 28.131,40  |
| 282                     | 171272     | CAPO DE COBRE NÚ 38AMP   | SEDCOP  | M   | 167,00   | R\$ 32,21  | R\$ 9,28   | R\$ 41,49  | R\$ 8.928,80   |
| 283                     | SIUENG 310 | CAPO DE COBRE PP 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                 | PRÓPRIA | M   | 35,00    | R\$ 21,86  | R\$ 6,30   | R\$ 28,16  | R\$ 985,60     |
| 284                     | SIUENG 311 | CAPO DE COBRE PP 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                 | PRÓPRIA | M   | 35,00    | R\$ 42,27  | R\$ 12,18  | R\$ 54,45  | R\$ 1.905,75   |
| 285                     | 170923     | CANALETA SISTEMA X COMPLETA  | SEDCOP  | M   | 167,00   | R\$ 16,85  | R\$ 4,86   | R\$ 21,71  | R\$ 3.625,57   |
| 286                     | 170922     | CANALETA 20X20MM   | SEDCOP  | M   | 167,00   | R\$ 17,65  | R\$ 5,09   | R\$ 22,74  | R\$ 3.797,58   |
| 287                     | 171017     | ELETRODUTO DE F"O" DE 1"   | SEDCOP  | M   | 167,00   | R\$ 24,16  | R\$ 6,96   | R\$ 31,12  | R\$ 5.197,04   |
| 288                     | 171092     | ELETRODUTO DE F"O" DE 3/4"   | SEDCOP  | M   | 84,00    | R\$ 22,55  | R\$ 6,50   | R\$ 29,05  | R\$ 2.442,20   |
| 289                     | 170078     | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"  | SEDCOP  | M   | 84,00    | R\$ 16,70  | R\$ 4,81   | R\$ 21,51  | R\$ 1.806,84   |
| 290                     | 170076     | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"  | SEDCOP  | M   | 84,00    | R\$ 15,66  | R\$ 4,51   | R\$ 20,17  | R\$ 1.694,28   |
| 291                     | 171024     | CURVA 90° P/ ELET. PVC 3/4" (IE)                                     | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 17,57  | R\$ 5,06   | R\$ 22,63  | R\$ 1.900,92   |
| 292                     | 171025     | CURVA 90° P/ ELET. PVC 1" (IE)                                       | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 18,67  | R\$ 5,38   | R\$ 24,05  | R\$ 2.020,20   |
| 293                     | 171409     | LUVÁ P/ ELET. FPO DE 3/4" (IE)                                       | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 6,71   | R\$ 1,93   | R\$ 8,64   | R\$ 725,76     |
| 294                     | 171406     | LUVÁ P/ ELET. PVC DE 1" (IE)   | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 5,51   | R\$ 1,59   | R\$ 7,10   | R\$ 596,40     |
| 295                     | 171132     | BRANÇADEIRA TIPO 'D' P/ ELET DE 1/2"                                 | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 3,17   | R\$ 0,91   | R\$ 4,08   | R\$ 342,72     |
| 296                     | 171135     | BRANÇADEIRA TIPO 'D' P/ ELET DE 3/4"                                 | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 5,96   | R\$ 1,05   | R\$ 4,71   | R\$ 395,64     |
| 297                     | 171131     | BRANÇADEIRA TIPO 'D' P/ ELET DE 1"                                   | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 3,83   | R\$ 1,10   | R\$ 4,93   | R\$ 414,12     |
| 298                     | 170910     | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 1"                                      | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 47,31  | R\$ 13,63  | R\$ 60,94  | R\$ 5.118,96   |
| 299                     | 170912     | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"                                    | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 40,18  | R\$ 14,46  | R\$ 64,64  | R\$ 5.429,76   |
| 300                     | 171060     | SÁDIA LATERAL P/ ELÉTRODUTO 1"                                       | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 20,18  | R\$ 5,82   | R\$ 26,00  | R\$ 2.184,00   |
| 301                     | 170881     | CAIXA PLÁSTICA 4"X2"   | SEDCOP  | UN  | 84,00    | R\$ 8,97   | R\$ 2,59   | R\$ 11,56  | R\$ 971,04     |
| 302                     | 171491     | REVAÇÃO DE PONTO DE LUZ  | SEDCOP  | PT  | 82,00    | R\$ 105,44 | R\$ 30,39  | R\$ 135,83 | R\$ 11.138,08  |
| 303                     | 171056     | REGIÃO DE OS TOMADAS   | SEDCOP  | UN  | 41,00    | R\$ 84,13  | R\$ 18,48  | R\$ 82,61  | R\$ 3.387,01   |
| 304                     | SIUENG 90  | ELETRICALHA METÁLICA, PERFURADA, 30X50MM, COM CONEXÕES E ACESS       | PRÓPRIA | M   | 150,00   | R\$ 15,75  | R\$ 32,38  | R\$ 148,11 | R\$ 22.386,50  |
| 305                     | SIUENG 91  | ELETRICALHA METÁLICA, PERFURADA, 100X50MM, COM CONEXÕES E ACESS      | PRÓPRIA | M   | 150,00   | R\$ 131,77 | R\$ 37,98  | R\$ 169,75 | R\$ 24.482,50  |
| <b>LUMINAÇÃO</b>        |            |  |         |     |          |            |            |            |                |
| 306                     | 171529     | LUMINÁRIA DE EMBUIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W            | SEDCOP  | UN  | 254,00   | R\$ 306,19 | R\$ 88,24  | R\$ 394,43 | R\$ 100.185,22 |
| 307                     | 171530     | LUMINÁRIA DE EMBUIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W            | SEDCOP  | UN  | 74,00    | R\$ 306,20 | R\$ 88,25  | R\$ 394,45 | R\$ 29.189,30  |
| 308                     | 171531     | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W          | SEDCOP  | UN  | 254,00   | R\$ 240,74 | R\$ 69,38  | R\$ 310,12 | R\$ 78.770,48  |
| 309                     | 171532     | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W          | SEDCOP  | UN  | 74,00    | R\$ 307,00 | R\$ 69,89  | R\$ 459,89 | R\$ 34.031,86  |
| 310                     | SIUENG 116 | LUMINÁRIA DE EMBUIR COM 4 LÂMPADAS DE LED TL INSTALADA EM FORRO      | PRÓPRIA | UN  | 39,00    | R\$ 322,85 | R\$ 208,33 | R\$ 931,18 | R\$ 36.316,02  |
| 311                     | 97608      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1     | SINAPI  | UN  | 115,00   | R\$ 132,36 | R\$ 38,32  | R\$ 171,28 | R\$ 19.697,20  |
| 312                     | SIUENG 92  | REFLETOR LED 150W  | PRÓPRIA | UN  | 82,00    | R\$ 122,56 | R\$ 35,32  | R\$ 157,88 | R\$ 12.846,16  |
| 313                     | 103762     | LUMINÁRIA TIPO PLAFÔN CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12X13 W. F   | SINAPI  | UN  | 82,00    | R\$ 34,93  | R\$ 10,07  | R\$ 45,00  | R\$ 3.690,00   |
| 314                     | 97609      | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO    | SINAPI  | UN  | 84,00    | R\$ 14,94  | R\$ 4,31   | R\$ 19,25  | R\$ 1.617,00   |
| 315                     | 97610      | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI  | UN  | 401,00   | R\$ 15,98  | R\$ 4,61   | R\$ 20,59  | R\$ 8.256,59   |
| 316                     | 100992     | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9W 10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI  | UN  | 334,00   | R\$ 29,95  | R\$ 6,90   | R\$ 36,85  | R\$ 10.303,90  |
| 317                     | 100993     | LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI  | UN  | 1.371,00 | R\$ 39,53  | R\$ 8,22   | R\$ 36,75  | R\$ 50.354,25  |
| 318                     | 101633     | SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EX      | SINAPI  | LNH | 33,00    | R\$ 112,98 | R\$ 32,53  | R\$ 145,42 | R\$ 4.798,86   |
| 319                     | 191537     | APARELHO SINALIZADOR DE SÁDIA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA    | SINAPI  | UN  | 2,00     | R\$ 123,50 | R\$ 35,59  | R\$ 159,09 | R\$ 318,18     |
| <b>DISJUNTORES</b>      |            |  |         |     |          |            |            |            |                |
| 320                     | 170330     | DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN                                 | SEDCOP  | UN  | 41,00    | R\$ 39,86  | R\$ 11,49  | R\$ 51,35  | R\$ 2.105,35   |
| 321                     | 170326     | DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN                                  | SEDCOP  | UN  | 262,00   | R\$ 24,14  | R\$ 6,96   | R\$ 31,10  | R\$ 8.148,20   |
| 322                     | 170362     | DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN                                  | SEDCOP  | UN  | 90,00    | R\$ 88,05  | R\$ 19,61  | R\$ 87,66  | R\$ 7.889,40   |
| 323                     | 170388     | DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN                                 | SEDCOP  | UN  | 16,00    | R\$ 43,43  | R\$ 98,98  | R\$ 442,41 | R\$ 7.078,56   |
| 324                     | 170900     | DISJUNTOR 3P - 125A A 225A - PADRÃO DIN                              | SEDCOP  | UN  | 41,00    | R\$ 432,23 | R\$ 124,60 | R\$ 556,93 | R\$ 22.834,13  |
| 325                     | 170393     | DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRÃO DIN                                | SEDCOP  | UN  | 8,00     | R\$ 231,85 | R\$ 66,82  | R\$ 298,67 | R\$ 2.389,36   |
| 326                     | 170897     | DISJUNTOR TOD 3P - 175A - PADRÃO DIN                                 | SEDCOP  | UN  | 8,00     | R\$ 598,34 | R\$ 160,91 | R\$ 759,25 | R\$ 5.754,00   |
| 327                     | 170898     | DISJUNTOR TOD 3P - 200A - PADRÃO DIN                                 | SEDCOP  | UN  | 8,00     | R\$ 630,94 | R\$ 181,84 | R\$ 812,78 | R\$ 6.502,24   |

|            |           |            |               |           |              |           |            |               |           |
|------------|-----------|------------|---------------|-----------|--------------|-----------|------------|---------------|-----------|
| R\$ 126,13 | R\$ 36,35 | R\$ 162,48 | R\$ 13.323,41 | R\$ 25,05 | R\$ 126,1200 | R\$ 36,34 | R\$ 162,46 | R\$ 13.321,72 | R\$ 1,69  |
| R\$ 163,49 | R\$ 47,12 | R\$ 210,61 | R\$ 842,43    | R\$ 25,05 | R\$ 163,4800 | R\$ 47,11 | R\$ 210,59 | R\$ 842,36    | R\$ 0,07  |
| R\$ 101,18 | R\$ 29,16 | R\$ 130,34 | R\$ 13.946,39 | R\$ 25,04 | R\$ 101,1700 | R\$ 29,15 | R\$ 130,32 | R\$ 13.944,24 | R\$ 2,15  |
| R\$ 129,39 | R\$ 37,29 | R\$ 166,68 | R\$ 4.500,37  | R\$ 25,05 | R\$ 129,3900 | R\$ 37,29 | R\$ 166,68 | R\$ 4.500,36  | R\$ 0,01  |
| R\$ 20,64  | R\$ 5,95  | R\$ 26,59  | R\$ 2.233,43  | R\$ 25,06 | R\$ 20,6400  | R\$ 5,94  | R\$ 26,58  | R\$ 2.232,72  | R\$ 0,71  |
| R\$ 14,65  | R\$ 4,22  | R\$ 18,87  | R\$ 1.585,26  | R\$ 25,02 | R\$ 14,6400  | R\$ 4,21  | R\$ 18,85  | R\$ 1.583,40  | R\$ 1,86  |
| R\$ 25,97  | R\$ 7,48  | R\$ 33,45  | R\$ 2.810,18  | R\$ 25,06 | R\$ 25,9700  | R\$ 7,47  | R\$ 33,45  | R\$ 2.809,80  | R\$ 0,38  |
| R\$ 38,28  | R\$ 11,03 | R\$ 49,31  | R\$ 4.142,23  | R\$ 25,06 | R\$ 38,2800  | R\$ 11,03 | R\$ 49,31  | R\$ 4.142,04  | R\$ 0,19  |
| R\$ 38,68  | R\$ 11,15 | R\$ 49,83  | R\$ 4.185,52  | R\$ 25,05 | R\$ 38,6800  | R\$ 11,14 | R\$ 49,82  | R\$ 4.184,88  | R\$ 0,64  |
| R\$ 27,79  | R\$ 8,01  | R\$ 35,80  | R\$ 3.007,12  | R\$ 25,06 | R\$ 27,7900  | R\$ 8,00  | R\$ 35,79  | R\$ 3.006,36  | R\$ 0,76  |
| R\$ 34,01  | R\$ 9,80  | R\$ 43,81  | R\$ 3.680,18  | R\$ 25,06 | R\$ 34,0100  | R\$ 9,80  | R\$ 43,81  | R\$ 3.680,04  | R\$ 0,14  |
| R\$ 49,71  | R\$ 14,33 | R\$ 64,04  | R\$ 5.379,06  | R\$ 25,06 | R\$ 49,7100  | R\$ 14,32 | R\$ 64,03  | R\$ 5.378,52  | R\$ 0,54  |
| R\$ 37,39  | R\$ 10,78 | R\$ 48,17  | R\$ 4.045,93  | R\$ 25,06 | R\$ 37,3900  | R\$ 10,77 | R\$ 48,16  | R\$ 4.045,44  | R\$ 0,49  |
| R\$ 7,88   | R\$ 2,27  | R\$ 10,15  | R\$ 852,69    | R\$ 25,03 | R\$ 7,8700   | R\$ 2,26  | R\$ 10,13  | R\$ 850,92    | R\$ 1,77  |
| R\$ 21,69  | R\$ 6,25  | R\$ 27,94  | R\$ 2.347,05  | R\$ 25,05 | R\$ 21,6900  | R\$ 6,25  | R\$ 27,94  | R\$ 2.346,96  | R\$ 0,09  |
| R\$ 21,39  | R\$ 6,16  | R\$ 27,55  | R\$ 2.314,59  | R\$ 25,05 | R\$ 21,3900  | R\$ 6,16  | R\$ 27,55  | R\$ 2.314,20  | R\$ 0,39  |
| R\$ 24,51  | R\$ 7,06  | R\$ 31,57  | R\$ 2.652,20  | R\$ 25,04 | R\$ 24,5100  | R\$ 7,06  | R\$ 31,56  | R\$ 2.651,04  | R\$ 1,16  |
| R\$ 28,85  | R\$ 8,31  | R\$ 37,16  | R\$ 3.121,82  | R\$ 25,04 | R\$ 28,8400  | R\$ 8,31  | R\$ 37,15  | R\$ 3.120,60  | R\$ 1,22  |
| R\$ 5,76   | R\$ 1,66  | R\$ 7,42   | R\$ 24.812,59 | R\$ 24,97 | R\$ 5,7500   | R\$ 1,65  | R\$ 7,40   | R\$ 24.745,60 | R\$ 66,99 |
| R\$ 7,58   | R\$ 2,18  | R\$ 9,76   | R\$ 9.793,85  | R\$ 25,00 | R\$ 7,5700   | R\$ 2,18  | R\$ 9,75   | R\$ 9.779,25  | R\$ 14,60 |
| R\$ 9,03   | R\$ 2,60  | R\$ 11,63  | R\$ 11.667,34 | R\$ 25,05 | R\$ 9,0300   | R\$ 2,60  | R\$ 11,63  | R\$ 11.664,89 | R\$ 2,45  |
| R\$ 39,15  | R\$ 11,28 | R\$ 50,43  | R\$ 21.081,01 | R\$ 25,06 | R\$ 39,1500  | R\$ 11,28 | R\$ 50,43  | R\$ 21.079,74 | R\$ 1,27  |
| R\$ 24,14  | R\$ 6,96  | R\$ 31,10  | R\$ 5.193,22  | R\$ 25,05 | R\$ 24,1400  | R\$ 6,95  | R\$ 31,09  | R\$ 5.192,03  | R\$ 1,19  |
| R\$ 16,38  | R\$ 4,72  | R\$ 21,10  | R\$ 738,53    | R\$ 25,07 | R\$ 16,3800  | R\$ 4,72  | R\$ 21,10  | R\$ 738,50    | R\$ 0,03  |
| R\$ 31,68  | R\$ 9,13  | R\$ 40,81  | R\$ 1.428,36  | R\$ 25,05 | R\$ 31,6800  | R\$ 9,13  | R\$ 40,81  | R\$ 1.428,35  | R\$ 0,01  |
| R\$ 12,63  | R\$ 3,64  | R\$ 16,27  | R\$ 2.717,08  | R\$ 25,06 | R\$ 12,6300  | R\$ 3,63  | R\$ 16,25  | R\$ 2.713,75  | R\$ 3,33  |
| R\$ 13,23  | R\$ 3,81  | R\$ 17,04  | R\$ 2.846,16  | R\$ 25,06 | R\$ 13,2200  | R\$ 3,81  | R\$ 17,03  | R\$ 2.844,01  | R\$ 2,15  |
| R\$ 18,11  | R\$ 5,22  | R\$ 23,33  | R\$ 3.895,99  | R\$ 25,03 | R\$ 18,1100  | R\$ 5,21  | R\$ 23,31  | R\$ 3.892,77  | R\$ 3,22  |
| R\$ 16,90  | R\$ 4,87  | R\$ 21,77  | R\$ 1.828,73  | R\$ 25,06 | R\$ 16,9000  | R\$ 4,87  | R\$ 21,77  | R\$ 1.828,68  | R\$ 0,05  |
| R\$ 12,52  | R\$ 3,61  | R\$ 16,13  | R\$ 1.354,77  | R\$ 25,02 | R\$ 12,5100  |           |            |               |           |

|                                   |           |  |         |    |          |              |              |               |               |
|-----------------------------------|-----------|--|---------|----|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 328                               | 170899    | DISJUNTOR TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN                                     | SEDCOP  | UN | 8,00     | R\$ 756,94   | R\$ 218,15   | R\$ 975,09    | R\$ 7.800,72  |
| 329                               | 171070    | SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA                                      | SEDCOP  | UN | 131,00   | R\$ 95,58    | R\$ 28,70    | R\$ 128,28    | R\$ 18.804,68 |
| <b>QUADROS ELÉTRICOS</b>          |           |  |         |    |          |              |              |               |               |
| 330                               | SUENG 24  | REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO C/ TERMOVISOR                                 | SEDCOP  | UN | 205,00   | R\$ 72,88    | R\$ 21,00    | R\$ 93,88     | R\$ 19.245,40 |
| 331                               | SUENG 10  | ORGANIZAÇÃO DE CABOS (ELÉTRICA E REDE)                                   | PRÓPRIA | PT | 84,00    | R\$ 44,96    | R\$ 12,96    | R\$ 57,92     | R\$ 4.865,28  |
| 332                               | SUENG 94  | INSTALAÇÃO DE ACRILICO EM QUADROS  | PRÓPRIA | UN | 84,00    | R\$ 120,98   | R\$ 37,20    | R\$ 166,28    | R\$ 13.967,52 |
| 333                               | SUENG 95  | BARRAMENTOS DE 252A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO                       | PRÓPRIA | UN | 17,00    | R\$ 97,79    | R\$ 231,28   | R\$ 989,07    | R\$ 16.814,18 |
| 334                               | SUENG 96  | BARRAMENTOS DE 165A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO                       | PRÓPRIA | UN | 17,00    | R\$ 493,78   | R\$ 142,31   | R\$ 636,09    | R\$ 10.813,53 |
| 335                               | SUENG 97  | BARRAMENTOS DE 125A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO                       | PRÓPRIA | UN | 17,00    | R\$ 476,90   | R\$ 137,44   | R\$ 614,34    | R\$ 10.443,78 |
| 336                               | SUENG 98  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJUNTORES                                    | PRÓPRIA | UN | 8,00     | R\$ 1.226,81 | R\$ 353,57   | R\$ 1.580,38  | R\$ 12.643,04 |
| 337                               | SUENG 99  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 DISJUNTORES                                    | PRÓPRIA | UN | 8,00     | R\$ 1.350,70 | R\$ 389,27   | R\$ 1.739,97  | R\$ 13.919,76 |
| 338                               | SUENG 100 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 DISJUNTORES                                    | PRÓPRIA | UN | 8,00     | R\$ 1.677,56 | R\$ 483,50   | R\$ 2.161,16  | R\$ 17.289,28 |
| 339                               | 170869    | QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 2CV                             | SEDCOP  | UN | 2,00     | R\$ 1.198,40 | R\$ 346,38   | R\$ 1.543,78  | R\$ 3.087,58  |
| 340                               | 171042    | CHAVE MAGNÉTICA PI MOTOR DE 2CV 3F-220V                                  | SEDCOP  | UN | 21,00    | R\$ 323,52   | R\$ 93,24    | R\$ 416,76    | R\$ 8.751,96  |
| 341                               | 102136    | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (V)       | SINAPI  | UN | 9,00     | R\$ 54,93    | R\$ 18,71    | R\$ 82,64     | R\$ 5.192,70  |
| 342                               | 92980     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE   | SINAPI  | M  | 123,00   | R\$ 10,63    | R\$ 3,06     | R\$ 13,69     | R\$ 1.683,67  |
| 343                               | 92982     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE   | SINAPI  | M  | 451,00   | R\$ 16,84    | R\$ 4,85     | R\$ 21,69     | R\$ 9.782,19  |
| 344                               | 92984     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE   | SINAPI  | M  | 164,00   | R\$ 27,62    | R\$ 7,96     | R\$ 35,58     | R\$ 5.835,12  |
| 345                               | 92986     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE   | SINAPI  | M  | 98,00    | R\$ 38,27    | R\$ 11,03    | R\$ 49,30     | R\$ 4.831,40  |
| 346                               | 92988     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE   | SINAPI  | M  | 246,00   | R\$ 65,67    | R\$ 16,04    | R\$ 81,71     | R\$ 17.640,66 |
| 347                               | 92990     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE   | SINAPI  | M  | 82,00    | R\$ 77,16    | R\$ 22,24    | R\$ 99,40     | R\$ 16.580,80 |
| 348                               | 92992     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE   | SINAPI  | M  | 287,00   | R\$ 99,81    | R\$ 28,77    | R\$ 128,58    | R\$ 36.902,46 |
| 349                               | 171022    | ELETRODUTO DE F"0" DE 3"   | SEDCOP  | M  | 84,00    | R\$ 138,64   | R\$ 39,96    | R\$ 179,60    | R\$ 15.002,40 |
| 350                               | 170932    | ELETRODUTO DE F"0" DE 4"   | SEDCOP  | M  | 84,00    | R\$ 179,46   | R\$ 51,72    | R\$ 231,18    | R\$ 19.419,12 |
| 351                               | 171264    | CURVA 90° PI ELET. F"0" 3" (IE)  | SEDCOP  | UN | 84,00    | R\$ 113,20   | R\$ 32,62    | R\$ 145,82    | R\$ 12.248,88 |
| 352                               | 171265    | CURVA 90° PI ELET. F"0" 4" (IE)  | SEDCOP  | UN | 84,00    | R\$ 198,97   | R\$ 57,34    | R\$ 256,31    | R\$ 21.530,04 |
| 353                               | 171342    | LUVIA PI ELET. F"0" DE 3" (IE)   | SEDCOP  | UN | 84,00    | R\$ 32,33    | R\$ 9,32     | R\$ 41,65     | R\$ 3.498,60  |
| 354                               | 171046    | LUVIA PI ELET. F"0" DE 4" (IE)   | SEDCOP  | UN | 84,00    | R\$ 48,67    | R\$ 14,03    | R\$ 62,70     | R\$ 5.266,80  |
| 355                               | 171072    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10MM²                                    | SEDCOP  | UN | 103,00   | R\$ 5,01     | R\$ 1,44     | R\$ 6,45      | R\$ 464,35    |
| 356                               | 171071    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 16MM²                                    | SEDCOP  | UN | 103,00   | R\$ 5,22     | R\$ 1,50     | R\$ 6,72      | R\$ 692,16    |
| 357                               | 171073    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 25MM²                                    | SEDCOP  | UN | 103,00   | R\$ 6,07     | R\$ 1,75     | R\$ 7,82      | R\$ 805,46    |
| 358                               | 171074    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 35MM²                                    | SEDCOP  | UN | 103,00   | R\$ 7,05     | R\$ 2,03     | R\$ 9,08      | R\$ 935,24    |
| 359                               | 171075    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 50MM²                                    | SEDCOP  | UN | 103,00   | R\$ 10,65    | R\$ 3,08     | R\$ 13,77     | R\$ 1.418,31  |
| 360                               | 171076    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 60MM²                                    | SEDCOP  | UN | 103,00   | R\$ 11,78    | R\$ 3,39     | R\$ 15,17     | R\$ 1.562,51  |
| 361                               | 171077    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 70MM²                                    | SEDCOP  | UN | 103,00   | R\$ 13,20    | R\$ 3,80     | R\$ 17,00     | R\$ 1.751,00  |
| 362                               | 171078    | TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 95MM²                                    | SEDCOP  | UN | 103,00   | R\$ 16,43    | R\$ 4,74     | R\$ 21,17     | R\$ 2.180,51  |
| <b>REDE ESTABILIZADA</b>          |           |  |         |    |          |              |              |               |               |
| 933                               | SUENG 101 | INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE SOBRESA                                   | PRÓPRIA | UN | 21,00    | R\$ 179,84   | R\$ 51,83    | R\$ 231,67    | R\$ 4.865,07  |
| 934                               | SUENG 102 | INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE BATERIAS                                  | PRÓPRIA | UN | 21,00    | R\$ 399,68   | R\$ 103,66   | R\$ 463,34    | R\$ 9.726,14  |
| 935                               | SUENG 103 | INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE BANCO DE BATERIAS                         | PRÓPRIA | UN | 21,00    | R\$ 179,84   | R\$ 51,83    | R\$ 231,67    | R\$ 4.865,07  |
| 936                               | 170955    | TOMADA 3P+T 63A/220V   | SEDCOP  | UN | 100,00   | R\$ 294,43   | R\$ 73,33    | R\$ 327,76    | R\$ 32.776,00 |
| 937                               | 171043    | CHAVE REVERSORA 3P-30A-220V  | SEDCOP  | UN | 17,00    | R\$ 372,04   | R\$ 107,22   | R\$ 479,26    | R\$ 8.147,42  |
| <b>INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES</b> |           |  |         |    |          |              |              |               |               |
| 369                               | 171180    | CABO UTP PAR TRANÇADO 94P 24 AVIG CAT 6E                                 | SEDCOP  | M  | 1.948,00 | R\$ 7,10     | R\$ 2,05     | R\$ 9,15      | R\$ 17.824,20 |
| 368                               | 171182    | TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA  | SEDCOP  | UN | 49,00    | R\$ 96,38    | R\$ 16,25    | R\$ 112,64    | R\$ 3.569,36  |
| 370                               | 171183    | TOMADA RJ-45 DE EMBITUR EM ESPELHO                                       | SEDCOP  | UN | 49,00    | R\$ 45,21    | R\$ 13,03    | R\$ 58,24     | R\$ 2.853,78  |
| 371                               | 171181    | TOMADA FEMEA RJ-11 COMPLETA  | SEDCOP  | UN | 49,00    | R\$ 43,26    | R\$ 12,47    | R\$ 55,73     | R\$ 2.730,77  |
| 372                               | 171184    | TAMPA ESPELHO PI RJ-45 DE O2 SAÍDAS                                      | SEDCOP  | UN | 49,00    | R\$ 40,43    | R\$ 11,65    | R\$ 52,08     | R\$ 2.551,62  |
| 373                               | 211210    | CABO TELEFÔNICO CTP APL-40 X 20 PARES                                    | SEDCOP  | M  | 26,00    | R\$ 21,85    | R\$ 6,24     | R\$ 27,89     | R\$ 725,14    |
| 374                               | SUENG 107 | REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (C/ APROVEITAMENTO)                              | PRÓPRIA | UN | 100,00   | R\$ 20,95    | R\$ 6,04     | R\$ 26,99     | R\$ 2.699,00  |
| 375                               | SUENG 108 | REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (S/ APROVEITAMENTO)                              | PRÓPRIA | UN | 100,00   | R\$ 11,48    | R\$ 3,31     | R\$ 14,79     | R\$ 1.479,00  |
| 376                               | SUENG 108 | INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO (SOMENTE M.O.)                                | PRÓPRIA | UN | 100,00   | R\$ 39,94    | R\$ 11,51    | R\$ 51,45     | R\$ 5.145,00  |
| 377                               | 170990    | PONTO DE LÓGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)                           | SEDCOP  | PT | 100,00   | R\$ 607,68   | R\$ 163,61   | R\$ 731,29    | R\$ 73.129,00 |
| 378                               | 171192    | PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6E   | SEDCOP  | UN | 2,00     | R\$ 1.479,91 | R\$ 426,51   | R\$ 1.906,42  | R\$ 3.912,34  |
| 379                               | 171190    | PATCH CABLE MBV CAT 6E 1,5M  | SEDCOP  | UN | 100,00   | R\$ 69,86    | R\$ 20,16    | R\$ 90,11     | R\$ 9.011,00  |
| 380                               | SUENG 118 | REVISÃO DE SPDA COM EMISSÃO DE LAUDO                                     | PRÓPRIA | UN | 41,00    | R\$ 1.290,39 | R\$ 360,36   | R\$ 1.610,75  | R\$ 66.040,75 |
| <b>SUBESTAÇÃO DE ENERGIA</b>      |           |  |         |    |          |              |              |               |               |
| 381                               | SUENG 104 | CHAVE FUSÍVEL DE 100A, CLASSE 16KV C/ SUPORTE L"                         | PRÓPRIA | CJ | 1,00     | R\$ 1.136,39 | R\$ 327,51   | R\$ 1.463,90  | R\$ 1.463,90  |
| 382                               | SUENG 105 | TRANSFORMADOR DE 750VA/AT13 2KV/270/270V                                 | PRÓPRIA | UN | 1,00     | R\$ 2974,48  | R\$ 8.569,48 | R\$ 28.303,96 | R\$ 38.542,96 |
| 383                               | 170415    | MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. CLAUJE EM CONC. (C-2)20A-0,50H+2,0M            | SEDCOP  | UN | 1,00     | R\$ 3.793,55 | R\$ 1.076,01 | R\$ 4.869,56  | R\$ 4.869,56  |
| 384                               | SUENG 106 | PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO (POLÍMERO) C/ SUPORTE L"                      | PRÓPRIA | CJ | 1,00     | R\$ 986,08   | R\$ 279,42   | R\$ 1.244,50  | R\$ 1.244,50  |
| <b>COMBATE A INCÊNDIO</b>         |           |  |         |    |          |              |              |               |               |
| 385                               | 97599     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - I      | SINAPI  | UN | 221,00   | R\$ 25,83    | R\$ 7,44     | R\$ 33,27     | R\$ 7.352,67  |
| 386                               | 96785     | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45          | SINAPI  | UN | 2,00     | R\$ 1.455,08 | R\$ 419,35   | R\$ 1.874,43  | R\$ 3.748,86  |
| 387                               | 200661    | HIDRANTE DE PASSEIO - COMPLETO   | SEDCOP  | UN | 2,00     | R\$ 1.879,51 | R\$ 541,67   | R\$ 2.421,18  | R\$ 4.842,36  |
| 388                               | 101917    | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INST    | SINAPI  | UN | 2,00     | R\$ 181,19   | R\$ 43,57    | R\$ 194,76    | R\$ 389,52    |
| 389                               | 102122    | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM RS A 140 M, Q 4,2 A 14 | SINAPI  | UN | 2,00     | R\$ 8.465,91 | R\$ 2.439,88 | R\$ 10.905,79 | R\$ 21.811,58 |
| 390                               | 102118    | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,3 A 14 9 | SINAPI  | UN | 2,00     | R\$ 2.480,54 | R\$ 716,33   | R\$ 3.201,87  | R\$ 6.403,74  |
| 391                               | SUENG 108 | REPARO HIDRÁULICO NO SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO                         | PRÓPRIA | UN | 4,00     | R\$ 631,96   | R\$ 182,13   | R\$ 814,09    | R\$ 3.256,36  |
| 392                               | SUENG 131 | ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL S/ SIRENE                                  | PRÓPRIA | UN | 2,00     | R\$ 215,00   | R\$ 61,96    | R\$ 276,96    | R\$ 553,92    |
| 393                               | SUENG 132 | SINALIZADOR AUDIO VISUAL CONVENCIONAL                                    | PRÓPRIA | UN | 2,00     | R\$ 198,33   | R\$ 57,16    | R\$ 255,49    | R\$ 510,98    |

|              |            |              |               |           |                |            |              |               |
|--------------|------------|--------------|---------------|-----------|----------------|------------|--------------|---------------|
| R\$ 567,33   | R\$ 163,50 | R\$ 730,83   | R\$ 5.846,68  | R\$ 25,05 | R\$ 567,3200   | R\$ 163,50 | R\$ 730,82   | R\$ 5.846,56  |
| R\$ 74,64    | R\$ 21,51  | R\$ 96,15    | R\$ 12.595,81 | R\$ 25,05 | R\$ 74.6300    | R\$ 21,50  | R\$ 96,13    | R\$ 12.593,03 |
| R\$ 54,62    | R\$ 15,74  | R\$ 70,36    | R\$ 14.424,10 | R\$ 25,05 | R\$ 54.6200    | R\$ 15,74  | R\$ 70,36    | R\$ 14.423,80 |
| R\$ 36,70    | R\$ 9,71   | R\$ 43,41    | R\$ 3.646,64  | R\$ 25,05 | R\$ 33.6900    | R\$ 9,70   | R\$ 43,39    | R\$ 3.644,76  |
| R\$ 96,75    | R\$ 27,88  | R\$ 124,63   | R\$ 10.469,20 | R\$ 25,05 | R\$ 96.7400    | R\$ 27,88  | R\$ 124,62   | R\$ 10.468,08 |
| R\$ 575,46   | R\$ 165,85 | R\$ 741,31   | R\$ 12.602,23 | R\$ 25,05 | R\$ 575.4500   | R\$ 165,84 | R\$ 741,29   | R\$ 12.601,93 |
| R\$ 370,09   | R\$ 106,66 | R\$ 476,75   | R\$ 8.104,75  | R\$ 25,05 | R\$ 370.0800   | R\$ 106,65 | R\$ 476,73   | R\$ 8.104,41  |
| R\$ 357,44   | R\$ 103,01 | R\$ 460,45   | R\$ 7.827,72  | R\$ 25,05 | R\$ 357.4300   | R\$ 103,01 | R\$ 460,44   | R\$ 7.827,48  |
| R\$ 919,49   | R\$ 265,00 | R\$ 1.184,49 | R\$ 9.475,90  | R\$ 25,05 | R\$ 919.4900   | R\$ 264,99 | R\$ 1.184,48 | R\$ 9.475,84  |
| R\$ 1.012,35 | R\$ 291,76 | R\$ 1.304,11 | R\$ 10.432,87 | R\$ 25,05 | R\$ 1.012.3400 | R\$ 291,75 | R\$ 1.304,09 | R\$ 10.432,72 |
| R\$ 1.257,41 | R\$ 362,39 | R\$ 1.619,80 | R\$ 12.958,36 | R\$ 25,05 | R\$ 1.257.4000 | R\$ 362,38 | R\$ 1.619,78 | R\$ 12.958,24 |
| R\$ 898,20   | R\$ 258,86 | R\$ 1.157,06 | R\$ 2.314,12  | R\$ 25,05 | R\$ 898.2000   | R\$ 258,86 | R\$ 1.157,06 | R\$ 2.314,12  |
| R\$ 242,48   | R\$ 69,88  | R\$ 312,36   | R\$ 6.559,62  | R\$ 25,05 | R\$ 242.4700   | R\$ 69,87  | R\$ 312,34   | R\$ 6.559,14  |
| R\$ 48,67    | R\$ 14,03  | R\$ 62,70    | R\$ 564,27    | R\$ 25,04 | R\$ 48.6600    | R\$ 14,02  | R\$ 62,68    | R\$ 564,12    |
| R\$ 7,97     | R\$ 2,30   | R\$ 10,27    | R\$ 1.262,84  | R\$ 25,00 | R\$ 7.9600     | R\$ 2,29   | R\$ 10,25    | R\$ 1.260,75  |
| R\$ 12,62    | R\$ 3,64   | R\$ 16,26    | R\$ 7.331,94  | R\$ 25,05 | R\$ 12.6200    | R\$ 3,63   | R\$ 16,25    | R\$ 7.328,75  |
| R\$ 20,70    | R\$ 5,97   | R\$ 26,67    | R\$ 4.373,18  | R\$ 25,05 | R\$ 20.7000    | R\$ 5,96   | R\$ 26,66    | R\$ 4.372,24  |
| R\$ 28,68    | R\$ 8,27   | R\$ 36,95    | R\$ 3.620,67  | R\$ 25,06 | R\$ 28.6800    | R\$ 8,26   | R\$ 36,94    | R\$ 3.620,12  |
| R\$ 41,72    | R\$ 12,02  | R\$ 53,74    | R\$ 13.220,95 | R\$ 25,05 | R\$ 41.7200    | R\$ 12,02  | R\$ 53,74    | R\$ 13.220,04 |
| R\$ 57,83    | R\$ 16,67  | R\$ 74,50    | R\$ 6.108,72  | R\$ 25,05 | R\$ 57.8300    | R\$ 16,66  | R\$ 74,49    | R\$ 6.108,18  |
| R\$ 74,81    | R\$ 21,56  | R\$ 96,37    | R\$ 27.658,26 | R\$ 25,05 | R\$ 74.8000    | R\$ 21,55  | R\$ 96,35    | R\$ 27.652,45 |
| R\$ 103,91   | R\$ 29,85  | R\$ 133,88   | R\$ 11.243,98 | R\$ 25,05 | R\$ 103.9100   | R\$ 29,84  | R\$ 133,85   | R\$ 11.243,40 |
| R\$ 134,51   | R\$ 3      |              |               |           |                |            |              |               |



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Banpará. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br/Verificar/E6C4-C522-FE17-5EA1> ou vá até o site <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: E6C4-C522-FE17-5EA1



### Hash do Documento

6D8B8B85608177CD8ED67A398A908928DDC20AE65BFD5DDBDCBD0279F2A35482

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 22/04/2024 é(são) :

- José Diego Pereira Da Costa - \*\*\*.603.802-\*\* em 22/04/2024 09:46 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

### Evidências

**Client Timestamp** Mon Apr 22 2024 09:46:33 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4868096 Accuracy: 3348.859277628135

**IP** 10.0.1.184

**Assinatura:**



José Diego Costa  
Mat 56430

### Hash Evidências:

714F9A2FEEC71D890D7B67DF7D2D2B2BA76B11BB32E87670F7DC4E78067EF7D4

- Mateus Garcia Da Cruz - \*\*\*.258.812-\*\* em 22/04/2024 09:35 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

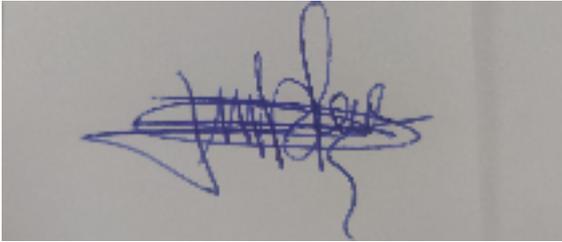
### Evidências

**Client Timestamp** Mon Apr 22 2024 09:35:25 GMT-0300 (GMT-03:00)

**Geolocation** Latitude: -1.4208094 Longitude: -48.4814957 Accuracy: 50.136

**IP** 10.0.1.185

**Assinatura:**



**Hash Evidências:**

254ABA75AFA6FA272103BD08D93005050C0F4E3A222E92085B56C42DFDF96C27

- Anna Carmela Rocha Fischetti - \*\*\*.400.532-\*\* em 22/04/2024 09:32 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

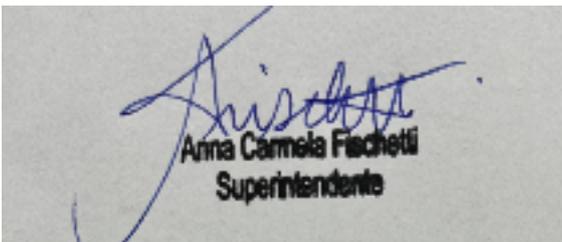
**Evidências**

**Client Timestamp** Mon Apr 22 2024 09:32:31 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.420783 Longitude: -48.4813 Accuracy: 121

**IP** 10.0.1.184

**Assinatura:**



**Hash Evidências:**

0923BC4B6C0F42F56C9E1B38FA6F0490D3FF39CD00B2CC1A00382DC6592FDB3C

- Adenio Miguel Silva Da Costa - \*\*\*.494.632-\*\* em 22/04/2024 09:29 UTC-03:00

**Tipo:** Assinatura Eletrônica

**Identificação:** Autenticação de conta

**Evidências**

**Client Timestamp** Mon Apr 22 2024 09:29:44 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

**Geolocation** Latitude: -1.4208931 Longitude: -48.4815777 Accuracy: 34.4

**IP** 10.0.1.185

**Assinatura:**



**Hash Evidências:**

F11CD3B0952F4DFBEEEE1223FD7DC1DFDB7A2AA28CAF6667BF9A6B63F445B517